

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași
Facultatea de Mecanică
Domeniul de Studii: INGINERIA TRANSPORTURILOR
Programul de studii: Ingineria Transporturilor și a Traficului

Nr. criteriu	Numele persoanei
1	Abalasei Catalin
2	Achitei George
3	Agape Iulian
4	Andrusca Liviu
5	Asandului Gabriel
6	Bejinariu Costică
7	Benchea Marcelin
8	Buium Florin
9	Bujoreanu Carmen
10	Cazac Alin Marian
11	Cazacu Cristina Magda
12	Chiriac Bogdan
13	Ciobanu Iulia Brindusa
14	Ciobanu Margareta Gabriela
15	Cojocaru Denis
16	Condurache Daniel
17	David Ana-Maria
18	Dănăilă Vanda-Ligia
19	Dîrțu Evagrina
20	Donțu Andrei
21	Doroftei Ioan
22	Drosescu Radu
23	Dumitrascu Alina Corina
24	Franke Bianca Iuliana
25	Gaiginschi Lidia
26	Gimiga Gelu Răzvan
27	Goanță Viorel
28	Grigorean Ștefan
29	Herghiligiu Ionuț
30	Strugaru Iacob Sorin Claudiu

Nr. criteriu	Numele persoanei
31	Ianuș Gelu
32	Ignătescu-Manea Irina
33	Iordache Razvan
34	Istrate Bogdan
35	Jitaru Oana
36	Lozonschi Lidia Teona
37	Lunca Eduard
38	Manolache Gheorghe
39	Mardare Irina
40	Moraras Ciprian Ionut
41	Munteanu Adriana
42	Munteanu Corneliu
43	Nechifor Cristina Delia
44	Panaite Carmen-Ema
45	Pantiruc Marian
46	Paduraru Emilian
47	Popescu Aristotel
48	Popescu Gabriel
49	Pruna Liviu
50	Romaniuc Simona Luiza
51	Sachelarie Adrian
52	Sachelarie Daria
53	Sandovici Valerică Adrian
54	Stanciu Tudor
55	Tiron Elena
56	Tufeanu Magda
57	Tufescu Ana
58	Ulian Tudor
59	Ursan George-Andrei
60	Ursescu Gabriel

CURRICULUM VITAE

1. Nume: ABĂLAȘEI

Prenume: CĂTĂLIN PETRONEL

5. Studii:

1992 – 1996, Universitatea Al. I. Cuza din Iași, Facultatea de Educație Fizică și Sport, diploma de licență în Educație Fizică și Sport

2005 – 2007, Universitatea Al. I. Cuza din Iași, Facultatea de Educație Fizică și Sport, diploma de master în Management și Marketing în Sport

2007 – 2011, Universitatea Tehnică Ghe. Asachi din Iași, Facultatea de Mecanică, doctorat în Inginerie mecanică

6. Titlul științific: doctor

7. Experiența profesională:

Perioada:	1983 – 2003	2003 – 2004	2004 – 2008	2008 - prezent
Locul:	Iași	Iași	Iași	Iași
Instituția:	Clubul sportiv Politehnica Iași	Univ. Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași	Univ. Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași	Univ. Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași
Funcția:	jucător profesionist de fotbal	preparator	asistent	lector

8. Locul de muncă actual: Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași, Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic

9. Vechime la locul de muncă: 12

10. Cursuri predate: -

11. Număr cărți: -

12. Număr lucrări științifice: 15

13. Număr contracte de cercetare științifică: 1 (membru în colectiv)

14. Număr invenții: 1

15. Membru al asociațiilor profesionale: Director tehnic CSMS Iași

16. Limbi străine cunoscute: engleza

17. Domenii de competență: Management și Marketing în Sport

Data,
23.04.2026

INFORMAȚII PERSONALE

Achiței George



EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

1/10/2022-29/09/2025
3/11/2025-PREZENT

Asistent universitar Facultatea de Mecanică Iași

Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi Iași

-Aistent Universitar perioada determinata în cadrul departamentului de Inginerie Mecanică și Autovehicule Rutiere

15/09/2019-25/09/2022

Inginer autovehicule rutiere - Șef service auto

SC DELCAR SRL IASI

-Atestat șef service autorizar RAR; Atestat inspector ITP;

-Preluări mașini, constatări, reconstatări, dosare de daună, devize AUDATEX, comunicare cu firmele de asigurări atât pentru polițe RCA cât și CASCO;

10/06/2016–25/09/2016

Inginer

SC. CIBOCAZ SRL, Botoșani (Romania)

-Verificarea conductelor de gaz; -Verificarea centralelor; Ajutor contabil;

2012–2022

Voluntariat

- Foto Club, Colegiul Național A.T. Laurian Botoșani

-La pas prin istoria orașului (proiect de tipul căutărilor de comori-Botoșani)

-implicare majoră în proiectele asociației din care fac parte, proiecte precum: Petrecerea de Crăciun din cadrul Facultății, Caravana FM, Ziua drepturilor studenților, Universitariadă, Festudis, etc

-coordonator asociat la mai multe evenimente din cadrul asociației, evenimente ca Mecanica are talent, Gaudeamus, Expo&Burn, proiecte cu scop caritabil și altele

-Coordonator principal în cadrul asociației la diverse evenimente precum: Petrecerea bobocilor, Halloween Party, 3 ediții ale evenimentului Fii și Tu Moș Crăciun (petrecere cu scop caritabil), Balul Bobocilor, etc

-Coordonator principal al Campaniei Sunt Student Non-Violent, proiect pe care l-am început din anul 2016 și a rămas în cadrul asociației până în prezent, o campanie în care am dezvoltat mai multe evenimente în decursul anilor, evenimente pe care le-am realizat cu sprijinul sponsorilor și partenerilor pe care i-am adus alături de mine și de asociație prin acest proiect (Politehnica Iași, Poliția Municipiului Iași, Direcția de servicii studențești, Cătălin Moroșanu, etc)

-Coordonator principal al departamentului FUN și membru în echipa de conducere a asociației din anul 2018;

-Vicepresedinte în cadrul asociației studențești LSM (Liga Studentilor de la Mecanica Iași) timp de 2 ani.

-Implicare în calitate de voluntar în organizarea vizitei Papei Francisc în Iași, 1 iunie 2019.

-Participarea la proiecte de Studiu de trafic prin intermediul Facultății de Mecanică.

14/10/2019-15/06/2021

Reprezentantul Studenților în senatul Universității
Student Senator în cadrul Universității Tehnice Gheorghe Asachi din Iași

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

15/09/2011–13/06/2015

Diplomă de bacalaureat

Colegiului National A.T. Laurian, Botișani (Romania)

Competente generale

-matematica; limba română; informatica;

Competente profesionale:

-HTML;

-C++;

01/10/2015–10/07/2019

Diplomă de inginer

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi", Iași (Romania) Facultatea de Mecanică

Domeniul de studii – Ingineria autovehiculelor

Programul de studii – Autovehicule rutiere

01/10/2019-28/06/2021

Diplomă de master

Domeniul de studiu – Ingineria autovehiculelor

Programul de studii – Sistematica transporturilor autopropulsante

01/10/2021-27/09/2025

Studii doctorale

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi", Iași (Romania) Facultatea de Mecanică

Domeniul de studii – Inginerie Mecanică

Diplomă de doctor inginer

01/10/2021-4/06/2026

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi", Iași (Romania) Facultatea de Mecanică

Domeniul de studii – Inginerie Mecanică

Teza "Cercetări privind sistemele de recuperare a energiei din gazele de ardere din motoarele cu ardere internă" Calificativ Foarte Bine

01/10/2023-06/2024

Certificat de absolvire a programului de formare psihopedagogică nivel I

01/10/2024-06/2025

Certificat de absolvire a programului de formare psihopedagogică nivel II

20/05/2020-25/09/2022

Atestat șef service/unitate reparatoare autorizat RAR

Atestat inspector ITP

Certificat AUDATEX

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) română

Limbile străine

	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
engleză	A2	A2	B1	A2	A2
franceză	A1	A2	A2	A2	A1

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

Competențe de comunicare

Am dezvoltat competențe solide de comunicare orală și scrisă în cei peste patru ani de activitate didactică desfășurată în cadrul Facultății de Mecanică, prin susținerea activităților de laborator, interacțiunea permanentă cu studenții și adaptarea informațiilor tehnice la nivelul de pregătire al diferitelor categorii de participanți. Experiența didactică mi-a consolidat capacitatea de a transmite clar și eficient informații complexe, de a susține prezentări și de a facilita dialogul într-un mediu educațional.

Abilitățile de prezentare și comunicare publică au fost dezvoltate și prin participarea la numeroase conferințe naționale și internaționale, unde am susținut prezentări ale rezultatelor cercetărilor științifice realizate în domeniul ingineriei autovehiculelor și al eficienței energetice. Aceste experiențe au contribuit la perfecționarea capacității de argumentare, sinteză și adaptare a discursului pentru audiențe diverse, formate din specialiști, cercetători și studenți.

Dețin experiență în promovarea ofertei educaționale universitare, activitate desfășurată atât în perioada studenției, cât și ulterior ca membru al corpului didactic. Prin participarea la campanii de promovare organizate în licee din întreaga regiune a Moldovei, mi-am dezvoltat capacitatea de a comunica eficient cu tinerii, de a susține prezentări interactive și de a reprezenta instituția într-un mod profesionist.

Competențele de comunicare și reprezentare au fost consolidate prin activitatea de student-reprezentant în Biroul Senatului Universității și prin funcția de vicepreședinte al Ligii Studenților de la Mecanică, unde am reprezentat interesele studenților, am coordonat echipe, am inițiat și gestionat proiecte educaționale și sociale, unele dintre acestea evoluând de la inițiative locale la evenimente cu impact național.

Experiența de coordonare și comunicare publică a fost extinsă prin organizarea și susținerea unor proiecte dedicate siguranței rutiere, inclusiv inițiativa „Viața nu are airbag pentru a doua șansă”, desfășurată în cadrul Săptămânii Naționale a Siguranței Rutiere. În cadrul acestor proiecte am susținut workshopuri și sesiuni interactive pentru studenți, promovând responsabilitatea și conștientizarea importanței siguranței rutiere.

Totodată, prin implicarea constantă în comisia de admitere a facultății, interacționez anual cu numeroși candidați la studiile de licență și masterat, dezvoltând capacitatea de consiliere, ascultare activă, negociere și comunicare adaptată diferitelor categorii de interlocutori.

Competențe-cheie: comunicare interpersonală, vorbit în public, prezentări academice și tehnice, reprezentare instituțională, negociere, coordonarea echipelor, organizarea de evenimente, comunicare educațională, relaționare cu grupuri diverse și managementul proiectelor.

Competențe organizaționale/ Manageriale

Am dezvoltat competențe solide de organizare, coordonare și management prin implicarea activă în proiecte educaționale, sociale și profesionale încă din perioada studenției. Una dintre cele mai reprezentative inițiative coordonate a fost campania „Sunt Student Nonviolent”, un proiect cu impact local și național dedicat prevenirii și combaterii violenței în rândul tinerilor. În cadrul acestui proiect am coordonat activități complexe și am dezvoltat parteneriate instituționale cu structuri ale Ministerului Afacerilor Interne, precum Inspectoratul de Poliție Județean Iași, Inspectoratul de Jandarmi Județean Iași și Serviciul de Ambulanță Județean Iași, precum și cu clubul sportiv Politehnica Iași, contribuind la organizarea unor campanii de informare și conștientizare privind prevenirea violenței în mediul universitar și în cadrul competițiilor sportive.

Competențele manageriale au fost consolidate în perioada în care am ocupat funcția de șef de service într-o unitate de reparații auto, după absolvirea Facultății de Mecanică. În această poziție am coordonat o echipă formată din aproximativ 10 specialiști, tinichigii și vopsitori auto, fiind

responsabil de planificarea activităților, gestionarea resurselor, monitorizarea performanței și asigurarea respectării standardelor de calitate și eficiență operațională.

În mediul academic, am organizat și coordonat numeroase evenimente, workshopuri și activități educaționale dedicate studenților și viitorilor ingineri. Printre acestea se remarcă proiectul „Viața nu are airbag pentru a doua șansă”, desfășurat în cadrul Săptămânii Naționale a Siguranței Rutiere, prin care am coordonat activități de conștientizare și formare privind siguranța rutieră în rândul studenților Facultății de Mecanică.

De asemenea, în calitate de expert pentru stagii de practică și cadru didactic, coordonez grupuri de studenți în cadrul activităților de practică profesională și am gestionat activitățile practice desfășurate în cadrul școlilor de vară adresate elevilor de liceu. Experiența acumulată include planificarea activităților, monitorizarea progresului participanților și colaborarea cu parteneri instituționali și economici.

Activitatea desfășurată în cadrul Ligii Studenților de la Mecanică, inclusiv în funcția de vicepreședinte, mi-a oferit oportunitatea de a coordona echipe multidisciplinare și departamente implicate în organizarea de evenimente, proiecte și campanii educaționale. În prezent, îmi valorific competențele de coordonare și management de proiect în calitate de responsabil tehnic într-un proiect de cercetare dedicat sistemelor de frânare și siguranței vehiculelor, desfășurat în colaborare cu cadre didactice și cercetători din cadrul Facultății de Mecanică.

Competențe-cheie: management de proiect, coordonarea echipelor, leadership, planificare strategică, organizarea de evenimente, dezvoltarea parteneriatelor instituționale, management operațional, gestionarea resurselor umane, coordonarea activităților educaționale și de cercetare, lucru în echipe multidisciplinare.

Proiecte și contracte de cercetare

.-Premiul III la Sesiunea de Comunicări Științifice Studențești, departamentul de Fizica, 2015-2016;

.-Premiul Special la Sesiunea de Comunicări Științifice Studențești,departamentul de Ingineria Materialelor și Securitate Industrială, 2015-2016;

.-Premiul II la Sesiunea de Comunicări Științifice Studențești, secțiunea Mecatronică și Vibrații Mecanice, 2016-2017;

.-Premiul III la Sesiunea de Comunicări Științifice Studențești, secțiunea Organe de Mașini, 2016-2017;

.-Premiul III la Sesiunea de Comunicări Științifice Studențești, secțiunea Rezistența Materialelor, 2016-2017;

.-Diplomă de participare la Proiectul Academia de Calitate-Seria IX, 16-21 septembrie 2018 ;

.-Studiu de trafic privind organizarea traficului auto și pietonal în zona adiacentă a investiției S.C. United Business Center 5, "Sf. Lazar "Strada nr. 27, Iași, cu luarea în considerare a influențelor asupra traficului din complexul Palas ;

.-Studiu de trafic prin colectarea de date de trafic priviind organizarea traficului auto în zona intersecției dintre Bulevardul Primăverii și Bulevardul Socola din Iași.

- Studiu de circulație pentru construire imobil locuințe colective cu spații comerciale la parter și parcare subterană – pe teren proprietate prin demolare clădiri existente, 2023.

- Studiu de circulație privind organizarea traficului auto și pietonal în satele Miroslava, Gaureni, Balciu, Comuna Miroslava, Județul Iași, 2024.

- Expert organizare activitati (EOA) : Titlul proiectului: „Școala de vară pentru elevi – Vreau să fiu student”, 2022-2023.

- Asistent cercetare : Analiza potențialelor soluții a unor sisteme de frânare fără frecare utilizate in domeniul automotive - Frictionless Braking, 2024.

- Expert stagii practică Facultatea de Mecanică (ESP) : Titlul proiectului: Facilitarea inserției pe piața muncii a absolvenților Universității Tehnice Gheorghe Asachi din Iași prin stagii de practică și programe educaționale adaptate la cerințele mediului industrial – INSERT, 2024.

- Studiu de circulație privind organizarea traficului auto și pietonal – faza PUZ – construire clădiri cu funcțiuni mixte : servicii, comerț, alimentație publică, servicii medicale, stadion, parc, amenajări exterioare peisagere și rutiere, parări supratrană situată în sat Tomești- Family Market, județ Iași, 2025.

- Studiu de circulație pentru organizarea traficului auto și pietonal aferent investiției de restaurare și extindere Casa Racoviță și construire clădire mixtă cu locuințe, servicii și parcare subterană din Iași, bulevardul Carol I, nr. 26, Municipiul Iași, Jud. Iași, valoare contract 16220 RON, 2025

Publicații/ Brevete de invenție

- **G. Achitei**, A. I. Dontu, B. Chiriac, and A. Popescu, "State-of-the-Art and Future Trends of Thermoelectric Generation Systems in Automotive Industry," 2023, pp. 1–8. doi: 10.1007/978-3-031-45964-1_1.
- B. Chiriac, E. A. Chiriac, **G. Achitei**, and D. Olaru, "Glass Wear with Different Powders (Eutalloy Tung Tec, Metco 82VF-NS and MTS 8013)," *Bulletin of the Polytechnic Institute of Iași. Machine constructions Section*, vol. 70, no. 3, pp. 35–44, Sep. 2024, doi: 10.2478/bipcm-2024-0014.
- B. Chiriac, E. A. Chiriac, **G. Achitei**, and D. Olaru, "Wear of Glass with Soft Materials," *Bulletin of the Polytechnic Institute of Iași. Machine constructions Section*, vol. 70, no. 3, pp. 57–64, Sep. 2024, doi: 10.2478/bipcm-2024-0016.
- **G. Achitei**, L. Achitei, A. I. Dontu, and A. C. Sachelarie, "Frictionless Braking Systems for Automotive Applications: State of the Art and Modern Trends," 2025, pp. 170–183. doi: 10.1007/978-3-031-77631-1_15.
- D. Sachelarie, **G. Achitei**, A. I. Munteanu, A. C. Sachelarie, A. I. Dontu, G. D. Tcaciuc, A. Popescu, "Air Conditioning Systems in Vehicles: Approaches and Challenges," *Sustainability*, vol. 17, no. 12, p. 5257, Jun. 2025, doi: 10.3390/su17125257.
- D. Sachelarie, **G. Achitei**, and A. Popescu, "Optimizing Air Conditioning Flow in Road Vehicles to Increase Energy Efficiency and Thermal Comfort," *Bulletin of the Polytechnic Institute of Iași. Machine constructions Section*, vol. 71, no. 4, pp. 79–92, Dec. 2025, doi: 10.2478/bipcm-2025-0037.
- L. Achitei, **G. Achitei**, D. Sachelarie, and A. Popescu, "Thermoelectric Generators in Automotive Applications: A Comprehensive Review of Concepts, Materials, and Integration Strategies," *Bulletin of the Polytechnic Institute of Iași. Machine constructions Section*, vol. 71, no. 4, pp. 103–114, Dec. 2025, doi: 10.2478/bipcm-2025-0039.
- **G. Achitei**, L. Achitei, D. Sachelarie, and A. Popescu, "Improving thermal shields to protect thermoelectric generators (TEGs) in automotive energy recovery systems," *Bulletin of the Polytechnic Institute of Iași. Machine constructions Section*, vol. 72, no. 1, 2026, doi: 10.2478/bipcm-2026-0002.
- **G. Achitei**, L. Achitei, A. Popescu, D. Sachelarie, L. Gaiginschi, T. Anita, E. A. Chiriac, "Protective Materials and Cold-Side Airflow Effects on a Thermoelectric Generator for Automotive Exhaust Energy Recovery," *Vehicles*. 2026 May 21;8(5):114. doi:10.3390/vehicles8050114, Journal Impact Factor: 2.2.
- **G. Achitei**, L. Achitei, A. Popescu, „Dispozitiv pentru recuperarea energiei din gazele de eșapament, utilizând module termoelectrice integrate pe un bloc din inox cu răcire pasivă” înregistrată la OSIM cu numărul A00413/19.09.2025.

Comunicări la conferințe naționale sau internaționale

- George Achitei (2023). "State-of-the-Art and Future Trends of Thermoelectric Generation Systems in Automotive Industry". ICIR EUROINVENT - International Conference on Innovative Research, Iași, 11-13 Mai 2023.
- George Achitei (2024). "Frictionless Braking Systems for Automotive Applications: State of the Art and Modern Trends,". The International Congress of Automotive and Transport Engineering, Brașov, 6-8 Noiembrie 2024.
- George Achitei (2024). "Optimization of protective thermal shields for TEG energy recovery devices in ICE systems ". 7th International Conference of The Doctoral School, Iași, 15-17 Mai 2024.
- George Achitei (2025). "Improving thermal shields to protect thermoelectric generators (TEGs) in automotive energy recovery systems". 8th International Conference of The Doctoral School, Iași, 14-16 Mai 2025.
- George Achitei (2025). "Protective materials and cold-side airflow effects on a thermoelectric generator for automotive exhaust energy recovery". The 35th SIAR International Congress of Automotive and Transport Engineering, AMMA, Cluj-Napoca, 23-25 Octombrie 2025.
- George Achitei (2025). "Energy-Efficient HVAC Strategies for Electric Vehicles: Optimizing Thermal Comfort and Driving Range". The 35th SIAR International Congress of Automotive and Transport Engineering, AMMA, Cluj-Napoca, 23-25 Octombrie 2025.

Competențe dobândite la locul de muncă

Experiența profesională acumulată atât în mediul industrial, cât și în cel academic și de cercetare mi-a permis dezvoltarea unui set complex de competențe tehnice, profesionale și interdisciplinare. În perioada în care am ocupat funcția de șef de service într-o unitate specializată în reparații auto,

am dobândit experiență în coordonarea activităților de diagnosticare, întreținere și reparare a autovehiculelor, managementul fluxului de lucru, relația cu clienții, gestionarea resurselor umane și asigurarea respectării standardelor de calitate și siguranță specifice domeniului auto.

Activitatea desfășurată ca asistent universitar în cadrul Facultății de Mecanică mi-a consolidat competențele privind transmiterea cunoștințelor tehnice, elaborarea și susținerea activităților didactice, coordonarea activităților practice și evaluarea studenților. De asemenea, am dobândit experiență în dezvoltarea materialelor educaționale, utilizarea metodelor moderne de predare și integrarea aplicațiilor practice în procesul de învățământ.

Prin participarea la proiecte de cercetare și dezvoltare în domeniul autovehiculelor și al eficienței energetice, am dobândit competențe în proiectarea și implementarea activităților experimentale, realizarea măsurătorilor și analizelor tehnice, interpretarea datelor experimentale, utilizarea instrumentelor software pentru simulare și modelare, redactarea lucrărilor științifice și prezentarea rezultatelor cercetării în cadrul conferințelor naționale și internaționale.

Totodată, experiența acumulată în colaborarea cu instituții publice, companii private, organizații studențești și echipe multidisciplinare mi-a dezvoltat capacitatea de adaptare, rezolvare a problemelor tehnice și organizatorice, luarea deciziilor în condiții de responsabilitate și gestionarea eficientă a proiectelor și activităților profesionale.

Competențe profesionale relevante: diagnostic și evaluare tehnică a autovehiculelor, management operațional în domeniul auto, coordonarea activităților didactice și de practică, cercetare aplicată, analiză și interpretare de date experimentale, elaborarea documentației tehnice și științifice, managementul proiectelor, lucru în echipe multidisciplinare și rezolvarea problemelor tehnice complexe.

Permis de conducere

B

Hobby-uri

Fotografia, Editare foto-video

Călătoriile

Activități sportive (Fotbal, tenis de câmp, tenis de picior)

Iunie 2026

INFORMAȚII PERSONALE **Iulian Agape**

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- 1981–1985 Diploma de Bacalaureat** Nivelul 5 CEC
Liceul "Costache Negruzzi ", Iasi (România)
Competente generale :
-matematica si fizica.
Competente profesionale :
-lacatuserie generala si prelucrari mecanice.
- 1986–1991 Diploma de Inginer** Nivelul 6 CEC
Universitatea Tehnica " Gheorghe Asachi " Iasi , Facultatea de Mecanica, Iasi (România)
Domeniul " Inginerie mecanica/Masini Termice "
Specializarea " Motoare cu Ardere Interna"
- 2001–2008 Diploma Doctor Inginer** Nivelul 8 CEC
Universitatea Tehnica " Gheorghe Asachi " Iasi , Facultatea de Mecanica, Iasi (România)
-doctorat in "Inginerie Mecanica" ; teza " Contributii la studiul uzurii motoarelor cu ardere interna in conditii medii si severe de exploatare" .
- 06/2013 Diploma Didactician**
Universitatea " Politehnica", Bucuresti (România)
Stagiu de formare în cadrul Proiectului POSDRU 87/13/S/63709 *Calitate, inovare, comunicare în sistemul de formare continuă a didacticienilor din învățământul superior* , în domeniul " Didactica predării științelor tehnice".
- 10/2013–05/2014 Certificat formare in blended-learning, tehnologii educationale moderne si utilizarea tehnologiei informatiei in procesul didactic**
Universitatea Tehnica, Cluj-Napoca (România)
Formare profesionala in cadrul proiectului POSDRU/87/1.3/S/60891. , "Școală universitară de formare inițială și continuă a personalului didactic și a trainerilor din domeniul specializărilor tehnice și inginerești", DidaTec .

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

- 1991–1994 asistent cercetare**
Universitatea Tehnica " Gheorge Asachi " , Facultatea de Mecanica,Centrul de Cercetare-Dezvoltare " Motoare cu Ardere Interna', Iasi (România)

-activitati de cercetare aplicativa si proiectare in domeniul motoarelor cu ardere interna.

1994–1995 preparator

Universitatea Tehnica " Gheorghe Asachi " , Facultatea de Mecanica , Catedra " Motoare cu Ardere Interna", Iasi (România)

-aplicatii la discipline de specialitate (Procese si caracterisitici ale motoarelor cu ardere interna; Constructia si calculul motoarelor cu ardere interna, Incercarea motoarelor cu ardere interna).

1995–2000 asistent

Univeristatea Tehnica " Gheorghe Asachi " Iasi , Facultatea de Mecanica , Catedra " Motoare si Autovehicule Rutiere", Iasi (România)

-aplicatii la discipline de specialitate (Procese si caracterisitici ale motoarelor cu ardere interna , Calculul si constructia motoarelor cu ardere interna, Incercarea motoarelor cu ardere interna, Incercarea motoarelor cu ardere interna etc).

2000–Prezent sef de lucrari

Universitatea Tehnica " Gheorghe Asachi " , Facultatea de Mecanica, Departamentul " Inginerie Mecanica si Autovehicule Rutiere " , Iasi (România)

-titular al disciplinelor " Dinamica autovehiculelor rutiere" , "Combustibili , lubrifianti si materiale speciale pentru autovehicule rutiere " , " Bazele motoarelor - Dinamica motoarelor cu ardere interna " , „Incercarea motoarelor cu ardere interna " (studii de licenta) si " Dinamica avansata a autovehiculelor", „Sisteme moderne de transport marfuri", " Impactul sistemelor de transport asupra resurselor energetice " (studii de masterat).

2012–2017

expert tehnic judiciar in specialitatea " Autovehicule. Circulatie rutiera"

Ministerul Justitiei, Biroul Local de Expertize Judiciare, Iasi (România)

-activitati de expertizare evenimente rutiere , in regim judiciar.

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

română

Alte limbi străine cunoscute

engleză

germană

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

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

-comunicativ și deschis;

-abilitati de comunicare dobandite in urma experientei de cadru didactic universitar ;

-abilitate de lucru in echipa;

Competențe de comunicare

Competențe

organizaționale/manageriale

-bune competente de conducere a colaboratorilor si de organizare a muncii dobandite ca lider al Sindicatului Salariatilor din Universitatea Tehnica „Gheorghe Asachi” Iasi si membru al Biroului Executiv al Federatiei nationale Sindicale „Alma Mater” (din 2016)

Competențe dobândite la locul de muncă

-conducerea si organizarea muncii in echipa ;
 -mentorat si indrumare activitati de proiectare și activități de practică a studenților;
 -experienta in utilizarea soft-urilor specifice activitatilor de reconstructia accidentelor rutiere si expertiza tehnica judiciara in domeniile "Autovehiculelor rutiere " si "Circulatiei rutiere" (PC Crash , MapScenes etc) ;

Competență digitală

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

-certificat formare in blended-learning , tehnologii educationale moderne si utilizarea tehnologiei informatiei In procesul didactic

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Afilieri -Societatea Inginerilor de Autovehicule din Romania (S.I.A.R.)
 -Corpul Experților tehnici din Romania (C.E.T.R.)

Publicații -57 lucrari stiintifice in reviste si volume ale conferintelor;
 -12 contracte de cercetare stiintifica;
 -17 proiecte de management de trafic rutier;
 - peste 20 de citari in literatura de specialitate ;
 - participari la diverse conferinte nationale si internationale, seminarii, congrese.

Stagii externe -grant Erasmus de predare și formare pentru cadre didactice la „Institut National des Sciences Appliques” Lyon, Franța, mai 2016;
 - grant Erasmus+ de predare și formare pentru cadre didactice la „National Technical University of Athens”, Atena, Grecia , august 2017 ;
 - grant Erasmus+ de predare și formare pentru cadre didactice la „Instituto Superior Tecnico de Lisboa”, Portugalia , aprilie 2018.
 - grant Erasmus+ de predare și formare pentru cadre didactice la „Universitatea Agrara a Moldovei ”, Chisinau , Republica Moldova, aprilie 2019

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2019 - prezent

Șef lucrări

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Bd. Dimitrie Mangeron, Nr. 67, 700050, România
Facultatea de Mecanică, Departamentul de Inginerie Mecanică, Mecatronică și Robotică
Centrul de Rezistența Materialelor

- Activități de curs/seminar/proiect/laborator la disciplinele Rezistența Materialelor I/II, Polimeri-proprietăți și prelucrări, Proiectare caroserii și platforme auto.

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ; cercetare

2017 - 2019

Asistent universitar

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Bd. Dimitrie Mangeron, Nr. 67, 700050, România
Facultatea de Mecanică, Departamentul de Inginerie Mecanică, Mecatronică și Robotică
Centrul de Rezistența Materialelor

- Activități de laborator și seminar la disciplinele Rezistența Materialelor I, Rezistența Materialelor II.

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ; cercetare

2015 - 2017

Cadru didactic asociat

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Bd. Dimitrie Mangeron, Nr. 67, 700050, România
Facultatea de Mecanică, Departamentul de Inginerie Mecanică, Mecatronică și Robotică
Centrul de Rezistența Materialelor

- Activități de laborator și seminar la disciplinele Rezistența Materialelor I, Rezistența Materialelor II.

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ; cercetare

2011 –2012

Inginer mecanic

S.C. Infotec Service S.R.L, Str. Ciurchi Nr. 80A, 700313, Iași, România

- Achiziția, logistica, aprovizionarea, vânzarea pieselor de schimb pentru autovehicule și a materialelor consumabile.

Tipul sau sectorul de activitate Industria automobilelor; întreținere și reparații

2007 –2011

Inginer mecanic

S.C Bras S.R.L, dealer Renault, Str. Silvestru Nr. 4, 700006, Iași, România (<http://www.bras.ro/>)

- Achiziția, logistica, aprovizionarea, vânzarea pieselor de schimb pentru autovehicule și a materialelor consumabile.

Tipul sau sectorul de activitate Industria automobilelor; întreținere și reparații

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2012 - 2016

Diploma de doctor

ISCED 8

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Bd. Dimitrie Mangeron, Nr. 67, 700050, România
Doctorală a Facultății de Mecanică
Domeniul: Inginerie Mecanică

- Titlul tezei de doctorat: Cercetări privind comportamentul la solicitări multiaxiale și combinate al unor materiale metalice

2006 - 2007

Diploma de master

ISCED 7

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Bd. Dimitrie Mangeron, Nr. 67, 700050, România
Facultatea de Mecanică, Departamentul de Inginerie Mecanică și Autovehicule Rutiere
Specializarea: Sistemica transporturilor autopropulsate

- Expertize tehnice și evaluări în ingineria mecanică, Sisteme de propulsie în transporturi, Achiziția și prelucrarea datelor experimentale, Metode și tehnici avansate de analiză și proiectare asistată în inginerie, Managementul calității și al proiectelor etc.

2001 – 2006

Diploma de inginer

ISCED 6

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Bd. Dimitrie Mangeron, Nr. 67, 700050, România
Facultatea de Mecanică, Departamentul de Inginerie Mecanică și Autovehicule Rutiere,
Secția: Autovehicule rutiere

- Matematică, Mecanică, Fizică, Chimie, Rezistența materialelor, Știința materialelor, Desen tehnic, Organe de mașini, Proiectare asistată de calculator, Electrotehnică, Termotehnică, Diagnosticarea autovehiculelor rutiere, Ingineria calității, Economie și marketing etc.

COMPETENTE PERSONALE**INFORMAȚII SUPLIMENTARE**

Limba(i) maternă(e)

Alte limbi străine cunoscute

engleză

italiană

franceză

- Bursă de studiu Socrates; studii efectuate în perioada februarie 2006 – mai 2006, în laboratoarele din cadrul Dipartimento di Energetica, Politecnico di Torino, Italia; Tema cercetării: „Combustion Simulation in Bi-fuel Engines by Means of an Improved Fractal Model”.

- Grant Erasmus (de tip placement); stagiu de cercetare efectuat în perioada iunie 2014 – septembrie 2014, în laboratoarele din cadrul D.M.M. Politecnico di Bari, Italia; Tema cercetării: „Cercetări privind încercarea materialelor la solicitări multiaxiale”.

română Participarea la conferințe cu caracter național și internațional: **ACME 2014, IManE2015, ACME 2016.**

- Absolvent al cursului de „Metode interactive și creative de predare – învățare – evaluare, norme de deontologie în elaborarea materialelor științifice și drept de proprietate intelectuală” din cadrul proiectului CNFIS-FDI-2018-0479 “Centru de studii și consultanță pentru Calitatea Educației, Etică și Integritate Academică (CEEIA-CENTER)”, Iași, 2018.

Asculțare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
C1	C1	B2	B2	B1
B2	B2	B2	B1	A2
B2	B2	B2	B1	B2

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

Competențe de comunicare

- Bune competențe de comunicare dobândite prin experiența acumulată în mediul privat și academic;
- Capacitatea de adaptare la medii multiculturale, obținută prin studierea în străinătate;
- Spirit de echipă, dobândit ca membru în echipele de implementare ale unor proiecte.

Competențe dobândite la locul de muncă

- O bună cunoaștere a proceselor de control al calității (membru în echipa responsabilă cu implementarea inițială a sistemului de management al calității).

Competențe informatice

- O bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™;
- Cunoștințe medii ale programelor SolidWorks, AutoCad, Ansys, Abaqus, Algor;
- Cunoștințe elementare ale programelor Labview, Matlab, Mathcad.

Curriculum Vitae *

INFORMAȚII PERSONALE

ASANDULUI GABRIEL

LOCUL DE MUNCA

Universitatea Tehnică / Conferențiar / Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Scrieți datele (de la - până la)

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

- Activități de predare, seminarizare, cercetare

Tipul sau sectorul de activitate Scrieți tipul sau sectorul de activitate

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Scrieți datele (de la - până la)

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

Scrieți nivelul EQF, dacă îl cunoașteți

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

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Română

Alte limbi străine cunoscute

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

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

Competențe de comunicare
Competențe
organizaționale/manageriale

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

Competențe dobândite la locul de
muncă

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

Competențe digitale

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

Niveluri: Utilizator elementar - Utilizator independent - Utilizator experimentat
[Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare](#)

Scrieți denumirea certificatului.

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

Alte competențe

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

Permis de conducere

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

Martie 2026

PERSONAL INFORMATION

Costica BEJINARIU

POSITION

Professor

WORK EXPERIENCE

October 2023 – present

Director, Center for Safety and Health at Work

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

- Responsible for Safety and Health at Work

Business or sector Education & Research

April 2012 – April 2024

Vice-Dean of the Faculty of Materials Science and Engineering

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

- Responsible for research, development and innovation

Business or sector Education & Research

October 2009 – present

Ph.D Scientific Supervisor

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

- The field of Materials Science, MATERIALS ENGINEERING

Business or sector Education & Research

May 1989 – present

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

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

- Teaching and Research

Business or sector Education & Research

September 1987 – May 1989

Project Engineer

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

- Design of Special-purpose Machine Tools

Business or sector Industry

September 1985 – September 1987

Technologist Engineer

Turbomecanica S.A., Bucharest, Romania

Numerical Control Workshop

- Manufacturing of aircraft engines parts by CNC machining center

Business or sector Industry

EDUCATION AND TRAINING
MAIN STUDIES

1990 – 1997 **Ph.D in Engineering** 8 EQF level

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

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

1980 – 1985 **B.Sc.M.E** 6 EQF level

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

- Mechanical Engineer, Machines Manufacturing Technology Specialization

EDUCATION AND TRAINING OTHER STUDIES

2007 – 2008 **Master degree** 7 EQF level

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

- Master studies in Occupational Safety and Health

2009 **Postgraduate degree** 7 EQF level

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

- Postgraduate studies in Occupational hygiene

2008 **Postgraduate degree** 7 EQF level

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

- Postgraduate studies in Occupational Safety and Health Audit

2007 **Postgraduate degree** 7 EQF level

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

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

PERSONAL SKILLS

Mother tongue Romanian

Other language

	UNDERSTANDING		SPEAKING		WRITING
	Listening	Reading	Spoken interaction	Listening	Reading
English	B1	B1	A2	A2	A2

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

Communication skills

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

Organizational / managerial skills

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

Job-related skills

Responsibilities

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

Digital skills

SELF-ASSESSMENT

Information processing	Communication	Content creation	Safety	Problem solving
Proficient user	Proficient user	Proficient user	Independent user	Independent user

Levels: A1/A2: Basic user - B1/B2: Independent user - C1/C2 Proficient user

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

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

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

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

Other skills

Educational Research and Evaluation.

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

Driving license AM, B1, B categories.

ADDITIONAL INFORMATION

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

ANNEXES

Publications and Research

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

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

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

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

Martie 2026



Curriculum Vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume **BENCHEA MARCELIN**

Loc de muncă vizat **Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Mecanică, Departamentul de Inginerie Mecanică, Mecatronică și Robotică, Conferențiar**

Domeniu ocupațional **Educație**

Experiența profesională

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
Perioada	02/2011 - 05/2011
Funcția sau postul ocupat	asistent plata cu ora
Activități și responsabilități principale	predare lucrări de laborator la disciplina Organe de mașini
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din IAȘI
Perioada	10/2011 - 09/2016
Funcția sau postul ocupat	asistent universitar
Activități și responsabilități principale	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
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din IAȘI
Perioada	10/2016 - 01/2022
Funcția sau postul ocupat	șef de lucrări
Activități și responsabilități principale	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
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din IAȘI
Perioada	02/2022 - prezent
Funcția sau postul ocupat	conferențiar
Activități și responsabilități principale	predare curs, lucrări de laborator, proiect și seminarii la disciplinele: Elemente de inginerie mecanică, Mecatronica automobilului, Vibrații mecanice, Organe de mașini, Echipamente mecatronice la automobile și Sisteme mecatronice ale autovehiculelor hibride și electrice
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din IAȘI

Educație și formare

Perioada	1994 - 1998
Calificarea/diploma obținută	meccanic 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	domeniul Mecanic, specializarea Autovehicule Rutiere

studiate/competențele profesionale dobândite

Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare

Perioada

Calificarea/diploma obținută

Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite

Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare

Perioada

Calificarea/diploma obținută

Titlul tezei de doctorat

Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare

Nivel european (*)

Engleză

Franceză

Competențe și abilități sociale

Competențe și aptitudini organizatorice

Algebră și analiză matematică, Desen tehnic, Proiectare asistată pe calculator, Mecanica, Rezistența materialelor, Organe de mașini, Tribologie, Calculul și construcția motoarelor cu ardere internă / auto-vehiculelor rutiere, Dinamica autovehiculelor rutiere, Transmisii automate

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași

2003 - 2004

Diploma de master seria D, nr. 0018192 din 29/09/2006

Tribologia Sistemelor Mecanice

Mecanica contactului, Fundamente de lubrificație, Frecarea și uzarea în tribosisteme

Dezvoltarea de modele teoretice a sistemelor tribologice și simularea numerică pe calculator

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași

2004 - 2009

doctor / Diploma de doctor seria G, nr. 0004680 din 15/04/2010

CERCETĂRI PRIVIND INFLUENȚA ZONELOR PLASTICE INTERIOARE ASUPRA STĂRII DE TENSIUNI ȘI DEFORMĂȚII LA SOLICITAREA DE CONTACT

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași

Română

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

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

spirit de echipă (membru în echipe de cercetare la proiecte 504141-78057 USA, UEFISCDI 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, Tribologie, Organe de mașini, Vibrații mecanice, Diagnosticare vibroacustică, Modelarea și simularea structurilor mecatronice, Tribotehnica sistemelor mecanice și Programarea calculatoarelor;

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 deformații la solicitarea de contact*, 2007-2009, 40497 Ron, în urma căruia 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

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

- 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: Martie 2026

CURRICULUM VITAE



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 CNCSIS	1. Duca, C., Buium, Fl., Pârăoaru, G., <i>Mecanisme</i>, Editura "Gh. Asachi", 492 pag. ISBN 973-621-048-0, Iași, 2003, 2. Duca, C., Buium, Fl., Doroftei, I., <i>Mecanisme articulate cu 4 elemente</i>, Editura "Politehniun" a Universității Tehnice "Gh. Asachi" Iași, 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., Pârăoaru, 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., Ciaus V., Budescu E., Buium Fl., Merticaru E. – <i>Mecanisme. Îndrumar de laborator</i> – Universitatea Tehnica "Gh. Asachi" Iasi, 2004, 108 pag. 3. C. Oprișan, D., Leohchi, E., Budescu, F., Buium, E., Merticaru, <i>Mecanisme – Îndrumar de proiectare</i>, Ed. Politehniun, 360 pag., ISBN 978-973-621-463-9, Iași 2017. 4. Ciaus 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:10.1088/1757-899X/444/5/052003. (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, Ie~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 CNCSIS 273 ; Nr. GR 80/23.05.07, tema 7, cod CNCSIS 273, GR 77/11.06.2008, tema 5, Beneficiar C.N.C.S.I.S. Valoare: 26000 RON,

	1€~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 CNCSIS 192, Nr.33557/03, tema 11, cod CNCSIS 305; Nr. 33371/04, tema 48, cod CNCSIS 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. CNCSIS 33371/2005 – T.31 și Gr. CNCSIS 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

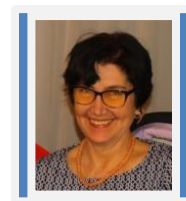
Limba rusă	Citire	Nivel: bine
	Scriere	Nivel: bine
	Conversație	Nivel: bine

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

Data: Martie 2026

Curriculum Vitae *

BUJOREANU CARMEN



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 1978-1983
 Calificarea / diploma obținută Inginer; Profil:Mecanic;Specializare: Mașini-unelte.
 Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Matematică, Desen tehnic, Organe de mașini, Rezistența materialelor, Proiectarea mașinilor-unelte, Programare, Mașini-unelte cu comandă numerică, Controlul proceselor mecanice.
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Mecanică.
 Nivelul în clasificarea națională sau internațională ISCED5

Perioada 1974-1978
 Calificarea / diploma obținută Bacalaureat
 Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Clasa specială de matematică-fizică ; Competențe în domeniul matematicii, fizicii și competențe de cultură generală.
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Colegiul național „Roman-Vodă” din Roman, jud. Neamț.
 Nivelul în clasificarea națională sau internațională 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

(*) Nivelu l Cad ru lui Eu ro p ean Co mun d e Referință Pen tru Limb i S trăin e

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 si 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 in prezent (membru în echipă);
- Activarea în comisia de cercetare științifică și comisia de relații internaționale și imagine universitară a Consiliului facultății (membru in Consiliul facultății din 2008 până in prezent);
- Întocmirea dosarelor de autoevaluare internă pentru programe nou înființate (specializările de Mecatronică licență și master Mecatronică Avansată) și cele în derulare

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 si prelucrare de date;
- Diagnosticare vibroacustică a sistemelor;

Competențe și abilități sociale

Competențe și aptitudini organizatorice

Competențe și aptitudini profesionale

Proiectare avansată pe calculator.

Aceste competențe au fost fructificate prin:

- 36 proiecte de cercetare, fiind director de proiect la 1 contracte (3 granturi naționale de cercetare și 8 contracte cu agenți economici);
- 5 cărți publicate în edituri recunoscute (2 cărți de specialitate și 3 cărți didactice ca unic autor);
- 1 capitol carte în editură internațională;
- 4 îndrumare didactice publicate în edituri recunoscute și pe web.
- 136 articole științifice publicate astfel: 104 lucrări indexate în reviste indexate ISI/BDI (18 cu factor de impact Q1, Q2; 37 în Web of Science Core Collection publications; 49 publications indexed in Web of Science); 22 lucrări publicate în revistele conferințelor BDI; 10 lucrări publicate în reviste neindexate. 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 profesionala flexibila 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 calculatorului

utilizare a

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

Premii	- Premiul UEFISCDI (PRECISI - 2014-7680), 2014, pentru lucrarea: Iuliana Rotaru, Carmen Bujoreanu, Adrian Bele, Maria Cazacu, Dumitru Olaru, <i>Experimental testing on free vibration behaviour for silicone rubbers proposed within lumbar disc prosthesis</i>, 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, <i>Experimental and theoretical considerations on sound absorption performance of waste materials including the effect of backing plates</i>, Applied Acoustics 119 (2017) 88–93. - Premiul UEFISCDI (Precisi-2018-26689), 2018, pentru lucrarea: Bujoreanu C*, Irimiciuc S, Benchea M, Nedeff F, Agop M, <i>A fractal approach of the sound absorption behaviour of materials. Theoretical and experimental aspects</i>, 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, <i>Considerations on sound absorption coefficient of sustainable concrete with different waste</i> Journal of Cleaner Production 203 (2018) 301-312. - <i>Gold Best Scientific Award</i> pentru lucrarea „The Impact of Complex Periodic Structures on the Acoustic Performance of Architectural Materials: An Interdisciplinary Approach”. In: Machado, J., et al. Innovations in Mechanical Engineering III. ICIENG 2024. Lecture Notes in Mechanical Engineering. Springer, Cham.
Afilieri	- Membru al Asociației Române de Tribologie (ART); - Membru al Asociației „Societatea Română de Mecatronică” (SROMECA).
Recenzii	- Associate editor si recenzor pentru reviste ISI: Advances in Mechanical Engineering (assoc. editor), Recenzor pentru reviste WoS: Jurnalul ADVANCES IN MECHANICAL ENGINEERING, FI= 2 (mai mult de 48 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), Buletinul Științific al Universității Politehnica București-Seria A - Recenzor t pentru Buletinul Științific al Universității Politehnica București-Seria A FI =0 (10 rapoarte

	- Recenzor la conferințe internaționale: (mai mult de 60 de lucrări) ICIE 2022-2024 Portugalia; DIPRE - Galati; ACME - Iasi, 2008 -2024; ROTRIB - România, 2010-2024; IMANE - România 2015-2024, etc
Citări	- peste 500 de citări în: reviste WOS (260 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	Suținere 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 "Mașinist utilaje cale și terasamente", Ed. PIM, Iași, (2012), 106 pg; - POSDRU/108/2.3/G/83119, "Calificare pentru schimbare" – califică angajații prin formare profesională continuă!, Beneficiar: S.C. METATECH-EDUCATION S.R.L. Iași, Valoare: 2090957 lei, Perioada: 2010-2013, membru în echipă. Referințele și anexele pot fi furnizate la cerere: ID orcid.org/0000-0002-5680-2788 WOS Researcher ID: AAM-1765-2020 Scopus author ID: 6508070033

Data: Martie 2026

Curriculum Vitae *

INFORMAȚII PERSONALE

CAZAC ALIN MARIAN

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2021 – până în prezent

Șef de lucrari

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

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

2016 – 2021

Asistent universitar dr.ing.

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

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2011 - 2016

Doctorand- Bursier MECTS

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

2013 - 2016

Diploma studii de Licență, specializarea : Ingineria Securității în Industrie

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

2013 - 2015

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

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

2014

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

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

2013

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

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

2013

Formator, Certificat de atestare a competențelor profesionale

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

2007 – 2010

Tehnician dentar

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

2001- 2005

Diploma de bacalaureat. Atestat in domeniul activitatilor financiare si economice

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

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

română

Alte limbi străine cunoscute

Lb. engleză

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
B2	B2	B1	A2	B1

Competențe de comunicare

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

Competențe dobândite la locul de muncă

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

Competențe digitale

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvare a de probleme
Utilizator elementar	Utilizator elementar	Utilizator elementar	Utilizator elementar	Utilizator elementar

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

INFORMATII SUPLIMENTARE

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

INFORMAȚII PERSONALE

Cristina-Magda Cazacu

EXPERIENȚĂ PROFESIONALĂ

- Febr 2023–Prezent** Șef lucrări - cadru didactic titular
Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Mecanică, Iași, România
Activități didactice și de cercetare.
- Febr 2021–Febr 2023** Asistent universitar - cadru didactic titular
Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Mecanică, Iași, România
Activități didactice și de cercetare.
- April 2021–August 2023** Asistent de cercetare
Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Mecanică, Iași, România
Proiect Development of a world-level neuroengineering research centre by European twinning (BRAINTWIN). Contract: H2020 -WIDESPREAD-05-2020 nr.952378 - BRAINTWIN
- Febr 2017 – Febr 2021** Asistent universitar - cadru didactic asociat
Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Mecanică, Iași, România
Activități didactice și de cercetare.
- 04-18 iulie 2021** Formator
26 iunie – 10 iulie 2022 Școala de vară pentru elevi "Vreau să fiu student"- MECSTUD
iulie 2023 Proiectul privind Învățământul Secundar (ROSE)
iulie 2024 Beneficiar: Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi"/ Facultatea de Mecanică
Titlul proiectului: Școala de vară pentru elevi „Vreau să fiu student” (MECSTUD). Acord de grant nr. 329/SGU/PV/III din 22.06.2020
- Noi 2019 - Ian 2020** Cadru didactic îndrumător
Mart 2020 – Iun 2020 Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Mecanică, Iași, România
Dec 2020 – Iulie 2021 Proiectul privind învățământul Secundar (ROSE)
Ian 2022- April 2022 Titlul subproiectului: Creșterea deschiderii parcursului educațional către absolvire prin reducerea abandonului în primul an de studii la Facultatea de Mecanică de la Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași - Mec4Pass .Acord de grant nr. 206/SGU/NC/II/17.09.2019.
- 24 Mai – 2 Iunie 2022** Expert
9-17 Dec 2022 Activități didactice în cadrul proiectului de cercetare Jean Monnet Module on EU Interdisciplinary Studies: Widening Knowledge for a more Resilient Union, finanțat de Comisia Europeană, prin EACEA, programul Erasmus +, Jean Monnet Activities (nr. proiect – 621262-EPP-1-2020-1-RO-EPPJMO-MODULE).

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- Oct 2013–Sept 2020** Doctor în Inginerie Mecanică
Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Mecanică, Iași, România
Titlul tezei de doctorat: "Cercetări privind dezvoltarea unor noi sisteme mecatronice de reabilitare a articulației gleznei" .
- Oct 2012–Iun 2013** Certificat de Absolvire Studii Pedagogice
Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Iași, România
Program de studii pedagogice acreditat de Departamentul de Pregătire a Personalului Didactic, Nivelul II.
- Oct 2011–Iun 2013** Master
Diplomă de master, domeniul "Mecatronică și Robotică", specializarea „Sisteme robotizate”
Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Mecanică, Iași, România
Titlul lucrării de disertație: "Studii asupra unui robot pășitor hexapod având picioare de tip mecanism pantograf", calificativ obținut 10 (zece).
- Oct 2007–Iul 2011** Inginer
Diplomă de licență, domeniul "Mecatronică și Robotică", specializarea "Robotică"
Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Mecanică, Iași, România

Titlul lucrării de licență: "Micro-robot mobil pentru teren accidentat", calificativ obținut 10 (zece).

CURSURI/TRAINING

2-27 Sept 2024 1-26 Sept 2025	"EMpowering Educators through EMI (English as Medium of Instruction)" Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Iași, România Curs 1 - Proiect „Rethinking Skills for Internationalisation - iSKILLS”, cod proiect: CNFIS-FDI-2024-F-0016 Curs 2 - Proiect "Sinergii pentru Internaționalizarea Sustenabilă a TUIASI la nivel European și Mondial (SISTEM)", cod proiect: CNFIS-FDI-2025-F-0103
14-15 Iun 2024	Embedding communication skills for successful international projects Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Iași, România Training - Proiect "Rethinking Skills for Internationalisation - iSKILLS", Cod proiect: CNFIS-FDI-2024-F-0016.
19-26 Noi 2022	Metode interactive și creative de predare – învățare – evaluare, norme de deontologie în elaborarea materialelor științifice și drept de proprietate intelectuală. Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Iași, România Proiect "Dezvoltarea culturii calitatii prin diseminarea normelor de etica și metodelor creative de predare-învățare și modernizarea infrastructurii didactice pentru consolidarea educației centrate pe student (CADEC)"
10 Oct-11 Noi 2022	Competențe antreprenoriale Frontier Management Consulting S.R.L. "Curs de antreprenoriat" în domeniul medical, acreditat de Autoritatea Națională pentru Calificări (ANC)
15 April 2022	Elemente de comunicare, public speaking și management al conflictului. Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Iași, România Training comunicare - sesiuni de formare pentru dezvoltarea competențelor transversale la cadre didactice.
07 Febr 2022	Atelier ROSE (www.rose-edu.ro) Ministerul Educației / Unitatea de Management al Proiectelor cu Finanțare Externă Proiectul privind Învățământul Secundar (ROSE) - "Oportunități de finanțare europeană pentru dezvoltarea profesorilor"
30 Aug–02 Sept 2021	Ambasador TUIASI. Ambassador Global Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, România Training "Ambasador TUIASI. Ambassador Global" - august-septembrie 2021, CNFIS-FDI-2021-0426

COMPETENȚE PERSONALE

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

română

Engleză

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

Competențe de comunicare

-O bună capacitate de comunicare, obținută ca urmare a participării la conferințe, evenimente, workshop-uri, activitate didactică și de cercetare;

- Capacitate de adaptare la medii multiculturale, obținută datorită mobilității Erasmus si a conferințelor internaționale;

-Spirit de echipă, dobândit în urma participării la activitățile derulate în cadrul facultății.

Competență digitală

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

- O bună stăpânire a instrumentelor Microsoft Office;

- Cunoștințe în utilizarea programelor CAD (Solidworks, Catia, Inventor, AutoCAD);

- Cunoștințe în utilizarea programului Matlab.

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Burse de studiu și cercetare

Dec 2014–Dec 2015 Bursă doctorală POSDRU/159/1.5/S/133652

Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași, Iași, România

Program Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007-2013

Axa prioritară 1 Educația și formarea profesională în sprijinul creșterii economice și dezvoltării societății bazate pe cunoaștere, domeniul major de intervenție: 1.5 Programe doctorale și postdoctorale în sprijinul cercetării, titlul proiectului: „Sistem integrat de îmbunătățire a calității cercetării doctorale și postdoctorale din România și de promovare a rolului științei în societate”, numărul de identificare al contractului: POSDRU/159/1.5/S/133652 .

Comisii

- Membru în Consiliul Facultății de Mecanică, începându cu martie 2024;
- Membru în comisia de organizare pentru conferința „The Joint International Conference of the XIV International Conference on Mechanisms and Mechanical Transmissions and the XXVI International Conference on Robotics (MTM&ROBOTICS 2024)” desfășurată la Iași, 14-16 noiembrie 2024;
- Membru în echipa de jurizare (Judge) în cadrul competiției “First Tech Challenge România”, sezon 2023-2024, etapa regională și etapa națională;
- Membru în comisia de organizare pentru secțiunea 4 la conferința „THE 11th INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCED CONCEPTS IN MECHANICAL ENGINEERING (ACME 2024)” , desfășurată la Iași, 6-7 iunie 2024;
- Membru în comisia de organizare pentru secțiunea 4 la conferința „THE 10th INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCED CONCEPTS IN MECHANICAL ENGINEERING (ACME 2022)” , desfășurată la Iași, 9-10 iunie 2022;
- Membru în comisia de organizare pentru conferința „25th International Symposium on Measurement and Control in Robotics ISMCR 2023”, desfășurată la Iași, 21-22 septembrie 2023;
- Membru în comisia de organizare pentru conferința „The Joint International Conference of the 13th IFToMM International Symposium on Science of Mechanisms and Machines (SYROM) and the XXV International Conference on Robotics (ROBOTICS) (SYROM&ROBOTICS 2022)”, desfășurată la Iași, 17-18 noiembrie 2022;
- Membru în comisia de corectare și pregătire a studenților pentru „Seminarul Național de Mecanisme și Olimpiada Națională de Mecanisme”, desfășurată la Oradea 24-26 mai 2023, Cluj-Napoca 15-17 mai 2024 și Craiova 09-13 mai 2025;
- Membru în comisia de jurizare a “Concursului de cultură tehnică în domeniul studiului tehnicilor de automatizare ROBOTECH_ 2023”, desfășurat la Vaslui, 30 martie 2023;
- Membru în comisia de promovare a ofertei educaționale a Universității Tehnice “Gheorghe Asachi” din Iași (zona Vrancea) pentru anii universitari 2021-2022, 2022-2023, 2023-2024, 2024-2025;
- Membru în comisia de admitere a Facultății de Mecanică, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași, pentru studii de licență respectiv master, în perioada 2016-2025.

Mobilități

02 Iulie–07 Iulie 2023

BrainTwin short term staff exchange TUIASI - USAL

Universidad de Salamanca, Spain

Instituto de Neurociencias de Castilla y León-INCYL

27 April–29 April 2022

Mobilitate Erasmus+

Universidade do Minho, Escola de Engenharia (PT BRAGA01), Guimarães (Portugalia)

Activități didactice- mobilitatea personalului didactic pentru predare, subiect principal: inginerie mecanica.

Societăți științifice și profesionale

Membru în societăți științifice și profesionale:

1. Asociația Română de Știința Mecanismelor și Mașinilor - ARoTMM
2. Societatea de Robotică din România – SRR
3. Asociația Absolvenților Facultății de Mecanică din Iași - A.M.IS.
4. Asociația Română de Transmisii Mecanice – ROAMET
5. Asociația Română de Tribologie-ART

Certificări - Diplomă de participare curs "Introduction in ANSYS", acordată de INAS S.A, ANSYS Certified Channel Partner, July 2021

Distincții -Premiu pentru rezultatele deosebite- domeniul D1 în urma "Competiției pentru premiarea rezultatelor deosebite obținute de cercetătorii doctoranzi și postdoctoranzi din cadrul proiectului POSDRU/159/1.5/S/133652"
- Diplomă de premiere (Award Certificate), pentru lucrarea "Design Aspects of a New Device for Ankle Rehabilitation", cu care am participat la conferința IManE2015;

Participări conferințe - Conferința internațională „Zilele Academiei de Științe Tehnice din România, ZASTR 2025”, 18-19 septembrie 2025, Galați, România;
- „The Joint International Conference of the 3rd International Conference on Advanced Research in Engineering, CARE 2024, and the 7th International Conference on Mechanical Engineering, ICOME 2024”, 16-18 octombrie 2024, Craiova, România;
- “6th IFToMM Symposium on Mechanism Design for Robotics” MEDER2024, 27-29 iunie 2024, Timișoara, România;
- “The 11th International Conference On Advanced Concepts In Mechanical Engineering” ACME, 6-7 iunie 2024, Iași, România;
- „25th International Symposium on Measurement and Control in Robotics ISMCR 2023”, Iași, 21-22 septembrie 2023;
- „8th International Workshop on New Trends in Medical and Service Robots MESROB 2023”, June 7-10, 2023, Craiova, România;
- “The 9th International Conference On Advanced Concepts In Mechanical Engineering” ACME, 4- 5 iunie 2020, Iași, România;
- “The 8th International Conference On Advanced Concepts In Mechanical Engineering” ACME, 7- 8 iunie 2018, Iași, România;
-The 12th IFToMM International Symposium on Science of Mechanisms and Machines - SYROM'2017, 2-3 noiembrie 2017, Iași, România;
-“The 7th International Conference On Advanced Concepts In Mechanical Engineering” ACME, 9-10 iunie 2016, Iași, România;
- “ModTech International Conference- Modern Technologies in Industrial Engineering” , 2016, Iași, România;
- „Second CommScie International Conference: Challenges for Sciences and Society in Digital Era”, 4-5 decembrie 2015, Iași, România;
- “The XII International Congress Machines, Technologies, Materials MTM'15 ” , 16-19 septembrie 2015, Varna, Bulgaria;
- “ModTech International Conference- Modern Technologies in Industrial Engineering” , 17-20 iunie 2015, Mamaia-Constanța, România;
- “The 11th International Conference - Constructive and Technological Design Optimization in the Machines Building Field OPROTEH 2015” , 4-6 iunie 2015, Bacău, România;
- “Innovative Manufacturing Engineering IManE 2015” , 20-22 mai, Iași, România.

Alte activități - Participarea la evenimentul „Edu Tech Fest”, desfășurat la Iași 12-13 mai 2023, 29-30 mai 2024, 10-11 aprilie 2025;
- Participarea la „Conferința Rețelei de Antreprenoriat și Inovare & CRAI Expo”, Iași, 23 septembrie 2024;
- Participarea la evenimentul „OpenDays TUIASI”, 14-15 mai 2022, 18 mai 2023, 24 mai 2024;
- Participare la „Școala de vară pentru pitici” organizata de Biblioteca Județeană Gh. Asachi Iași, prezentare „Lectia de robotica” 18 iulie 2022, 10 iulie 2023, 3 iulie 2024;
- Participarea la evenimentul „Noaptea cercetătorilor europeni”, 30 sept. 2022, 29 sept. 2023, 27 sept. 2024;
- Participarea la evenimentul “România Viitorului”, București, 5-6 septembrie 2022;
- Participarea în calitate de cadru didactic la Concursul studentesc „Treasure Hunt” TUIASI, 2022,2023,2024.

Publicații Activitatea științifică s-a concretizat în următoarele articole:
-11 articole publicate în volumele unor manifestări științifice indexate WOS;
-10 articole publicate în volumele unor manifestări științifice indexate BDI;
- 5 articole publicate în reviste de specialitate indexate BDI;
- 3 articole publicate în reviste de specialitate indexate WOS, cu factor de impact;
- 2 articole publicate în volumele unor manifestări științifice neindexate.

Data: 20.03.2026



Bogdan Chiriac

● EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

31/08/2007 – 14/06/2011 Pâncani, România

DIPLOMA DE BACALAUREAT Grup Scolar "Mihai Busuioc "

30/09/2011 – 04/07/2015 Iași, România

INGINER MECANIC Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" Iași - Facultatea de Mecanică Iași

Competențe generale

-Rezistența Materialelor

- Studiul Materialelor

-Tehnologii de Fabricație

-Limba Engleză

Site de internet www.mec.tuiasi.ro

30/09/2015 – 06/07/2017 Iași, România

MASTER IN DIAGNOZE SI EXPERTIZE TEHNICE IN INGINERIA MECANICA Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" Iași - Facultatea de Mecanică Iași

Site de internet www.mec.tuiasi.ro

30/09/2019 – 06/07/2020 Iași, România

INGINER MECANIC Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" Iași - Facultatea de Mecanică Iași

Site de internet www.mec.tuiasi.ro

06/07/2020 – 10/07/2022 Iași, România

SISTEMICA TRANSPORTURILOR AUTOPROPULSATE Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" Iași - Facultatea de Mecanică Iași

Site de internet www.mec.tuiasi.ro

01/10/2017 – ÎN CURS Iași, România

STUDII DOCTORALE ÎN DOMENIUL INGINERIE MECANICĂ Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" Iași - Facultatea de Mecanică Iași

Site de internet www.tuiasi.ro

01/10/2020 – 01/10/2021 Iași, România

STUDII DE FORMARE PSIHOPEDAGOGICĂ (CURS POSTUNIVERSITAR) - NIVEL 1 Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi Iași - DPPD

Site de internet www.tuiasi.ro

01/10/2021 – 01/10/2022 Iași, România

STUDII DE FORMARE PSIHOPEDAGOGICĂ (CURS POSTUNIVERSITAR) - NIVEL 2 Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi Iași - DPPD

Site de internet www.tuiasi.ro

● **EXPERIENȚA PROFESIONALĂ**

26/08/2016 – 30/10/2020 Iasi, România

INGINER PROIECTANT S.C OMCO ROMANIA S.R.L

01/10/2020 – 17/02/2025 Iasi, România

ASISTENT UNIVERSITAR UNIVERSITATEA TEHNICA "GHEORGHE ASACHI" IASI

17/02/2025 – ÎN CURS Iasi

ȘEF DE LUCRĂRI UNIVERSITATEA TEHNICA "GHEORGHE ASACHI" IASI

● **PUBLICAȚII**

2019

"Friction forces on human finger skin"

Conferinta ROTRIB'19

2020

"Influence of the stiffness and the speed on the stick-slip process"

ACME 2020

2022

Friction coefficient between glass surfaces and soft materiales

B. Chiriac, C.M. Oprisan, V. Carlescu, D.N. Olaru, Friction coefficient between glass surfaces and soft materiales, [IOP Conference Series: Materials Science and Engineering](#), Volume 1262, [The 10th International Conference on Advanced Concepts in Mechanical Engineering \(ACME 2022\) 09/06/2022 - 10/06/2022 Online](#)

ACME 2022

2021

[Influence of Hand Saniters on the Friction Properties of the Finger Skin Amid the COVID-19 Pandemic](#)

V. Carlescu, C.M.Oprisan, **B. Chiriac**, G.Ianuș, D.N.Olaru, *Influence of Hand Saniters on the Friction Properties of the Finger Skin Amid the COVID-19 Pandemic*, Inovation in Mechanical Engineering, icieng, 2021, pp.420-428

2020

Influence of the stiffness and the speed on the stick-slip process

C M Oprisan, **B Chiriac**, V Cârlescu and D N Olaru, Influence of the stiffness and the speed on the stick-slip process, IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 997 (2020) 012016 doi:10.1088/1757-899X/997/1/012016

2022

Static and dynamic friction coefficient in low loads and sliding speed conditions

C. M. Oprisan, **B. Chiriac**, A. Tufescu, D. N. Olaru, Static and dynamic friction coefficient in low loads and sliding speed conditions, [IOP Conference Series: Materials Science and Engineering](#), Volume 1262, [The 10th International Conference on Advanced Concepts in Mechanical Engineering \(ACME 2022\) 09/06/2022 - 10/06/2022 Online](#)

2023

State-of-the-Art and Future Trends of Thermoelectric Generation System in Automovie Industry

G. Achitei, A.I. Dontu, **B. Chiriac**, A. Popescu, State-of-the-Art and Future Trends of Thermoelectric Generation System in Automovie Industry, ICIR EUROINVENT, Springer Proceedings in Materials, volume 38, 2023.

2024

[Kinetic and Static friction coefficient in stick-slip motion](#)

D.N. Olaru, C. M. Oprisan, **B. Chiriac**, V. Carlescu, A. Tufescu, V.C. Stamate, Kinetic and Static friction coefficient in stick-slip motion, MMT Symposium, Portugal, 2024

2024

Exploring the environmental implications of static and kinetic friction coefficient: A study on the contact between glass and soft materials

B. Chiriac, A. Tufescu, D. Olaru, A. Lapusneanu, Exploring the environmental implications of static and kinetic friction coefficient: A study on the contact between glass and soft materials, Acme 2024.

Studiu de trafic privind organizarea traficului auto și pietonal în zona adiacentă a investiției S.C. United Business Center 5, "Sf. Lazar "Strada nr. 27, Iași

- Studiu de trafic privind organizarea traficului auto și pietonal în zona adiacentă a investițiilor clădirii rezidențiale prin distrugerea clădirilor existente din Iași, "Toma Cozma" Street nr. 7B-9

2021

STUDIU DE CIRCULAȚIE PRIVIND ORGANIZAREA TRAFICULUI AUTO ȘI PIETONAL ÎN SAT VALEA ADÂNCĂ, COMUNA MIROSLAVA, JUD. IAȘI

Director proiect - Expert Tehnic Atestat Conf. dr. ing. Adrian-Constantin Sachelarie
Membru - As. univ. drd. ing. Andrei-Ionut Dontu
Membru - As. univ. drd. ing. Bogdan Chiriac
Membtru - Drd. ing. Alexandru Maftai.

2021

STUDIU DE TRAFIC PRIVIND MODERNIZAREA DEPOULUI DE TRAMVAIE DACIA DIN IAȘI

Director proiect - Expert Tehnic Atestat Conf. dr. ing. Adrian-Constantin Sachelarie
Membru - As. univ. drd. ing. Andrei-Ionut Dontu
Membru - As. univ. drd. ing. Bogdan Chiriac
Membtru - Drd. ing. Alexandru Maftai

STUDIU DE CIRCULAȚIE PRIVIND ORGANIZAREA TRAFICULUI AUTO ȘI PIETONAL ÎN ZONA ADIACENTĂ INVESTIȚIEI S.C. IULIUS REAL ESTATE S.R.L. - CLĂDIRE PENTRU FUNCȚIUNI MIXTE: SERVICII, COMERȚ, ALIMENTAȚIE PUBLICĂ, AMENAJARE SPAȚIILOR EXTERIOR PENTRU GĂZDUIRE MONUMENT AL EROILOR, ZONE DE PETRECERE A TIMPULUI LIBER ȘI PARCARE SUPRATERANĂ SITUATĂ ÎN SAT MIROSLAVA, JUD. IAȘI

Introduceți aici descrierea...

2025

[**Friction Torque in Miniature Ball Bearings**](#)

Denis Cojocar, Gelu Ianus, Vlad Cârlescu, Bogdan Chiriac and Dumitru Olaru

2025

[**A SIMPLIFIED FRICTION FORCE MODEL OF TRANSIENT SLIDING CONTACT BETWEEN HARD AND SOFT SURFACES. I. A LITERATURE OVERVIEW OF FRICTION"FORCE MODELS**](#)

CEZARA-MĂRIUCA GAVRIL, VLAD CÂRLESCU and BOGDAN CHIRIAC

2025

Wear of glass with soft materials

Introduceți aici descrierea...

CHIRIAC BOGDAN, CHIRIAC ELENA ADELINA, ACHITEI GEORGE, DUMITRU OLARU

[**Glass wear with different powders \(Eutalloy tung tec, metco 82vf-ns and MTS 8013\)**](#)

CHIRIAC BOGDAN, CHIRIAC ELENA ADELINA, ACHITEI GEORGE, DUMITRU OLARU

● COMPETENȚE LINGVISTICE

Limbă(i) maternă(e): **ROMÂNĂ**

Altă limbă (Alte limbi):

	COMPREHENSIUNE		VORBIT		SCRIS
	Comprehensiune orală	Citit	Exprimare scrisă	Conversație	
ENGLEZĂ	C1	C1	B1	B1	A2
SPANIOLĂ	B1	A1	A1	A1	A1
FRANCEZĂ	A1	A1	A1	A1	A1

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

● COMPETENȚE DIGITALE

Microsoft Word- nivel intermediar | Social Media | Microsoft office word | Utilizare buna a programelor de comunicare(mail messenger skype) | Microsoft Excel | Zoom | buna utilizare a rețelelor de socializare | Google Drive | Buna cunoastere a sistemului de operare Windows | iOS | Buna Utilizare a PC | Adobe

● COMPETENȚE ORGANIZATORICE

Competențe organizatorice

-Leadrship ;
-Experienta in coordonarea si organizarea unor proiecte studentesti ;

● COMPETENȚE DE COMUNICARE ȘI INTERPERSONALE

Competențe de comunicare și interpersonale

- Abilitati excelente de lucru in echipa;
- Abilitati foarte bune de comunicare;
- Sociabil;
- Capacitatea de adaptare sporita;
- Spirit de echipa;

● COMPETENȚE DOBÂNDITE LA LOCUL DE MUNCĂ

Competențe dobândite la locul de muncă

-Sociabil, perseverent, punctual, bun coordonator si spirit de echipa: experienta de lucru in echipa dobandite in cadrul facultatii,unde am participat in diverse proiecte care au presupus lucrul in echipa

● VOLUNTARIAT

01/10/2011 – 12/07/2017

Voluntariat

Voluntar în cadrul Asociației Liga Studenților de la Mecanică, Iasi.

● PROIECTE

Proiecte

- Studentiada Iasi 2014
- Studentiada Iasi 2015
- Student Exchange
- Caravana Facultatii de Mecanica
- Activitati de ecologizare
- Team Building
- Ziua drepturilor studentului

- Lsm Drift Team - consta in modificarea si echiparea unei masini pentru a participa la Campionatul National de Drit din Romania.
- Membru în echipa de organizare a Conferinței Scolii Doctorale - TUIASI 2019
- Membru în echipa de organizare a Conferinței Scolii Doctorale - TUIASI 2020

● **ALTE INFORMATII**

Alte Informatii

- Presedinte al Ligii Studentilor de la Mecanica Iasi 2013-2015
- Presedinte Camin 2013 - 2016
- Membru in Consiliul Facultatii de Mecanica 2013 - 2017
- Membru in Biroul Facultății de Mecanică 2013 - 2015
- Student Evaluator Aracis
- Reprezentantul doctoranzilor in CSD - 2018 - 2020

Data: Martie 2026

CURRICULUM VITAE

INFORMAȚII PERSONALE CIOBANU IULIA BRÎNDUȘA



📍 Departamentul de Fizică, Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" din Iași,
Bd. Profesor Dr. Docent Dimitrie Mangeron nr. 67, Corp T, Et. 3, B. 317, 700050,
România

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ 1.10.2009-prezent

Conferențiar dr. fiz.

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

Activitate didactică și științifică

1) Discipline predate:

- *Fizică*, curs destinat studenților din anul I, **Facultatea de Automatică și Calculatoare, domeniile de studii de licență Automatică și Informatică aplicată (Ingineria sistemelor)** și Calculatoare și Tehnologia informației;
- *Physics*, curs în limba engleză destinat studenților din anul I, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Informatică Aplicată;
- *Fizică și Electrotehnică*, curs destinat studenților din anul I, Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, seria Măsurători terestre și cadastru
- *Fizică*, curs destinat studenților din anul I, Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, seria Instalații în construcții;
- *Fizică*, curs destinat studenților din anul I, Facultatea de Mecanică.

2) Îndrumarea lucrărilor practice de laborator la disciplina *Fizică*, **Facultatea de Automatică și Calculatoare, domeniile de studii de licență Automatică și Informatică aplicată (Ingineria sistemelor)** și Calculatoare și Tehnologia informației; îndrumarea lucrărilor practice de laborator și a orelor de seminar la Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Informatică Aplicată, Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, Facultatea de Mecanică.

3) Consilier de an (2010-prezent) pentru studenții din anul I, **Facultatea de Automatică și Calculatoare, domeniul de studii de licență Automatică și Informatică aplicată (Ingineria sistemelor)**.

4) Activitate didactică de îndrumare și de cercetare în calitate de coordonator al echipelor de studenți de la **Facultatea de Automatică și Calculatoare**, care au participat și au fost premiate la sesiunile de comunicări științifice studențești ale Departamentului de Fizică.

5) Publicarea de cărți, îndrumare de laborator, culegeri de probleme destinate studenților (în conformitate cu *Anexa II.09.b*)

6) Domenii de cercetare: *Gravitație și cosmologie, Fizică nucleară, Fizica stării condensate, Fizica atmosferei, Fizică computațională*.

7) Publicarea de cărți de specialitate, lucrări științifice, participarea la manifestări științifice naționale și internaționale, la proiecte de cercetare, la mese rotunde și dezbateri la nivel național și internațional (în conformitate cu *Anexa II.09.b*)

Tipul de activitate: educație și cercetare

10.05.2000-30.09.2009

Lector dr. fiz.

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

Activitate didactică și științifică

1) Discipline predate:

2.03.1998-9.05.2000	• <i>Fizică</i>, curs destinat studenților din anul I, Facultatea de Automatică și Calculatoare, domeniul de studii de licență Ingineria sistemelor; • <i>Fizică</i>, curs destinat studenților din anul I, Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, seria Măsurători terestre și cadastru; • <i>Fizică tehnică</i>, curs destinat studenților din anul I, Facultatea de Electrotehnică forma de învățământ de scurtă durată (Colegiul Tehnic - 3 ani). 2) Îndrumarea lucrărilor practice de laborator la disciplina <i>Fizică</i>, Facultatea de Automatică și Calculatoare, domeniile de studii de licență Ingineria sistemelor și Calculatoare și Tehnologia informației; îndrumarea lucrărilor practice de laborator și a orelor de seminar la Facultatea de Electrotehnică, Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, Facultatea de Mecanică, Facultatea de Construcții și Instalații 3) Activitate didactică de îndrumare și de cercetare în calitate de coordonator al echipelor de studenți, care au participat și au fost premiate la sesiunile de comunicări științifice studențești ale Catedrei de Fizică 4) Publicarea de cărți, îndrumare de laborator, culegeri de probleme destinate studenților (în conformitate cu <i>Anexa II.09.b</i>) 5) Domenii de cercetare: <i>Gravitație și cosmologie, Fizică nucleară, Fizica stării condensate, Fizica atmosferei, Fizică computațională</i> 6) Publicarea de cărți de specialitate, lucrări științifice, participarea la manifestări științifice naționale și internaționale, la proiecte de cercetare (în conformitate cu <i>Anexa II.09.b</i>) Tipul de activitate: educație și cercetare Lector fiz. Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" din Iași, Catedra de Fizică Activitate didactică și științifică 1) Discipline predate: • <i>Fizică tehnică</i>, curs destinat studenților din anul I, Facultatea de Electrotehnică, forma de învățământ de scurtă durată (Colegiul Tehnic - 3 ani) • <i>Fizică tehnică</i>, curs destinat studenților din anul I, Facultatea de Construcții de Mașini, forma de învățământ de scurtă durată (Colegiul Tehnic - 3 ani). 2) Îndrumarea lucrărilor practice de laborator la disciplina <i>Fizică</i>, Facultatea de Automatică și Calculatoare, domeniile de studii de licență Ingineria sistemelor și Calculatoare și Tehnologia informației; îndrumarea lucrărilor practice de laborator și a orelor de seminar la Facultatea de Electrotehnică, Facultatea de Electronică și Telecomunicații, Facultatea de Construcții de Mașini, Facultatea de Mecanică. 3) Activitate didactică de îndrumare și de cercetare în calitate de coordonator al echipelor de studenți care au participat și au fost premiate la sesiunile de comunicări științifice studențești ale Catedrei de Fizică 4) Publicarea de cărți, îndrumare de laborator, culegeri de probleme destinate studenților (în conformitate cu <i>Anexa II.09.b</i>) 5) Domenii de cercetare: <i>Gravitație și cosmologie, Fizica stării condensate, Fizică computațională</i> 6) Publicarea de cărți de specialitate, lucrări științifice, participarea la manifestări științifice naționale și internaționale, la proiecte de cercetare (în conformitate cu <i>Anexa II.09.b</i>) Tipul de activitate: educație și cercetare
10.1991-1.03.1998	Asistent universitar Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" din Iași, Catedra de Fizică Activitate didactică și științifică 1) Îndrumarea lucrărilor practice de laborator la disciplina <i>Fizică</i>, Facultatea de Automatică și Calculatoare, domeniile de studii de licență Ingineria sistemelor și Calculatoare și Tehnologia informației; îndrumarea lucrărilor practice de laborator și a orelor de seminar la Facultatea de Electronică și Telecomunicații, Facultatea de Electrotehnică, Facultatea de Construcții de Mașini, Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, Facultatea de Mecanică, Facultatea de Chimie Industrială 2) Activitate didactică de îndrumare și de cercetare în calitate de coordonator al echipelor de studenți care au participat și au fost premiate la sesiunile de comunicări științifice studențești ale Catedrei de Fizică

09.1987-08.1990/ 09.1990-09.1991	3) Domenii de cercetare: <i>Gravitație și cosmologie, Fizica stării condensate, Fizică computațională</i>
	4) Publicarea de lucrări științifice, participarea la manifestări științifice naționale și internaționale, la proiecte de cercetare (în conformitate cu <i>Anexa II.09.b</i>)
	Tipul de activitate: educație și cercetare
	Profesor titular prin repartizare guvernamentală/definitiv
	Liceul industrial nr. 3, Suceava
	Activitate didactică
	1) Discipline predate: <i>Fizica</i> , destinată elevilor de liceu, clasele IX-XII, cu profil electric, mecanic, alimentar și agricol
	2) Îndrumarea lucrărilor practice de laborator la disciplina <i>Fizică</i> , destinată elevilor de liceu, clasele IX-XII, cu profil electric, mecanic, alimentar și agricol
	3) Activitate de îndrumare în calitate de profesor diriginte
	4) Activități didactice și științifice organizate de Inspectoratul școlar și Casa corpului didactic din Suceava
	Tipul de activitate: educație

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

1992-2000	Doctor în Fizică Universitatea "Al. I. Cuza", Iași Teza de doctorat <i>Interacțiunea câmp gravitațional-câmp electromagnetic</i> , conducător științific Profesor dr. fiz. Corneliu Ciubotariu
15.09-10.10.1997	Utilizator autorizat calculatoare IBM-PC Centrul de pregătire în informatică, Fundația culturală "Renașterea Română", Iași
1990	Grad definitiv Universitatea "Al. I. Cuza", Iași
1982-1987	Diplomă de licență, profilul Fizică, specializarea Fizică Facultatea de Fizică, Universitatea din București
1978-1982	Diplomă de bacalaureat Liceul Teoretic "Ștefan cel Mare", Suceava

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă	Limba română				
Alte limbi străine cunoscute	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Limba engleză	B2	B2	B1	B1	B1
Limba franceză	B1	B2	A2	A2	A2

Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare	Capacitate de sinteză, de organizare a conținutului prezentat, de argumentare a ideilor puse în discuție, de interpretare în timp real a atitudinii nonverbale a auditoriului cu posibilitatea de adaptare a structurii discursului, abilități dobândite pe parcursul desfășurării activității didactice (cursuri, ore de seminar și lucrări practice), prin participarea la manifestări științifice, prin colaborarea la teme de cercetare desfășurate în echipă (proiecte, centre de cercetare), în calitate de consilier de an (2010-prezent) și de lider de sindicat al Departamentului de Fizică.
Competențe organizaționale/manageriale	Aptitudini logistice, administrative, de coordonare, de motivare, capacitatea de a lua decizii, dobândite în calitate de: director adjunct al Liceului ind. nr.3, Suceava (1990), responsabil de proiect CEEX (2005-2008), responsabil al Laboratorului de Fizică nr.1, membru în Biroul Departamentului de Fizică (2007-2019), membru în colective de organizare ale unor manifestări științifice (Conferința Națională de Fizică Aplicată-2008, 2010, 2014, 2016, DTMM- 2010)
Competențe dobândite la locul de muncă	Gândire analitică, creativitate, flexibilitate, inițiativă, capacitatea de a lucra în echipă, adaptarea la situații noi, competențe dobândite pe parcursul desfășurării activității de cercetare științifică individuală și în echipă.

Competențe digitale

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

[Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare](#)

Competențe informatice specifice disciplinei predate și domeniilor de cercetare

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații	133 contribuții didactice și științifice, dintre care: 17 lucrări în reviste cotate ISI 8 lucrări în volumele conferințelor indexate ISI 23 lucrări în reviste indexate BDI 22 lucrări în volumele conferințelor indexate BDI 3 cărți și capitole în cărți publicate în străinătate.
Proiecte	16 contracte de cercetare/granturi, dintre care 1 în calitate de responsabil la nivel de universitate; 1 proiect în calitate de membru, expert în educație.
Conferințe	38 de participări la conferințe internaționale, 57 de participări la workshopuri la nivel național și internațional.
Citări	62 citări ISI, 132 în total
Distincții	2 premii CNCSIS, premii la sesiunile de cercuri științifice studentești
Afilieri	Membru în organizații profesionale: - Societatea Română de Gravitație și Relativitate Generală; - Societatea Română de Fizică; - European Society of Physics - Balkan Society of Geometers; - Who is Who World Society; - membru fondator Alumni, Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași

ANEXE

Lista de lucrări (selecție- prezentare completă în *Anexa II.09.b*)

- Iulia Brîndușa Ciobanu**, Gabriela Apreotesei, *Fenomene fizice și aplicații*, Editura PIM, Iași, ISBN 978-606-13-7366-6, 189 pag., 2022.
- Iulia Brîndușa Ciobanu**, *Fizică generală*, Editura PIM, Iași, ISBN 978-606-13-6512-3, 293 pag., 2020.
- Gabriela Apreotesei, **Iulia Brîndușa Ciobanu**, *Aplicații ale fizicii clasice și moderne, pentru învățământul tehnic superior*, Editura PIM, Iași, ISBN: 978-606-13-5380-4, 317 pag., 2019.
- Iulia Brîndușa Ciobanu**, Gabriela Apreotesei, *Elemente de termodinamică și fizică statistică*, Editura PIM, Iași, ISBN: 978-606-13-4737-7, 239 pag., 2018.
- Iulia Brîndușa Ciobanu**, Gabriela Apreotesei, *Introducere în studiul fizicii*, Editura PIM, Iași, ISBN: 978-606-13-3563-3, 530 pag., 2016.
- Iulia Brîndușa Ciobanu**, *Elemente de mecanică cuantică*, Editura PIM, Iași, ISBN: 978-606-520-413-3, 347 pag., 2009.

- **Iulia Brîndușa Ciobanu**, *Remarks on Modeling Interactions in Gravitational Fields*, Addleton Academic Publishers, New York, ISBN: 978-1-935494-00-3, LCCNumber: 2009904736, 413 pag., 2009.
- **I. B. Ciobanu**, D. Ionescu, HF Modeling for the Electrical Property Determination of a Lead-free Piezoelectric Material, *Romanian Reports in Physics*, 61, No. 1, pp. 105-114, print ISSN 1221-141-43-822, on-line ISSN 1841-875, <http://www.infim.ro/rrp/index.htm> , 2009.
- **I. B. Ciobanu**, D. Ionescu, *A Computational Algorithm for Electromagnetic Measurements of the Circuit Parameters*, Proceedings of 31st International Spring Seminar on Electronics Technology, Reliability and Life-time Prediction, ISSE 2008, 7-11 May, Budapest, Hungary, ISSN 978-963-06-4915-5, pp. 578-583, on-line published as IEEE conference paper and can be accessed worldwide by IEEE *Xplore*, 2008.
- **Brîndușa Ciobanu**, Irina Radinschi, *Modeling the Electric and Magnetic Fields in a Rotating Universe*, *Romanian Journal of Physics*, Vol. 53, Nos. 1-2. pp. 405-415, 2008.
- Daniela Ionescu, **Brîndușa Ciobanu**, Irina Radinschi, *Frequency Resonant Behaviour of the Effective Permittivity for a Polyvalent Liquid Crystal in Microwave Range*, *Journal of Optoelectronics and Advanced Materials*, print: ISSN 1454-4164, on-line: ISSN 1841-7132 Vol. 9, No.8, pp. 2608- 2616, 2007.
- **B. Ciobanu**, *New Aspects in Interaction of Gravitational Waves*, *Romanian Journal of Physics*, Editura Academiei Române, București, ISSN 1221-146X, Vol. 50, Nos. 3- 4, pp. 261- 268, 2005.
- **B. Ciobanu**, C. Gh. Buzea, M. Agop, D. Țatomir *Generalized Superconductivity*, *Nonlinear Phenomena in Materials Science*, Published by Graphic Arts, Char. I. Papadopoulos S. A., Athena, Greece, ISBN 960-91 155-0-0, pp. 74-83, 1999.

Data: Martie 2026

Conferențiar dr. fiz. Ciobanu Iulia Brîndușa

Curriculum vitae



Informații personale

Nume/Prenume

CIOBANU Margareta Gabriela

Experiența profesională

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

Educație și formare

Perioada	01.11.1990 – 16.07.1999
Calificarea / diploma obținută	Doctor / domeniul Chimie / diploma cu seria A, nr. 0002766 din 26.01.2001
Domenii principale studiate / competente dobândite	„Zeoliți cristalini microporoși de tip SAPO - n; caracterizare structural – adsorbivă și reactivitate”
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea “Al.I. Cuza” din Iași
Nivelul de clasificare a formei de învățământ / formare	studii doctorale
Perioada	1980 - 1984
Calificarea / diploma obținută	Chimist / diplomă de licență seria C, nr. 8338 din 21.12.1984
Domenii principale studiate / competente dobândite	specializarea Chimie – fizică (4 ani) (profesori)
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Institutul Politehnic „Gh. Asachi” Iași, Facultatea de Tehnologie Chimică
Nivelul de clasificare a formei de învățământ / formare	studii superioare

Aptitudini și competente personale

Limba maternă
Limbi străine cunoscute

Română
Engleză, Franceză

Autoevaluare Nivel european ^(*) Limba Engleză Limba Franceză	Înțelegere		Vorbire		Scriere
	Abități de ascultare	Abități de citire	Interacțiune	Exprimare	
	C 1 experimentat	C 1 experimentat	C 1 experimentat	C 1 experimentat	C 1 experimentat
	B 1 independent	B 1 independent	B 1 independent	B 1 independent	B 1 independent
(*) Cadrului european de referință pentru limbi					
Competențe și abilități sociale Competențe și aptitudini organizatorice Competențe utilizare a calculatorului	Capacitatea de a lucra în colectiv, în medii multiculturale; abilități de inter-relaționare Abilități de coordonare și administrare proiecte de cercetare și didactice (distribuirea sarcinilor între membrii echipei; bugete etc.). Consilier profesional la anul I master Produse Farmaceutice și Cosmetice; Coordonator științific lucrări de disertație; Îndrumător științific doctorat; Consilier stagii de practică. Microsoft Office - Word, Excel, Power Point; Internet				
Informații suplimentare	- Direcții de cercetare abordate prioritar din domeniul științific Chimie: - Biomateriale - obținere și caracterizare; aplicații medicale. - Materiale nanostructurate poroase (zeoliți, oxizi, argile) - sinteză și caracterizare; aplicații în adsorbție, schimb ionic, medicină. - Conducere de doctorat în domeniul științific Chimie - Portofoliul științific: - Articole publicate: 207 - 74 articole publicate în reviste ISI (dintre care 37 prim autor sau autor de corespondență; 40 în reviste din străinătate) - 65 articole publicate în reviste indexate în baze de date BDI - 38 articole publicate în reviste de specialitate neindexate în baze de date - 36 articole publicate în proceedings (dintre care 15 în proceedings ISI) - Citări (ISI Web of Knowledge) (fără autocitări): 1295 - Hirsch Index (ISI Web of Knowledge): 20 - Cărți: 17 - Brevete de invenție: 3 - Conferințe / simpozioane: 206 (68 internaționale; 138 naționale) - Stagiul de cercetare: Université Montpellier II - Sciences et techniques du Languedoc Montpellier, France, 2010 - Granturi / contracte: 26 - 20 granturi / contracte naționale (3 ca director) - 6 granturi / contracte internaționale (4 ca director)				



Denis Cojocar

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

UNIVERSITATEA TEHNICA "GHEORGHE ASACHI" IASI – IASI, ROMÂNIA
ASISTENT UNIVERSITAR – 01/10/2024 – ÎN CURS

UNIVERSITATEA TEHNICA "GHEORGHE ASACHI" IASI – IASI, ROMÂNIA
INGINER SISTEM – 09/11/2016 – 30/09/2024

UNIVERSITATEA TEHNICA "GHEORGHE ASACHI" IASI – IASI, ROMÂNIA
EXPERT IMAGE SI PROMOVARE – 17/05/2021 – 31/07/2021

Școala de vară pentru elevi, "Vreau să fiu student"

UNIVERSITATEA TEHNICA "GHEORGHE ASACHI" IASI – IASI, ROMÂNIA
EXPERT IMAGE SI PROMOVARE – 18/05/2022 – 31/07/2022

Școala de vară pentru elevi, "Vreau să fiu student"

UNIVERSITATEA TEHNICA "GHEORGHE ASACHI" IASI – IASI, ROMÂNIA
EXPERT IMAGE SI PROMOVARE – 15/05/2023 – 30/09/2023

Școala de vară pentru elevi, "Vreau să fiu student"

UNIVERSITATEA TEHNICA "GHEORGHE ASACHI" IASI – IASI, ROMÂNIA
EXPERT IMAGE SI PROMOVARE – 13/05/2024 – 31/07/2024

Școala de vară pentru elevi, "Vreau să fiu student"

– IASI, ROMÂNIA
FREELANCING – 01/04/2011 – 08/11/2016

- întreținere electronice
- reparații electronice

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

10/2022 – 06/2024 Iasi, România
INGINER MECANIC - INGINERIA AUTOVEHICULELOR, PROGRAMUL DE STUDII CONSTRUCȚII DE AUTOVEHICULE Universitatea Tehnica Gheorghe Asachi Iasi

Site de internet <http://www.mec.tuiasi.ro/>

01/10/2023 – 01/10/2024 Iasi, România
STUDII DE FORMARE PSIHOPEDAGOGICĂ (CURS POSTUNIVERSITAR) - NIVEL 1 Universitatea Tehnica Gheorghe Asachi Iasi - DPPD

Site de internet <http://www.tuiasi.ro/>

01/10/2018 – ÎN CURS Iași, România

STUDII DOCTORALE ÎN DOMENIUL INGINERIE MECANICĂ Universitatea Tehnica Gheorghe Asachi Iași - DPPD

Site de internet <http://www.tuiasi.ro/>

09/1999 – 06/2023 Roman, România

DIPLOMA DE BACALAUREAT Grupul Scolar „Danubiana” Roman

10/2007 – 06/2011 Iași, România

INGINER MECANIC - SPECIALIZAREA MECATRONICĂ Universitatea Tehnica Gheorghe Asachi Iași

Site de internet <http://www.tuiasi.ro/>

10/2011 – 06/2013 Iași, România

MASTER SPECIALIZARE MECATRONICĂ Universitatea Tehnica Gheorghe Asachi Iași

Site de internet <http://www.tuiasi.ro/>

● PERMIS DE CONDUCERE

Permis de conducere: B

● COMPETENȚE LINGVISTICE

Limbă(i) maternă(e): **ROMÂNĂ**

Altă limbă (Alte limbi):

	COMPREHENSIUNE		VORBIT		SCRIS
	Comprehensiune orală	Citit	Exprimare scrisă	Conversație	
ENGLEZĂ	B1	B1	B1	B1	B1
SPANIOLĂ	A2	A2	A2	A2	A2

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

● DISTINCȚII ONORIFICE ȘI PREMII

13/05/2010

Premiul III – UNIVERSITATEA TEHNICA "GHEORGHE ASACHI" IASI, Facultatea de Mecanică

Sesiunea cercurilor științifice studențești, secțiunea Mecatronică și vibrații mecanice

22/05/2013

Premiul II – UNIVERSITATEA TEHNICA "GHEORGHE ASACHI" IASI, Facultatea de Mecanică

Sesiunea cercurilor științifice studențești, secțiunea Mecatronică și vibrații mecaniceIntroduceți aici descrierea...

20/05/2009

Mențiune – UNIVERSITATEA TEHNICA "GHEORGHE ASACHI" IASI, Facultatea de Mecanică

Sesiunea cercurilor științifice studențești, secțiunea Mecatronică și vibrații mecanice

05/2008

Diplomă de participare – UNIVERSITATEA TEHNICA "GHEORGHE ASACHI" IASI, Facultatea de Mecanică

Sesiunea cercurilor științifice studențești, secțiunea Tehnologia Metalelor

25/10/2023

Diplomă Aniversară – UNIVERSITATEA TEHNICA "GHEORGHE ASACHI" IASI, Facultatea de Mecanică

Cu ocazia împlinirii a 75 ani de învățământ ingineres în domeniul mecanic la Iași

Coordonator responsabil cu planificarea, implementarea și supravegherea infrastructurii IT pentru buna desfășurare a unui eveniment complex cu participare internațională:

- Planificare și administrare a infrastructurii de rețea (Wi-Fi, LAN) pentru echipele participante, personalul organizatoric și zona media.
- Suport tehnic pentru sisteme de cronometrare și monitorizare live a curselor, integrând soluții hardware/software personalizate.
- Coordonarea echipelor de voluntari IT și colaborarea cu parteneri tehnici pentru asigurarea continuității operaționale.
- Implementarea și mentenanța sistemelor digitale pentru afișarea informațiilor în timp real și managementul programului competiției.
- Asigurarea securității cibernetice a datelor evenimentului și prevenirea accesului neautorizat.
- Sprijin pentru dezvoltarea aplicației oficiale și a website-ului dedicat evenimentului, inclusiv gestionarea fluxurilor de date și comunicare.

Data: Martie 2026



Daniel Condurache

WORK EXPERIENCE

2022

Member of the Romanian Academy Corresponding member

2022

Emeritus "Gheorghe Asachi" Technical University of Iași, Romania, Department of Theoretical Mechanics

2012 – 2020

Vice-rector "Gheorghe Asachi" Technical University of Iași, Romania
Informatization and digital communications

2005 – 2012

Head of Department "Gheorghe Asachi" Technical University of Iași, Romania, Department of Theoretical Mechanics

2001 – CURRENT

Professor "Gheorghe Asachi" Technical University of Iași, Romania, Department of Theoretical Mechanics

1996 – 2001

Associate professor "Gheorghe Asachi" Technical University of Iași, Romania, Department of Theoretical Mechanics

1990 – 1996

Lecturer "Gheorghe Asachi" Technical University of Iași, Romania, Department of Theoretical Mechanics

1984 – 1990

Assistant Professor Polytechnic Institute of Iași, Department of Theoretical Mechanics

EDUCATION AND TRAINING

1990 – 1995

PhD. Mechanical Engineering (Magna Cum Laude) "Gheorghe Asachi" Technical University of Iași (Romania)

National classification ISCED 4

1980 – 1985

Teacher of Mathematics „Alexandru Ioan Cuza” University of Iași, Romania, Faculty of Mathematics

National classification ISCED 4

1975 – 1980

Engineer Polytechnic Institute of Iași (Faculty of Electronics and Telecommunications)

National classification ISCED 4

LANGUAGE SKILLS

MOTHER TONGUE(S): Romanian

Other language(s):

English

Listening B2

Reading C1

Writing B1

Spoken production B1

Spoken interaction B2

French

Listening C2

Reading C2

Writing C1

Spoken production C1

Spoken interaction C1

Levels: A1 and A2: Basic user; B1 and B2: Independent user; C1 and C2: Proficient user

NETWORKS AND MEMBERSHIPS

Memberships

Senior Member AIAA (American Institute of Aeronautics and Astronautics) ID 268679
Senior Member IEEE (The Institute of Electrical and Electronics Engineers-USA) ID 80605322
Senior Member IEEE Robotics and Automation Society ID 80605322
Senior Member IEEE Aerospace and Electronic Systems Society ID 80605322
Member AAS (American Astronautical Society) ID 12690
Member ASME (American Society of Mechanical Engineering) ID 9012220
Member AMS (American Mathematical Society USA) code CNDCXK
Founding member of Romanian Society of Theoretical and Applied Mechanics
Member The New York Academy of Science ID 11012654
Corresponding member of the Academy of Technical Sciences in Romania
Corresponding member of the Romanian Academy

JOB-RELATED SKILLS

Job-related skills

- Algebraic and geometric methods in dynamic systems
- Astrodynamics, Satellites formation flying
- Orbital mechanics
- Integral transformations on hypercomplex spaces, wavelets analysis
- Lie group and Lie algebra in Robot computational kinematics and dynamics
- CNATDCU member - Mechanical Engineering, Mechatronics, and Robotics
- CCCDI member-Ministry of Research, Innovation, and Digitalization
- Ph.D. supervisor (Mechanical Engineering)
- Courses taught: Theoretical Mechanics, Technical Mechanics, Modeling and Simulation of Mechanical Systems, Mathematical Foundations of Robotics.

OTHER SKILLS

Other skills

1999 - present - Editor of the weekly newspaper *Opinia studentească* (both print and online)
Coordinator of the news agency *Cuzanet* (part of the *Alexandru Ioan Cuza University*) Courses taught: *Tehnici și tehnologii media, Multimedia și Canale media*, Departament of Journalism and Communication Sciences, Faculty of Letters, "Al. I. Cuza" University of Iași
Author of over 300 articles (news, reportages, interviews, investigations etc.) published in *Viața Studentească, Opinia studentească, Europa Liberă, BBC, Expres Magazin, Evenimentul Zilei*
1996-1999 - general manager of the newspaper network *Monitorul*

1993-1996 - deputy editor *Evenimentul Zilei* 1992-1993 - department head *Evenimentul Zilei* 1992-1996 - department head *Expres Magazin* 1990-1992 - reporter *Europa Liberă*
1989-1992 - editor *Opinia studentească*
1982-1989 - deputy editor *Opinia studentească*
1975-1980 - deputy editor *Opinia studentească*
1974-1980 - deputy chief *Viața Studentească*
Founding member of Association of Journalists from Romania
Honorary president of Association of Professional Journalists from Iasi
Member in the board of Center for Independent Journalism

Rotary International Public Image Coordinator - Evanston USA 2010-2014
District Governor Rotary International from Romania and Republic of Moldova 2009-2010

COD RESEARCHER

Web of Science

ID: B-7153-2011 6
H index 12

Link <https://publons.com/researcher/1423702/daniel-condurache/>

Google academic

H index 18

ORCID

ORCID

ID: orcid.org/0000-0001-9287-8387

Link <https://orcid.org/0000-0001-9287-8387>

SCOPUS AUTOR

Scopus autor

ID: 15841500000
H index 14

Link <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=15841500000>

PUBLISHED RESEARCH ARTICLES

Published research articles

Over 100 articles published in research databases and ISI web of knowledge

ISI articles (selection)

Condurache D., *A Full-Body Relative Orbital Motion of Spacecraft Using Dual Tensor Algebra and Dual Quaternions*, **Mathematics** 2023, 11(6), 1366; <https://doi.org/10.3390/math11061366>

Condurache, D., Popa, I. *A Minimal Parameterization of Rigid Body Displacement and Motion Using a Higher-Order Cayley Map by Dual Quaternions*, **Symmetry**, 2023, 15(11),2011; <https://doi.org/10.3390/sym15112011>

Cojocari M., **Condurache D.**, *High-Order Derivatives of Serial Manipulator Jacobians Using Multidual Differentiation Transform*, **BULETINUL INSTITUTULUI POLITEHNIC DIN IASI**. Secția Matematica. Mecanică Teoretică. Fizică. 2023;69(1-4): 7-20. <https://doi.org/10.2478/bipmf-2023-0001>

Condurache D., Cojocari M., Popa I., *Hypercomplex Quaternions and Higher-Order Analysis of Spatial Kinematic Chains*, **BULETINUL INSTITUTULUI POLITEHNIC DIN IASI**. Secția Matematica. Mecanică Teoretică. Fizică, vol.69, no.1-4, 2023, pp. 21 34. <https://doi.org/10.2478/bipmf-2023-0002>

Condurache D., *Higher-Order Relative Kinematics of Rigid Body, and Multibody Systems. A Novel Approach with Real and Dual Lie Algebras*, **Mechanism and Machine Theory**, vol. 176, 2022, 104999, ISSN 0094-114X, <https://doi.org/10.1016/j.mechmachtheory.2022.104999>

Condurache D.; David, A., *A tensor closed-form solution of two-body problem in rotating reference frame*, **Romanian Journal of Mechanics**, ISSN 2537 -5229, vol 6, nr 2 (July-December) 2021, pp. 31-45

Condurache D.; Șfatz, E., *Exact Closed-Form Solutions of the Motion in Non-Inertial Reference Frames, Using the Properties of Lie Groups SO(3) and SE(3)* **Symmetry** 2021, 13(13):1-17

Condurache D., *Foucault-Like Properties in The Full-Bod Relative Spacecraft Motion*, **The Romanian Journal of Technical Sciences. Applied Mechanics** Vol 63, Nr.5, 2020, pp.209-233

Condurache D., *Editorial of the Special Issue Spaceflight Mechanics, and Astronautics - The Romanian Journal of Technical Sciences. Applied Mechanics* Vol 63, Nr.5, 2020, pp.162-164

Condurache, D.; Ciureanu, I.-A. *Baker–Campbell–Hausdorff–Dynkin Formula for the Lie Algebra of Rigid Body Displacements*. **Mathematics** 2020, 8, 1185.

Condurache D., *A Davenport dual angles approach for minimal parameterization of the rigid body displacement and motion*, **Mechanism and Machine Theory**, vol. 140, 2019, pp 104-122.

Condurache D., *A MINIMAL PARAMETERIZATION ON SIX D.O.F. RELATIVE ORBITAL MOTION PROBLEM USING DUAL LIE ALGEBRA*, **Advances in the Astronautical Sciences**, Volume 167, 2019, pp. 783-800.

Published research articles

ISI articles (selection)

- Condurache D.**, *Higher-Order Accelerations on Rigid Bodies Motions. A Tensors and Dual Lie Algebra Approach*, **Acta Technica Napocensis – Series: Applied Mathematics, Mechanics and Engineering**, Vol. 61, Nr. 1, 2018
- Condurache D.**, *On six DOF relative orbital motion of spacecraft. A complete onboard solution*, **Journal of Engineering Sciences and Innovation**, Volume 2, Issue 4 / 2017, pp. 20-36
- Condurache D.**, *Dual Algebra Solutions to the Extended Wahba Problem*, **Romanian Journal of Mechanics**, [S.I.], Volume1, Issue 1, July 2017. p. 31-44
- Condurache D.**, Burlacu A., *Fractional Order Cayley Transforms for Dual Quaternions based Pose Representation*, **Advances in the Astronautical Sciences**, Vol.165, 2016, pp. 1317-1339.
- Condurache D.**, Burlacu A., *Onboard Exact Solution to the Full-Body Relative Orbital Motion Problem*, **AIAA Journal of Guidance, Control, and Dynamics**, Vol. 39, no.12, 2016, pp. 2638-2648.
- Condurache D.**, Burlacu A., *Orthogonal dual tensor method for solving the $AX = XB$ sensor calibration problem*, **Mechanism and Machine Theory**, Vol 104, 2016, pp. 382-404.
- Condurache D.**, Burlacu A., *Dual Tensors based Solutions for Rigid Body Motion Parameterization*, **Mechanism and Machine Theory**, Vol. 74, 2014, pp. 390-412.
- Condurache, D.**; Martinusi, V., *Quaternionic Exact Solution to the Relative Orbital Motion Problem*, **AIAA Journal of Guidance, Control, and Dynamics**, Vol. 33, no. 4, 2010, pp. 1035-1047.
- Condurache, D.**, Martinusi, V., *Hypercomplex Eccentric Anomaly in the Unified Solution to the Relative Orbital Motion*, **Advances in the Astronautical Sciences**, Vol. 135, 2010, pp. 281-300. (AAS 09-321).
- Condurache, D.**, Martinusi, V., *Exact Solution to the Relative Orbital Motion in Eccentric Orbits*, **Solar System Research**, Volume 43, Issue 1, 2009, pp. 41-52.
- Condurache, D.**, Martinusi, V., *TOChNOEREShENIEZADACHi OTNOSITEL'NOGO ORBITAL'NOGO DVIZhENIYa PO EKSTsENTRIChESKOI ORBITE*, **Astronomicheskii Vestnik/Astronomy Review**, Vol. 43, No. 1, 2009, pp. 44-55.
- Condurache D.**, Martinusi, V., *Foucault Pendulum-like problems: A Tensorial Approach*, **International Journal of Non-linear Mechanics**, vol. 43, issue 8, 2008, pp. 743-760.
- Condurache D.**, Martinusi, V., *A Complete Closed Form Solution to the Kepler Problem*, **Meccanica**, Vol. 42, no.5, 2007, pp. 465-476.
- Condurache D.**, Martinusi, V., *Relative Spacecraft Motion in a Central Force Field*, **AIAA Journal of Guidance, Control, and Dynamics**, vol. 30, no. 3, 2007, pp. 873-876.
- Condurache D.**, Martinusi, V., *Kepler's Problem in Rotating Reference Frames. Part I : Prime Integrals, Vectorial Regularization*, **AIAA Journal of Guidance, Control and Dynamics**, Vol. 30, no. 1, 2007, pp. 192-200.
- Condurache D.**, Martinusi, V., *Kepler's Problem in Rotating Reference Frames. Part II: Relative Orbital Motion*, **AIAA Journal of Guidance, Control and Dynamics**, Vol. 30, no. 1, 2007, pp. 201-213.

ARTICLES - INTERNATIONAL CONFERENCES PROCEEDINGS (SELECTION)

Articles - international conferences proceedings (selection)

- Condurache, D.**, Cojocari, M., Popa, I. *Multidual Quaternions and Higher-Order Analysis of Lower-Pair Kinematic Chains*, **11th ECCOMAS Thematic Conference on MULTIBODY DYNAMICS**, 12-14 July 2023, Instituto Superior Tecnico-Lisbon, Portugal.
- Condurache, D.**, *Dual Lie Algebra Representation of Rigid Body Displacement and Motion. An Overwiev (II)*, **AA S/AIAA Astrodynamics Specialist Conference**, 13-17 August 2023, at the Big Sky Resort in Big Sky, Montana, USA.
- Condurache, D.**, *Advances Representation of Higher-Order Kinematics of Motion. Hypercomplex Lie Groups and Lie Algebras*, 25th International Symposium on **Measurement and Control in Robotics**, **Keynote**, Iasi, Romania, September 21 - 22, 2023.
- Condurache, D.**, Pîslă, A., *Multidual Quaternions Based Dynamics Modelling for a Rigid-Flexible Coupling Spacecraft and Application*, Conference: **74th International Astronautical Congress 2023**, At: 2-6 October, Baku, Azerbaijan.
- Condurache, D.**, *The Extended Wahba's Problem in Dual and Multidual Quaternions*, Conference: **74th International Astronautical Congress 2023**, At: 2-6 October, Baku, Azerbaijan.
- Condurache D.**, *N-Body Problem in Non-Inertial Reference Frame. Application to Full Two-Body Stability Problem*, **73rd International Astronautical Congress**, September 2022, IAF Paris, France, **ASTRODYNAMICS SYMPOSIUM**, Paper ID: 70312.
- Condurache D.**, *Higher-Order Kinematics of Lower-Pair Chains with Hyper-Multidual Algebra*, **ASME 2022 International Design Engineering Technical Conferences & Computers and Information in Engineering Conference (IDETC/CIE2022)**, August 14 - 17, 2022 in St. Louis, Missouri
- Condurache D.**, *Multidual and Dual Lie Algebra Representations f Higher-Order Kinematics*, **31st 2022 AAS/ IAAA Astrodynamics Specialist Conference**, August 7 - 11, 2022 in Charlotte, North Carolina, Paper AAS 22-659
- Condurache D.**, *Hypercomplex universal variables approach for the state transition matrix in the general keplerian relative orbital motion*, **31st AAS/IAAA Spaceflight Mechanics Meeting**, Charlotte, North Carolina, USA, February 2021.

Articles - international conferences proceedings (selection)

- Condurache D.**, *Dual lie algebra representations of rigid body displacement and motion. An overview (I)*, **2021 AAS/AIAA Astrodynamics Specialist Conference**, Big Sky - Virtual, USA, 9-11 august, 2021, Paper AAS 21-627.
- Condurache D.**, *The state transport and transition matrix in the general keplerian relative orbital motion*, **72nd International Astronautical Congress**, October 2021, IAF Dubai, United Arab Emirates, **ASTRODYNAMICS SYMPOSIUM**, Paper ID: 63271.
- Condurache D.**, *Full-Body Relative Spacecraft Motion. A Minimal Parameterization using Cayley-like Transform*, **International Astronautical Congress 2020**, 12-14-October, Cyber Space Edition.

Burlacu and **Condurache D.**, A different approach to solving the PBVS control problem, 2020 **IEEE 29th International Symposium on Industrial Electronics (ISIE)**, Delft, Netherlands, 2020, pp. 1359-1364, doi: 10.1109/ISIE45063.2020.9152209.

Condurache D., A Minimal Parameterization on Six D.O.F. Relative Orbital Motion Problem Using Dual Lie Algebra, **AAS/AIAA Astrodynamics Specialist Conference**, 9-13 August 2020, Lake Tahoe, CALIFORNIA, USA.

Condurache D., SINGULARITY-FREE EXTRACTION OF A DUAL QUATERNION FROM FEATURE-BASED REPRESENTATION OF MOTION, **AAS/AIAA Astrodynamics Specialist Conference**, 11 - 15 August, 2019, Portland, USA

Articles - international conferences proceedings (selection)

- Condurache D.**, Closed Form of the Baker-Campbell-Hausdorff Formula for the Lie Algebra of Rigid Body Displacements, **ECCOMAS Multibody Dynamics Conference**, 15th - 18th July 2019, Duisburg, Germany
- Condurache D.**, Higher-Order Cayley Maps for Minimal Parameterization of Rigid Body Motion, **15th IFToMM World Congress**, June 30 - July 4, 2019, Krakow, Poland.
- Condurache D.**, A novel solution for AX=YB sensor calibration problem using dual Lie algebra, **6th International Conference on Control, Decision and Information Technologies (CODIT'19)**, April 2019, Paris, France
- Condurache D.**, Higher-Order Cayley Transform For Relative Pose Parameterization Of Spacecraft, **69-th International Astronautical Congress 2018**, Oct. 2018, Bremen, Germany.
- Condurache D.**, A Minimal Parameterization On Six D.O.F. Relative Orbital Motion Problem Using Dual Lie Algebra, **AAS/AIAA Astrodynamics Specialist Conference** - Snowbird, August 19 - 23, 2018, UT, USA.
- Condurache D.**, Higher-order Rodrigues dual vectors. Kinematic equations and tangent operator, **The 5th Joint International Conference on Multibody System Dynamics**, June 24 - 28, 2018, Lisbon, Portugal.
- Condurache D.**, Higher-Order Kinematics Of Rigid Bodies. A Tensors Algebra Approach, **IAK 2018 - Third Conference on Interdisciplinary Applications in Kinematics**, March 5-7, 2018, Lima, Peru.
- Condurache D.**, On Board Complete Solution to the Full- Body Relative Orbital Motion Problem, **68th International Astronautical Congress**, 25-29 September, 2017, Adelaide, Australia.
- Condurache D.**, Poisson-Darboux Problem's Extended in Dual Lie Algebra, **AAS/AIAA Astrodynamics Specialist Conference**, August, 20-24, 2017, Columbia River Gorge, Stevenson, WA, USA.
- Condurache D.**, Burlacu A., General rigid body motion parameterization using modified Cayley transform for dual tensors and dual quaternions, **The 4th Joint International Conference on Multibody System Dynamics**, May 29 - June 2, 2016, Montreal, Canada.
- Condurache D.**, Relative Orbital Motion Analysis using Dual Lie Algebra Representation, **66th International Astronautical Congress (IAC) 2015: Space - The Gateway for Mankind's Future**, IAC 2015; Jerusalem; Israel; 12 October 2015-16 October 2015; Code 122921, pp. 6097-6100.
- Condurache D.**, Burlacu A., On Board Exact Solution to the Full Body Relative Orbital Motion Problem, **AIAA Space and Astronautics Forum and Exposition: AIAA/AAS Astrodynamics Specialist Conference**, 4-7 August 2014, San Diego, USA.
- Condurache D.**, Burlacu A., On Six D.O.F Relative Orbital Motion Parameterization using Rigid Bases of Dual Vectors, **AAS/AIAA Astrodynamics Specialist Conference, Hilton Head, South Carolina, August 11-15, 2013.**
- Condurache, D.**, Burlacu A., Rigid Body Pose Estimation using Dual Quaternions Computed from Direct Measurements, **43rd International Symposium on Robotics, May 29-31, Taiwan, Taipei, 2012.**

BOOKS AND CHAPTERS

Books and Chapters

- Condurache D.**, (2024). *Advances Representation of Higher-Order Kinematics of Motion. Hypercomplex Lie Groups and Lie Algebras*. In: Doroftei, I., Kiss, B., Baudoin, Y., Taqvi, Z., Keller Fuchter, S. (eds) 25th International Symposium on Measurements and Control in Robotics. ISMCR 2023. Mechanisms and Machine Science, vol 154. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-51085-4_14
- Condurache D.**, Cojocari, M., Popa, I. (2023). *Hypercomplex Dual Lie Nilpotent Algebras and Higher-Order Kinematics of Rigid Body*, Mechanisms and Machine Science, vol 127. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-25655-4_10
- Condurache D.**, (2023). *Analysis of Higher- Order Kinematics on Multibody Systems with Nilpotent Algebra*. Mechanisms and Machine Science, vol 135. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-32606-6_35
- Condurache D.**, (2023). *Product of Exponential Formula of Multidual Quaternions and Higher-Order Kinematics*, 2023 9th International Conference on Control, Decision, and Information Technologies (CoDIT), Rome, Italy, 2023, pp. 537-542, [10.1109/CoDIT58514.2023.10284240](https://doi.org/10.1109/CoDIT58514.2023.10284240)
- Condurache, D.**, Sofan, M., Pislă, D. (2023). "Representations of Higher-Order Kinematics with Hypercomplex Commutative Nilpotent Algebra". In: Okada, M. (eds) *Advances in Mechanism and Machine Science*. IFToMM WC 2023. Mechanisms and Machine Science, vol 147. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-45705-0_53
- Condurache D.**, *Dual Lie Algebra Representations of Rigid Body Displacement and Motion. An Overview (I)*, AA S 21-627, October 2022. In book: *Advances in the Astronautical Sciences*, Edition: Vol 177, 2022, pp. 1302-1320, ISBN 978-0-87703-683-8
- Condurache D.**, *Hyper-multidual Algebra and Higher-Order Kinematics*. *Advances in Robot Kinematics 2022*. ARK 2022. Springer Proceedings in Advanced Robotics, vol 24. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-08140-8_7, ISBN 978-3-031-081139-2
- Condurache D.**, *Hypercomplex Universal Variables Approach for The State Transition Matrix in The General Keplerian Relative Orbital Motion*, AAS 21-363, July 2022. In book: *Advances in the Astronautical Sciences*, Edition: Vol 176, 2022, pp. 2351-2363, Chapter: AAS 21-363.
- Condurache D.**, *Higher-Order Accelerations Field with Multidual Algebra*. *Acoustics and Vibration of Mechanical Structures - AVMS-2021*. Springer Proceedings in Physics, vol 274. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-030-96787-1_5, ISBN 978-3-030-96786-4
- Burlacu Adrian, **Condurache Daniel**, Corneliu Lazăr, *Motion Parameterization, and Control: Advances and Applications*, MATRIX ROM, 2021, ISBN 978-606-25-0653-7

Condurache D., *Singularity-Free Extraction of a Dual Quaternion from Orthogonal Dual Tensor*. Springer Proceedings in Advanced Robotics, vol 15. 2021, Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-030-50975-0_18, ISBN 978-3-030-50974-3.

Books and Chapters

Condurache D., *Higher-Order Kinematics in Dual Lie Algebra*, Advances on Tensor Analysis and their Application, Intech, 2020, DOI: [10.5772/intechopen.91779](https://doi.org/10.5772/intechopen.91779), Print ISBN 978-1-83962-555-8 Online ISBN 978-1-83962-556-5 eBook (PDF) ISBN 978-1-83962-557-2

Condurache D., *Multidual Algebra and Higher-Order Kinematics*. New Trends in Mechanism and Machine Science. EuCoMeS 2020. Mechanisms and Machine Science, vol 89, 2020, Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-030-55061-5_7, ISBN 978-3-030-55060-8

Condurache D. The Full-Body Kepler's Problem in a Non-Inertial Reference Frame. A Dual Lie Algebra Approach, AAS 20-660, July 2020, In book: Advances in the Astronautical Sciences, Edition: Vol 175, 2021, Chapter: AAS 20-660, Publisher: Univelt, Incorporated, P.O. Box 28130, San Diego, California 92198

Condurache D., *Higher-Order Kinematics of Rigid Bodies. A Tensors Algebra Approach*, In: Kecskeméthy A., Geu Flores F., Carrera E., Elias D. (eds) Interdisciplinary Applications of Kinematics. Mechanisms and Machine Science, vol 71. Springer, Cham, 2019, ISBN 978-3-030-16422-5

Condurache D., *Higher-Order Relative Kinematics of Rigid Body Motions: A Dual Lie Algebra Approach*, Advances in Robot Kinematics 2018. ARK 2018, Lenarcic J., Parenti-Castelli V. (eds), Vol 8. pg. 83-91, Springer Proceedings in Advanced Robotics, June 2018, ISBN 978-3-319-93188-3.

Condurache D., *On Six DOF Relative Orbital Motion of Satellites*, Space Flight, Pag. 78-100, June 20th, 2018, INTECH, ISBN: 978-1-78923-283-7.

Condurache D., Ciureanu, I.-A., *Higher-order Cayley transforms for SE (3)*, Mechanisms and Machine Science, Volume 57, 2018, Pages 331-339, ISBN: 978-3-319-79110-4.

Condurache D., Burlacu A., *Recovering a Dual Euler Parameters from Feature-Based Representation of Motion*, Advances in Robot Kinematics, Jadran Lenarcic and Ousama Khatib (Eds), pp.295-305, Springer International, 2014, ISBN: 978-3-319-06697.

Condurache D., *Spacecraft Relative Orbital Motion*, Advances in Spacecraft Systems and Orbit Determination, Dr. Rushi Ghadawala (Ed.), Intech, 2012, ISBN: 978-953-51-0380-6.

Condurache D., *A New General investigation of the Kinematics of the Rigid Bodies*, Polirom, 2010, ISBN 973-9476-21-X

Condurache Daniel, *Capitole speciale de mecanică teoretică* – Iași : Polirom, 2010. ISBN: 973-9476-22-8

Condurache D., *Reprezentări simbolice. Aplicații în teoria semnalelor și studiul sistemelor dinamice (Symbolic Representations. Applications in Signal Theory and Dynamical Systems)*, Nord-Est, Iași, 1996, ISBN 973-97101-8-2.

Condurache D., Matcovschi M. H., *Fundamentele matematice ale mecanicii roboților (Mathematical Fundamentals of Robot Mechanics)*, 2000

Books and Chapters

Condurache D. (2019) *Higher- Order Cayley Maps for Minimal Parameterization of Rigid Body Motion*. In: Uhl T. (eds) Advances in Mechanism and Machine Science. IFToMM WC 2019. Mechanisms and Machine Science, vol 73., pp 2521-2530 Springer Cham, https://doi-org.am.e-nformation.ro/10.1007/978-3-030-20131-9_249, ISBN 978-3-030-20130-2

Rusu, E., **Condurache D.**, *Culegere de probleme de mecanică și aplicații (Collection of mechanical problems and applications)*, Editura Universității Tehnice "Gheorghe Asachi", Iași, 1994

RESEARCH GRANTS (SELECTION)

Research grants (selection)

2021-2023: Principal Investigator POC/398/1/1-Cod SMIS 2014+124998

2019: Principal Investigator CNFIS-FDI- 2019-0273 "CONNECT@TUIASI: Infrastructura Wireless Smart Campus pentru susținerea procesului didactic și de cercetare si asigurarea securității cibernetice a comunicațiilor

2018-2019: Principal Investigator CNFIS-FDI-2018-0570 WIRELESS-CAMPUS: Extinderea infrastructurii wireless Smart Campus pentru susținerea activităților didactice și de cercetare

2018: CNFIS-FDI-2018-0006 Acces Direct prin Internaționalizarea Digitală- DIGITAL in TUIASI

2018: CNFIS-FDI-2018-0351 Instrumente pentru susținerea cercetării de excelență la TUIASI-Expert

2017-2018: Principal Investigator CNFIS-FDI-2016-0047 Implementarea Registrului Matricol Unic în Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iasi – RMU-TUIASI

2015-2016: CNFIS-FDI-2016-0047 Implementarea Registrului Matricol Unic în Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iasi – RMU-TUIASI

2014: PROIECT COMMIT-Expert

2014-2015: POSDRU/155/1.2/S/141884 ACAD-INOV "Comunitate virtuală pentru asigurarea calității și perfecționării managementului strategic și inovativ în universitățile tehnice și compozite, în vederea creșterii relevanței învățământului superior pentru piața muncii"

2007-2009: Principal Investigator: *Exact solutions in relative orbital dynamics. Applications in formation flying spacecraft guidance and control* (CNCSIS code 200).

2006: *Susținerea integrării cercetării românești în domeniul poluării electromagnetice în rețele, programe și parteneriate europene de profil (Supporting the Integration of Romanian Research in Electromagnetic Pollution in European networks, programs and partnerships)*, CEEX 2006.

- **1998-2002: Director de proiect:** Noi modele pentru medii continuu deformabile și aplicații la interacțiunea dintre mediile compozite, granulare, viscoelastice și structura, (CNCSIS code 8, Grant tip 4C — Banca Mondială și Guvernul României, number 46769/1998).

- **1996:** Metode numerice de identificare și optimizare în studiul sistemelor dinamice.

- Faza 50.1: Studiarea, determinarea și optimizarea parametrilor constructivi și funcționali ai unor sisteme mecanice și caracteristici ale structurilor (Contract nr. 5002/1996, Tema 50/Grant 498).

- **1994-1996:** Studiul vibrațiilor sistemelor mecanice cu aplicații în construcția de mașini.
 - Faza de execuție: Condițiile de apariție a efectelor oscilațiilor neliniare în funcționarea mașinilor (Contract nr. 5002, Grant nr. 497, Tema nr. 49, 1996).
 - Faza III: Modelarea matematică a fenomenelor specifice de vibrații neliniare ce intervin în diverse clase de mașini (Contract nr. 4002, Tema A23, grant nr. 761, 1995).
 - Faza II: Aspecte noi în teoria modelării, identificării și optimizării sistemelor mecanice și structurilor (Contract nr. 4002/1995, Tema B22, grant nr. 765, 1995).
 - Faza I: Studiu monografic și cercetări preliminare privind vibrațiile în construcția de mașini (Contract nr. 4002, Tema A23, grant nr. 761, 1994).

CONFERENCES (SELECTION)

Conferences (selection)

Relative Orbital Motion Analysis Using Dual Lie Algebra Representations, 66th International Astronautical Congress 2015, Astrodynamics Symposium, 12-16 October 2015, Jerusalem, Israel.

Fractional Order Cayley Transforms For Dual Quaternions Based Pose Representation, AAS/AIAA Astrodynamics Specialist Conference, 9-13 August 2015, Vail, Colorado, USA.

On Board Exact Solution to the Full Body Relative Orbital Motion Problem, AIAA Space and Astronautics Forum and Exposition: AIAA/AAS Astrodynamics Specialist Conference, 4-7 August 2014, San Diego, USA.

Dual Lie Algebra Representations of the Rigid Body Motion, AIAA Space and Astronautics Forum and Exposition: AIAA/AAS Astrodynamics Specialist Conference, 4-7 August 2014, San Diego, USA.

Recovering Dual Euler Parameters from Feature-Based Representation of Motion, 14th Int. Symposium on Advances in Robot Kinematics, June 29 – July 3, 2014, Ljubljana, Slovenia.

Analytical Orbit Propagator Based on Vectorial Orbital Elements, AIAA Guidance, Navigation and Control Conference, 19-21 August 2013, Boston, MA, USA. Paper AIAA-2013-5188.

On Six D.O.F Relative Orbital Motion Parametrization using Rigid Bases of Dual Vectors, AAS/AIAA Astrodynamics Specialist Conference, Hilton Head, South Carolina, USA, August 11-15, 2013.

Rigid Body Pose Estimation using Dual Quaternions Computed from Direct Measurements, 43rd International Symposium on Robotics, 29-31 May, Taiwan, Taipei, 2012.

Super-integrability in the unperturbed relative orbital motion problem, AIAA/AAS Astrodynamics Specialist Conference, Toronto, Canada, 2-5 August 2010.

Analytic Solution to the Relative Orbital Motion Around an Oblate Planet, AIAA Guidance, Navigation and Control Conference and Exhibit, Chicago, Illinois, USA, 10-13 Aug. 2009.

Hypercomplex Eccentric Anomaly in the Unified Solution to the Relative Orbital Motion, AAS/AIAA Astrodynamics Specialist Conference, Pittsburgh, Pennsylvania, USA, August 2009 (paper AAS-09-321).

Analytic Solution to the Relative Orbital Motion Around an Oblate Planet, AIAA Guidance, Navigation and Control Conference and Exhibit, Chicago, Illinois, August 2009 (paper AIAA 2009-6098).

Exact Solutions in Relative Orbital Dynamics, 3rd International Conference on Computational mechanics and virtual engineering, COMEC, Brasov, October 2009.

A Quaternionic Exact Solution to the Relative Orbital Motion, AIAA/AAS; Astrodynamics Specialist Conference and Exhibit, Honolulu, Hawaii, 18-21 August 2008, AIAA Paper 2008-6764.

Exact Solution to the Relative Orbital Motion in a Central Force Field, The 2nd IEEE/AIAA International Symposium on Systems and Control in Aeronautics and Astronautics, Shenzhen, China, 10-12 December 2008.

Exact Solution to the Relative Orbital Motion in Eccentric Orbits, International Conference "Analytical Methods of Celestial Mechanics", Sankt-Petersburg, Russia, July 2007.

A Novel Hypercomplex Solution to Kepler's Problem, PADEU, Astronomy Department. of the Eötvös University, 19, June 2007.

SCIENTIFIC ADVISOR

Scientific advisor

Acta Astronautica
 Advances in Applied Clifford Algebras
 Advances in Space Research
 Aerospace Science and Technology
 Antimicrobial Agents and Chemotherapy
 Astrophysics and Space Science
 Celestial Mechanics and Dynamical Astronomy
 Heliyon
 IEEE Robotics & Automation Letters
 Information and Computation
 International Journal of Non-linear Mechanics
 Journal of Guidance, Control, and Dynamics
 Journal of Mechanical Design
 Journal of the Franklin Institute
 Mathematical Methods in the Applied Sciences
 Mathematical Problems in Engineering
 Mathematics
 Meccanica
 Measurement
 Mechanical Sciences
 Mechanism and Machine Theory

Oyo rikigaku ronbunshu
Proceedings of the Royal Society A: Mathematical, Physical and Engineering Sciences
Robotica
Symmetry
Physics
The Journal of the Astronautical Sciences

International Advisory Committee

Bulletin of the Polytechnic Institute of Iași ISSN 1223-8139

Editor in Chief

ROMANIAN JOURNAL OF TECHNICAL SCIENCES - APPLIED MECHANICS ISSN 2601-5811

International Advisory Committee

Parana Journal of Science and Education (PJSE), ISSN 2447-6153

Member of the editorial team

Romanian Journal of Mechanics ISSN 2537 -5229

Editorial board member

Mechanical Sciences ISSN 2191-9151

Topical editor for Robotics, Dynamics, and Control

HONOURS AND AWARDS

Honours and awards

Academy of Technical Sciences in Romania Award "Constantin C. Teodorescu" - 22 October 2021

Romanian Academy Award "Traian Vuia" -12 December 2019

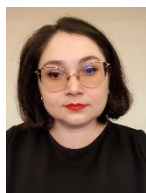
Doctor Honoris Causa of „Dunărea de Jos” University of Galați, 14 October 2016

Honorary citizen of Iași town - 14 October 2014

Winner of the Romanian Press Club Gala - 2003, for best editorial project

Data: Martie 2026

INFORMAȚII PERSONALE



POZIȚIA VIZATĂ

Ana-Maria David

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

02/2022 - prezent

Cadru didactic titular – Șef lucrări

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași
Facultatea Construcții de Mașini și Management Industrial
Departamentul de Mecanică Teoretică "Dumitru Mangeron"

02/2021 – 02/2022

Cadru didactic titular - Asistent universitar

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași
Facultatea Construcții de Mașini și Management Industrial
Departamentul de Mecanică Teoretică "Dumitru Mangeron"

09/2016–02/2021

Cadru didactic asociat - Asistent universitar

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași
Facultatea Construcții de Mașini și Management Industrial
- seminarul de Mecanică, Mecanică I și Mecanică II;
- laboratorul de Mecanică II;
- pregătirea, coordonarea și evaluarea studenților care participă la concursul local de Mecanică "Dimitrie Mangeron", dar și la faza națională a concursului național studentesc "Andrei G. Ioachimescu";
- după februarie 2017 – normă integrală la Facultatea de Mecanică
- octombrie 2016 – februarie 2017: seminarul de Mecanică I la Facultatea de Construcții și Instalații, secția Construcții Civile.

04/2024 – 05/2024

03/2020 – 06/2022

Expert educație - Mecanică

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași
TITLUL SUBPROIECTULUI: Rețea de laboratoare didactice pentru discipline generale specifice studiilor de inginerie –NETLAB; Acordul de grant nr. 288/SGU/CI/III din 18.12.2019

Activitate:

- Realizarea materialelor suport pentru activități remediale / ateliere;
- Activități remediale și ateliere de lucru.

12/2019 – 06/2022

Expert formator program remedial - Mecanică I / Mecanică II

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași
Proiectul privind învățământul secundar (ROSE), Schema de granturi pentru universități (SGU-N) Contract Principal Tip ROSE SGU-N nr. AG-206/2019 (Mec4Pass)

Activitate:

- Conceperea unor materiale suport pentru studenți;
- Consultații remediale în scopul de a consolida noțiunile specifice disciplinei Mecanică I/II.

10/2018 – 12/2019

Expert educație - Mecanică

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași
Proiectul privind învățământul secundar (ROSE), Schema de granturi pentru universități – Centru de învățare (SGU-CI), Codul proiectului: ROSE nr. 83/SGU/CI/I
Titlul proiectului: „Reducerea abandonului școlar al studenților din anul întâi prin activități remediale și de consiliere în Centrul de Învățare din cadrul TUIAȘI (REMEDIUM)”

Activitate:

- Elaborarea materialelor suport pentru derularea sesiunilor de pregătire;
- Sesiuni remediale pentru studenți.

2014–2016

Cadru didactic asociat - Asistent universitar

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Mecanică
- seminarul de Rezistența Materialelor 2 (anul universitar 2014-2015, semestrul II);
- laboratorul de Rezistența Materialelor 1 (anul universitar 2015-2016, semestrul I);
- coordonarea a două echipe pentru concursul studentesc.

10/2011–07/2012 **Inginer proiectant - Instalații pentru Construcții**
S.C. CONSPRO- LID S.R.L., Iași (România)
Proiectare Instalații pentru Construcții Agrozootehnice - proiecte europene

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

10/2021-06/2022 **Certificat de absolvire DPPD - Nivelul II**
Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași
Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic

2013–2020 **Doctor în Inginerie Mecanică**
Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Mecanică, Departamentul de Inginerie Mecanică, Mecatronica și Robotica, Domeniul Inginerie Mecanică, Iași (România).
Titlul tezei de doctorat: "Contribuții privind extinderea domeniului de aplicare al unor teorii de stare limită, pentru materiale metalice"
Profesor îndrumător: prof. univ. dr. ing. Paul Doru Bârsănescu
Distincție – Excelent / Summa cum Laude

12/2014–12/2015 **Bursă doctorală - POSDRU 159/1.5/S/133652**
Universitatea "Alexandru Ioan Cuza", Iași (România)
Cod Contract: POSDRU/159/1.5/S/133652
Titlul proiectului depus pentru acordarea bursei: "Extinderea domeniului de aplicabilitate al unor teorii de stare limită pentru materiale cu comportament fragil sau ductil, supuse la solicitări multiaxiale".

07/2015–08/2015 **Mobilitate externă - POSDRU/159/1.5/S/133652**
Instituto Superior Técnico Lisboa, Departamento de Engenharia Mecânica (DEM), Lisabona (Portugalia)
Determinări experimentale pentru epruvete cu concentratori de tensiune la tracțiune uniaxială pe mașina de testat universală.

2011–2013 **Inginer diplomat**
Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Construcții și Instalații, Domeniul Ingineria Instalațiilor, Master Instalații pentru Construcții, Iași (România).

2007–2011 **Inginer licențiat**
Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Construcții și Instalații, Domeniul Ingineria Instalațiilor, Specializarea Instalații pentru Construcții, Iași (România).

09/2010–12/2010 **Mobilitate Erasmus**
Universite de Rennes 1, IUT de Rennes, Genie Civil, Rennes (Franța)
Competente profesionale: Curenți slabi, Acustică, Confort termic, Comportamentul anvelopei, Reglementări termice ale materialelor.

2007–2010 **Certificat de absolvire DPPD - Nivelul I**
Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Iași (România)
Departamentul de Pregătire a Personalului Didactic;
Promovat cu media: 9,65.

2003–2007 **Diploma de bacalaureat**
Grupul Școlar "Alexandru Vlahuță", localitatea Podu Turcului, județul Bacău (România)
Filiera Teoretică, Profilul Real, Specializarea Matematică-Informatică
Media generală a anilor de studii: 9,86;
Media generală la examenul de Bacalaureat: 9,74.

CURSURI / TRAINING

09/2025 **Curs EMI TUIASI – seria I (acum se desfășoară)**
Curs "Empowering Educators through EMI (English as Medium of Instruction)", derulat în cadrul proiectului "Sinergii pentru Internaționalizarea Sustenabilă a TUIASI la nivel European și Mondial (SISTEM)", cod proiect CNFIS-FDI-2025-F-0103

09/2024 **Curs EMI TUIASI – seria I**
Curs "Empowering Educators through EMI (English as Medium of Instruction)" derulat în cadrul proiectului "Rethinking Skills for Internationalisation - iSKILLS", cod proiect CNFIS-FDI-2024-F-0016

07/02/2022 **Atelier ROSE (www.rose-edu.ro)**

Proiectul privind Învățământul Secundar (ROSE)

Ministerul Educației / Unitatea de Management al Proiectelor cu Finanțare Externă

"Oportunități de finanțare europeană pentru dezvoltarea profesorilor"

30/08/2021-02/09/2021

Ambasador TUIASI. Ambasador Global

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași

Training "Ambasador TUIASI. Ambasador Global" - august-septembrie 2021, CNFIS-FDI-2021-0426

11/2020

Membru grupul țintă III - REMET- LAB. CNFIS-FD1-2020-0195

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași

Rețea de laboratoare metodice pentru testarea și aplicarea mecanismelor de succes de predare și evaluare, identificate sau dobândite în procesul de perfecționare continuă a personalului didactic - REMET- LAB. CNFIS-FD1-2020-0195

Curs perfecționare - Metode interactive și creative de predare – învățare – evaluare, norme de deontologie în elaborarea materialelor științifice și drept de proprietate intelectuală

COMPETENȚE PERSONALE

Limba maternă

Limba română

Alte limbi străine cunoscute

Limba engleză

Limba franceză

ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
C2	C1	C1	C1	C1
B1	B1	B1	A2	A2

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

Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Certificate of Linguistic competence 2103/30.09.2024 – level of linguistic competence C1 (English)

Competențe de comunicare

- spirit de echipă;
- capacitate de adaptare la medii multiculturale (obținută datorită mobilității Erasmus, a conferințelor internaționale și a mobilității externe din cadrul bursei POSDRU);
- capacitate bună de comunicare (formare profesională și seminarii).

Competențe organizaționale/manageriale

- experiența bună a managementului de proiect și al echipei;
- spirit organizatoric (experiența în logistică).

Competențe dobândite la locul de muncă

- capacitatea de a relaționa optim cu cei din jur;
- ușurința de a forma și sintetiza idei din domenii diverse;
- competențe de predare în învățământul gimnazial și liceal.

Competență digitală

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator elementar
"Atestat al competențelor de operare pe calculator" - mai 2007				
- AutoCAD, MathCAD, Maya CAD, TRNSYS, Ansys, WinDev, ALGOR, Microsoft Office, Smart Draw.				

Permis de conducere

▪ Categoria B

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Conferințe

- Innovative Manufacturing Technology International Conference (IManE 2015 - Iași, Romania);
- XXI IMEKO World Congress "Measurement în Research and Industry (IMEKO 2015 - Praga, Republica Ceha);
- The 6th International Conference on Structural Analysis of Advanced Materials (ICSAAAM 2015 - Porto, Portugal);
- XII INTERNATIONAL CONGRESS MACHINES, TECHNOLOGIES, MATERIALS'15 (MTM'15 - Varna, Bulgaria);
- 2nd CommScie International Conference "Challenges for Sciences and Society în Digital Era" (CommScie 2015 - Iași, Romania);
- THE 7th INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCED CONCEPTS în MECHANICAL ENGINEERING (ACME 2016 - Iași, Romania);
- The 4th International Conference on Modern Manufacturing Technologies în Industrial Engineering

(ModTech 2016 - Iași, Romania);
 - THE 8th INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCED CONCEPTS în MECHANICAL ENGINEERING (ACME 2018 - Iași, Romania);
 - The 6th International Conference on Modern Manufacturing Technologies în Industrial Engineering (ModTech 2018 - Iași, Romania).

Seminarii	Seminarii doctorale: - lère Séminaire Doctoral International Francophone La Recherche Premiers Pas Questions et Réponses (SIF AUF 2016 - Iași, Romania); Workshop: - "Utilizarea epruvetelor cu concentratori de tensiuni la solicitări compuse cu diferite grade de triaxialitate" Facultatea de Mecanică, Iași, 2015 - organizator Ana-Maria Comănici; - "Încercarea epruvetelor la solicitări multiaxiale" Liceul Vlădeni, Iași, 2015 - organizator Ana-Maria Comănici; - "Creative Futures Workshop" - Delta Dunării, România, 2015 - organizator UEFISCDI - POSDRU.
Premii	Cod Contract: POSDRU/159/1.5/S/133652 – Obținerea unui premiu în cadrul proiectului pentru rezultate individuale deosebite, cu un punctaj maxim de 272,17. Premierea rezultatelor cercetării - Articole, Competiția 2017 (PN-III-P1-1.1-PRECISI-2017-16247 Barsanescu, P. D., & Comanici, A. M. (2017). von Mises hypothesis revised. Acta Mechanica, 228(2), 433-446) (zona galbenă) Premierea rezultatelor cercetării - Articole, Competiția 2018 (PN-III-P1-1.1-PRECISI-2018-26896 Comanici, A. M., & Barsanescu, P. D. (2018). Modification of Mohr's criterion in order to consider the effect of the intermediate principal stress. International Journal of Plasticity, 108, 40-54) (zona roșie)
Rezultatele cercetării	- 2 articole în reviste ISI cu factor de impact; - 1 articol în revistă indexată ISI; - 1 articol în revistă indexată BDI; - 4 articole publicate în volumele unor manifestări științifice indexate ISI; - 5 articole publicate în volumele unor manifestări științifice indexate BDI; - 1 articol publicat în volumul unei manifestări științifice neindexate în baze de date.
Proiecte	1. Director de proiect 3917/6.02.2025 Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași Contract de finanțare, tip agent economic <i>Cercetări privind funcționalitatea sistemelor de prindere ale conductelor colectoare din instalațiile de canalizare ce deservește clădiri cu subsol tehnic</i> Perioada de derulare 6.02.2025-17.09.2025. Valoarea contractului: 71.400 lei. 2. Director de proiect GI / P 22 / 2021 Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași Schema de granturi interne "PUBLICAȚII" Durată: 01.07.2021-15.12.2021; Valoarea contractului de grant: 45.000 lei. 3. Membru echipă proiect GI / P 23 / 2021 Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași Schema de granturi interne "PUBLICAȚII" Director de proiect: prof. univ. dr. ing. Daniel Condurache Durată: 01.07.2021-15.12.2021; Valoarea contractului de grant: 45.000 lei.
Activitate	- 05/2024 – prezent Membru Consiliul Departamentului de Mecanică Teoretică "Dumitru Mangeron" al Facultății de Construcții de Mașini și Management Industrial - 07/2024 – 09/2024 Comisia de admitere a Facultății de Construcții de Mașini și Management Industrial - 07/2021 – 09/2021 Comisia de admitere a Facultății de Construcții de Mașini și Management Industrial

Curriculum Vitae *

INFORMAȚII PERSONALE

Dănăilă Vanda - Ligia

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

oct. 1996 – prezent	Șef de lucrări Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Bd-ul D. Mangeron nr. 67, cod poștal 700050, Iași, România, www.tuiasi.ro Activități didactice la disciplinele geometrie descriptivă (în limba română și în limba engleză), desen tehnic industrial, desen tehnic pentru construcții (în limba română și în limba engleză), grafică asistată de calculator (în limba română și în limba engleză). Educație și cercetare
oct. 1990 – febr. 1996	Asistent universitar Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Bd-ul D. Mangeron nr. 67, cod poștal 700050, Iași, România, www.tuiasi.ro Activități didactice la disciplinele geometrie descriptivă (în limba română și în limba engleză), desen tehnic industrial, desen tehnic pentru construcții (în limba română și în limba engleză), grafică asistată de calculator (în limba română și în limba engleză). Educație și cercetare
nov. 1989 – oct. 1990	Asistent universitar suplinitor Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Bd-ul D. Mangeron nr. 67, cod poștal 700050, Iași, România, www.tuiasi.ro Activități didactice la disciplinele geometrie descriptivă, desen tehnic industrial. Educație și cercetare
sept. 1988 – nov. 1989	Inginer proiectant Combinatul de Utilaj Greu Iași, România Proiectarea de instalații termice industriale Industrie grea
sept. 1986 – sept. 1988	Inginer stagiar Întreprinderea Mecanică Vaslui, România Elaborarea tehnologiilor pentru diverse produse industriale Industrie constructoare de mașini
sept. 1985 – sept. 1986	Inginer stagiar Fabrica de Utilaj pentru Construcții Negrești, jud. Vaslui, România Elaborarea tehnologiilor pentru diverse produse industriale Industrie constructoare de mașini

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

1991 - 1999	Doctor în științe tehnice Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași Competențe privind tehnologii și utilaje pentru deformări plastice prin metode neconvenționale
1980 - 1985	Inginer mecanic Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași Utilaj tehnologic

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Română

Alte limbi străine cunoscute	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Limba engleză	C2	C2	C1	C1	C1
Utilizator experimentat					
Limba franceză	C2	C2	C1	C1	C1
Utilizator experimentat					

- Competențe de comunicare**
- Competențe de comunicare, relaționare și adaptare la mediul social național și internațional cu aptitudini organizatorice și de leader dobândite prin experiența didactică și prin participarea/organizarea la/de conferințe de comunicări științifice internaționale.
- Competențe organizaționale/manageriale**
- Competențe organizatorice dobândite prin educație, perfecționare și practică efectivă ca membru în proiecte, contracte și granturi naționale.

- Competențe dobândite la locul de muncă**
- Competențe ingineresti în domeniul ingineriei mecanice, utilajelor tehnologice, instalațiilor de ridicat și transportat, instalațiilor termice industriale, utilajelor și tehnologiilor de deformare plastică prin metode neconvenționale.
 - Competențe ingineresti de proiectare și de elaborare a tehnologiilor de produse industriale.
 - Aptitudini de evaluare în cercetare și educație.

Competențe digitale

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator independent	Utilizator experimentat	Utilizator independent	Utilizator elementar	Utilizator independent
Programe de grafică inginerască (AutoCAD, GRAITEC), programe din gama Microsoft Office				

Alte competențe Competențe în domeniul modelării matematice a proceselor fizice ce stau la baza tehnologiilor.

Permisi de conducere B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Membru al Societății Române de Grafică Inginerească (SORGING).
Membru în Consiliul Departamentului de Comunicare Grafică în legislaturile 2012 – 2016, 2016 – 2020, 2020 - 2024
Membru în Consiliul Facultății de Inginerie Chimică și Protecția Mediului în perioada 2019 - 2020

ANEXE

- Autor/prim autor:** 1 carte publicată în străinătate
4 cărți publicate în edituri recunoscute CNCSIS
1 carte publicată pe web
- Co-autor:** 5 cărți publicate în edituri recunoscute CNCSIS
- Autor/co autor:** 3 cărți publicate pe plan local
- Autor/co-autor:** 31 articole publicate, din care:
- 2 în reviste publicate în străinătate
 - 8 în reviste indexate BDI
 - 11 în reviste din România recunoscute CNCSIS
 - 11 în volumele conferințelor științifice din România
- Contracte** 6 din care:
- 2 granturi de cercetare națională
- 4 contracte de cercetare națională



Curriculum vitae

Europass

Informații personale

Nume / Prenume

Dîrțu Evagrina

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 suporturi de curs/seminar publicate în edituri/online 2 cărți publicate la edituri naționale CNCS categorie A și C Filologie, 4 capitole de cărți publicate la edituri naționale și internaționale 5 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

2025- membru în proiectul “Achieving Internationalisation through best practice in Modern Foreign Language and Intercultural Communication pedagogies”, câștigat și finanțat în cadrul Alianței universitare INGENIUM

2025- membru în proiectul CNFIS-FDI-2025-F-0103, „Sinergii pentru Internaționalizarea Sustenabilă a TUIASI la nivel European și Mondial (SISTEM)

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-IPI-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)

Data: Martie 2026



Andrei ionut Donțu



LOCUL DE MUNCĂ VIZAT/DOMENIUL OCUPAȚIONAL

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Șef lucrări

Facultatea de Mecanică, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” [02.2022 - în prezent] Departamentul de Inginerie Mecanică și Autovehicule Rutiere

Localitatea: Iași

Țara: România

Asistent universitar

Facultatea de Mecanică, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” [10/2018 - 02.2022] Departamentul de Inginerie Mecanică și Autovehicule Rutiere

Localitatea: Iași

Țara: România

Inginer de trafic

SC Search Corporation SRL [14/11/2014 - 30/11/2015]

Localitatea: Iași

Țara: România

Activități specializate, științifice și tehnice

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

Studii universitare de doctorat

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi", Facultatea de Mecanică din Iași [09/2015 - 2021]

Adresă: (România)

Domeniul de studii: Inginerie Mecanică

Titlul tezei de doctorat: Contribuții privind dezvoltarea unor senzori de monitorizare a masei autovehiculelor în mișcare

Studii universitare de masterat

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi", Facultatea de Mecanică din Iași [10/2013 - 07/2015]

Adresă: (România)

Domeniul de studii: Ingineria Autovehiculelor

Media finală/ Rezultatul final: 10

Tipul de credite: ECTS - **Număr de credite:** 120

Lucrarea de disertație: Optimizarea traficului auto și pietonal din Campusul Tudor Vladimirescu

Proiectarea structurilor și caroseriilor moderne
Grupuri motopropulsoare caldice și neconvenționale
Reglementări tehnice și omologarea automobilelor și componentelor
etică și integritate

Studii universitare de licență

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

Adresă: (România)

Studii universitare de licență

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi", Facultatea de Mecanică din Iași [10/2009 - 07/2013]

Adresă: (România)

Domeniul de studii: Ingineria Autovehiculelor - Autovehicule Rutiere

Media finală/ Rezultatul final: 10

Tipul de credite: ECTS - **Număr de credite:** 240

Lucrarea de diplomă: Studiul de trafic al autovehiculelor din Campus Tudor Vladimirescu Iași

- Procese în motoare cu ardere internă
- Calculul și construcția motoarelor cu ardere internă
- Dinamica autovehiculelor
- Combustibili și lubrifianți

Studii liceale

Colegiul Național "Ștefan cel Mare" Suceava [09/2005 - 06/2009]

Adresă: (România)

<https://cnstefancelmare.ro/>

Domeniul de studii: profil real, specializare matematică-informatică-intensiv informatică

Media finală/ Rezultatul final: 8,10

COMPETENȚE LINGVISTICE

Limbă(i) maternă(e):

română

Altă limbă (Alte limbi):

engleză

COMPREHENSIUNE ORALĂ B1 CITIT B1 SCRIS B1

EXPRIMARE SCRISĂ B1 CONVERSAȚIE B1

franceză

COMPREHENSIUNE ORALĂ A1 CITIT A1 SCRIS A1

EXPRIMARE SCRISĂ A1 CONVERSAȚIE A1

germană

COMPREHENSIUNE ORALĂ A1 CITIT A1 SCRIS A1

EXPRIMARE SCRISĂ A1 CONVERSAȚIE A1

COMPETENȚE ORGANIZATORICE

Bun coordonator

Experiență în organizarea și coordonarea unor proiecte de voluntariat studențesc

Spirit organizatoric

Experiență bună a managementului de proiect sau al echipei

COMPETENȚE DE COMUNICARE ȘI INTERPERSONALE

Comunicare strategică

În activitatea mea de student reprezentant în cadrul Consiliului Studenților de la Facultatea de Mecanică am coordonat întâlniri cu studenții cu privire la problemele acestora și i-am informat despre deciziile luate de conducerea facultății.

PROIECTE ȘI CONTRACTE DE CERCETARE

ROSE - Creșterea deschiderii parcursului educațional către absolvire prin reducerea abandonului în primul an de studii la Facultatea de Mecanică de la Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași (Mec4Pass)

[10/2018 - În curs]

Studiu de circulație privind organizarea traficului auto și pietonal în zona adiacentă investiției de construire imobil locuințe colective, birouri și parcuri subterane din Iași, Bulevardul Carol I, nr. 26

[01/03/2021 - 30/03/2021]

TUIASI-COMPETE, Contr. nr. 9PFE/2018

[04/2019 - 08/2020]

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași

<https://www.compete.tuiasi.ro/>

Studiu de circulație privind organizarea traficului auto și pietonal în zona adiacentă investiției S.C. Iulius Real Estate S.R.L. - clădire pentru funcțiuni mixte: servicii, comerț, alimentație publică, amenajare spații exterior pentru găzduire

[03/10/2020 - 31/10/2020]

Studiu de circulație privind organizarea traficului auto și în zona adiacentă investiției S.C. United

Business Center 5 S.R.L. din str. Sf.lazar nr. 27, Iași, cu luarea în considerare a influențelor asupra traficului în zona Complexului Palas

[02/2017 - 03/2017]

Studiu de circulație privind organizarea traficului auto și pietonal în zona adiacentă investiției S.C. Iulius Real Estate S.R.L. din str. Sf.Andrei din municipiul Iași

Colectare date de trafic în Municipiul Iași, în cadrul Planului de Mobilitate Urbana Durabila pentru polii de creștere din Romania lot 2 (Craiova, Iași, Ploiesti)

[01/10/2015 - 30/10/2015]

Studiu de circulație privind organizarea traficului auto și pietonal în zona adiacentă investiției de construire imobil locuințe colective, spații comerciale, birouri și dotări aferente din Iași, strada Sfântul Andrei nr. 8-10

Studiu de circulație privind organizarea traficului auto și pietonal în zona adiacentă investiției S.C.Corsini Ristorante S.R.L. din str. Sf. Andrei din Municipiul Iași

CONFERINȚE SI SEMINARII

The 7th International Conference on Advanced Concepts in Mechanical Engineering

(ACME) [Iași, 09/06/2016 - 10/06/2016] <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/147/1/011001>

The 7th Modern Technologies in Industrial Engineering (ModTech)

[Iași, 19/06/2019 - 22/06/2019]

<https://modtech.ro/conference/ModTech2019/Presentation.php#gsc.tab=0>

International Conference on Innovative Research Euroinvent (ICIR EUROINVENT)

[Iași, 16/05/2019 - 17/05/2019] <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/572/1/011001>

The 9th International Conference on Advanced Concepts in Mechanical Engineering (ACME)

[Iași, 04/06/2020 - 05/06/2020]

http://www.mec.legacy.tuiasi.ro/acme2020/social_program.html

MOBILITĂȚI

Mobilitate Erasmus+

[03/2018 - 07/2018]

Universitatea HTW din Saarbrücken

<https://www.htwsaar.de/>

Mobilitate în cadrul proiectului COMPETE

[16/10/2019 - 30/10/2019]

Universidade Tecnica de Lisboa - Instituto Superior Tecnico

<https://tecnico.ulisboa.pt/pt/>

HOBBY-URI ȘI TEME DE INTERES

Activități sportive

Fotbal, tenis de picior, baschet, ciclism, jogging.

Călătoriile

PERMIS DE CONDUCERE

Permis de conducere: A

Permis de conducere: B

VOLUNTARIAT

Voluntar

[Spitalul Clinic C.F. Iași, 09/2016 - 12/2016]

Voluntar

[Liga Studenților de la Mecanică I Iași, 2011 - 2015]

Proiecte realizate în cadrul organizației: Ziua Drepturilor Studentului; Team Building; Student Exchange;

Proiecte în care m-am implicat: proiecte sportive; Expo&Burn; LSM Drift Team.

Data: Martie 2026



Curriculum vitae Europass



INFORMAȚII PERSONALE

Nume / Prenume

DOROFTEI, Ioan

LOCUL DE MUNCĂ VIZAT

DOMENIUL OCUPAȚIONAL

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Perioada

Funcția sau postul ocupat

Activități și responsabilități principale

Membru in Senatul Universității Tehnice “Gheorghe Asachi” din Iași

Învățământ superior

Feb. 2003 – prezent

Profesor universitar

Profesor universitar, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Mecanică;
Director al Departamentului de Inginerie Mecanică, Mecatronică și Robotică (IMMR), din 2016;
Coordonator al programului de studiu licență ROBOTICĂ;
Coordonator al domeniului de studii de master MECATRONICĂ ȘI ROBOTICĂ;
Conducător de doctorat în domeniul „Inginerie mecanică”, din 1998 (4 teze susținute cu teme din domeniul roboticii, 8 doctoranzi în stagiul cu teme din același domeniu, 1 teză îndrumată în Franța, în domeniul roboților mobili cooperativi - profesor invitat la Université Blais Pascal, Clermont-Ferrand, Franța, în perioada 2012-2015; membru al echipei de îndrumare al unui doctorand, Bassem Hichri; teză susținută pe 10 oct. 2015);
Responsabil științific al Centrului de cercetare Inginerie Mecanică și Mecatronică, în perioada 2010 - 2022;
Responsabil al Centrului de cercetare Mecatronică și Robotică, din 2022;
Responsabil al Colectivului de “Teoria Mecanismelor și Robotică”, din 2012;
Membru al Senatului TULasi, din 2016;
Membru al Consiliului Profesorat al Facultății de Mecanică, din 2012;
Membru al Consiliului departamentului IMMR, din 2012;
Membru al Consiliului Catedrei de Teoria Mecanismelor și Robotică, în perioada 2004 – 2012.

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Mecanică, Catedra “Teoria Mecanismelor și Robotică”, din 2012, Departamentul “Inginerie Mecanică, Mecatronică și Robotică”

Tipul activității sau sectorul de activitate

Activități de predare, aplicații la cursurile predate, coordonare proiecte de diploma și de disertație, cercetare științifică fundamentală și aplicativă, conducere doctorat

Perioada	Sept. 2020 - lun. 2021
Funcția sau postul ocupat	Profesor universitar (asociat)
Activități și responsabilități principale	Educație
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică a Moldovei, Chișinău, Facultatea de Calculatoare, Informatică și Microelectronică, Departamentul "Ingineria Software și Automatică"
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activități de predare „Roboți mobili și microroboți”, aplicații de laborator și proiect la cursul predat
Perioada	Feb. 1999 - Feb. 2003
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar universitar
Activități și responsabilități principale	Educație și cercetare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Mecanică, Catedra "Teoria Mecanismelor și Robotică"
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activități de predare, aplicații la cursurile predate, coordonare proiecte de diploma și de disertație, cercetare științifică fundamentală și aplicativă
Perioada	Ian. 1999 - Dec. 2001
Funcția sau postul ocupat	Postdoctoral Fellow
Activități și responsabilități principale	Educație și cercetare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Liberă din Bruxelles, Departamentul de Inginerie Mecanică și Robotică
Tipul activității sau sectorul de activitate	Coordonarea unei echipe de tineri cercetători în robotică, aplicații la cursul "Sisteme Articulate – introducere în robotică" - Prof. Andre Preumont, coordonare proiecte de diplomă
Perioada	Sept. 1997 – Iulie 1998
Funcția sau postul ocupat	Șef de lucrări (asociat)
Activități și responsabilități principale	Educație și cercetare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Medicină și Farmacie "Gr. T. Popa" Iași, Facultatea de Bioinginerie Medicală
Tipul activității sau sectorul de activitate	Șef colectiv Biomecanică; Activități de predare, aplicații la cursurile predate, cercetare științifică fundamentală și aplicativă
Perioada	Feb. 1995 - Feb. 1999
Funcția sau postul ocupat	Șef de lucrări
Activități și responsabilități principale	Educație și cercetare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Mecanică, Catedra "Teoria Mecanismelor și Robotică"
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activități de predare, aplicații la cursurile predate, coordonare proiecte de diploma și de disertație, cercetare științifică fundamentală și aplicativă
Perioada	Oct. 1990 - Feb. 1995
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar
Activități și responsabilități principale	Educație și cercetare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Mecanică, Catedra "Teoria Mecanismelor și Robotică"
Tipul activității sau sectorul de activitate	Aplicații la cursurile predate de către colegii de catedră, coordonare proiecte de diplomă, cercetare științifică fundamentală și aplicativă
Perioada	Iunie 1990 - Oct. 1990
Funcția sau postul ocupat	Inginer proiectant
Activități și responsabilități principale	Proiectare constructivă
Numele și adresa angajatorului	Întreprinderea Mecanică Roman, Neamț, Atelier Proiectare Constructivă
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activități de proiectare, mașini-unelte
Perioada	Nov. 1989 - Iunie 1990
Funcția sau postul ocupat	Inginer proiectant
Activități și responsabilități principale	Proiectare constructivă
Numele și adresa angajatorului	Întreprinderea Mecanică pentru Agricultură Botoșani, Atelier Proiectare
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activități de proiectare matrice pentru deformări plastice și dispozitive pentru tratamente termice
Perioada	Oct. 1986 – Sept. 1987

Funcția sau postul ocupat
Activități și responsabilități principale
Numele și adresa angajatorului
Tipul activității sau sectorul de activitate
Perioada
Funcția sau postul ocupat
Activități și responsabilități principale
Numele și adresa angajatorului
Tipul activității sau sectorul de activitate

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Perioada
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

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

Perioada
Calificarea / diploma obținută
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 (*)

Limba engleză

Cadru didactic asociat

Educație

Universitatea "Ștefan cel Mare" Suceava, Facultatea de Inginerie Mecanică

Activități de predare, aplicații la cursul predat

Aug. 1986 - Oct. 1989

Inginer proiectant

Proiectare constructivă

Întreprinderea de Mașini-Unelte Suceava, Atelier Proiectare Constructivă

Activități de proiectare mașini-unelte

Ian. 1999 - Dec. 2001

Stagiu postdoctorat în domeniul roboticii

Universite Libre de Bruxelles, Services des Construction Mecaniques et Robotique

ISCED 7

Feb. 1992 – Iunie 1998

Doctor inginer

Inginerie mecanica

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași

ISCED 8

Oct. 1981 – Iunie 1986

Inginer mecanic

Specializarea Utilaj Tehnologic, Media anilor de studii: 9.75; Examen de stat: 10; Media generală: 9.83, șef de promoție pe țară

Institutul Politehnic "Gh. Asachi" din Iași, Facultatea de Mecanica

ISCED 6

Sept. 1976 – Iunie 1980

Diploma bacalaureat

Liceul Electrocontact Botosani

ISCED 3

Română

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

Limba franceză

Limba rusă

B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	A2	Utilizator elementar
A1	Utilizator elementar	B2	Utilizator independent	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	B2	Utilizator independent

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

Competențe și abilități sociale

Adaptabil cu ușurință la schimbarea mediului de lucru, fapt dovedit și prin numeroasele colective în care am lucrat, inclusiv în străinătate; Sociabil; Adaptat pentru lucrul în echipă.

Competențe și aptitudini organizatorice/manageriale

Aptitudini de a conduce o echipă, dobândite în coordonarea unor echipe de cercetare, a unei echipe de evaluare din cadrul CNATDCU, precum și în coordonarea unor societăți profesionale de prestigiu din România:

- Director al Departamentului Inginerie Mecanică, Mecatronică și Robotică, din aprilie 2016;
- Responsabil al Colectivului – catedrei - de "Teoria Mecanismelor și Robotică", din 2012;
- Coordonator executiv al Centrului de Cercetare în Inginerie Mecanică și Mecatronică, CCIMM, in perioada 2010-2022;
- Coordonator al Centrului de Cercetare în Mecatronică și Robotică, CCMM, din 2022;
- Membru al Consiliului Profesorat al Facultății de Mecanică, din 2012;
- Membru al Consiliului Departamentului Inginerie Mecanică, Mecatronică și Robotică, IMMR, din 2012;
- Membru al Consiliului Catedrei de Teoria Mecanismelor și Robotică, în perioada 2004 – 2012;
- Responsabil al unui grup de tineri cercetători în robotică, la Universitatea Liberă din Bruxelles, în cadrul stagiului postdoctorat, în perioada ian. 1999 – dec. 2001;
- Coordonator al programului de studiu licență ROBOTICĂ din Facultatea de Mecanică, din 1999;
- Responsabil colectiv Biomecanică, Universitatea de Medicina si Farmacie "Gr. T. Popa" Iasi, Facultatea de Bioinginerie Medicală, în perioada 1997 – 1998;
- Vicepreședinte al Comisiei de Inginerie Mecanică, Mecatronică și Robotică și membru al Panelului 2 – Științe ingineresti, CNATDCU, februarie 2011 – iunie 2012;
- Membru al Comisiei de Inginerie Mecanică, Mecatronică și Robotică, CNATDCU, din iunie 2016;
- Președinte al Asociației Române de Teoria Mecanismelor și Mașinilor, Chair of Romania Member Organization for International Federation for the Promotion of Mechanism and Machine Science, in perioada 2013 - 2022;
- Vicepreședinte al Asociației Române de Teoria Mecanismelor și Mașinilor, Chair of Romania Member Organization for International Federation for the Promotion of Mechanism and Machine Science, din 2023;
- Prim Vicepreședinte al Societății de Robotică din România, din 2021
- Președinte al Filialei Iași, a Societății de Robotică din România, din 1996 și până în prezent (secretar al acestei filiale, în perioada 1994 – 1996);
- Membru al Comisiei 10 – Științe ingineresti I– experti permanenti ARACIS, in perioada ianuarie 2019 – noiembrie 2022.

Aptitudini de organizare, dobândite cu ocazia organizării a diverse evenimente științifice:

- Director de școală de vară pentru doctoranzi (Director of Summer School on Human-Machine Systems, Cyborgs, and Enhancing Devices, HUMASCEND 2012, Iasi; Director of Social and Cognitive Robotics School, SOCORO 2010, Iasi; Director of International School in Robotics and Intelligent Systems, ISRIS 2009, Iasi);
- Membru in comitete de organizare conferinte (The 1st International Conference "Advanced Concepts in Mechanical Engineering", U.T. Iasi, Fac. de Mecanica, 2004; The 3rd International Conference on Robotics, ROBOTICA 2006, Iasi; The 2nd International Conference "Advanced Concepts in Mechanical Engineering", U.T. Iasi, Fac. de Mecanica, 2006; The 3rd International Conference "Advanced Concepts in Mechanical Engineering", U.T. Iasi, Fac. de Mecanica, 2008; The 4th International Conference "Advanced Concepts in Mechanical Engineering", U.T. Iasi, Fac. de Mecanica, 2010; The 5th International Conference "Advanced Concepts in Mechanical Engineering", U.T. Iasi, Fac. de Mecanica, 2012; 1st International Conference Modern Technologies in Industrial Engineering, ModTech2013; The 6th International Conference "Advanced Concepts in Mechanical Engineering", U.T. Iasi, Fac. de Mecanica, 2014; 2nd International Conference Modern Technologies in Industrial Engineering, ModTech2014; 3rd International Conference Modern Technologies in Industrial Engineering, ModTech2015; Seminarul National de Știința Mecanismelor si masinilor, Iasi, 2014; The 7th International Conference "Advanced Concepts in Mechanical Engineering", U.T. Iasi, Fac. de Mecanica, 2016; 4th International Conference Modern Technologies in Industrial Engineering, ModTech2016; 5th International Conference Modern Technologies in Industrial Engineering, ModTech2017; The 8th International Conference "Advanced Concepts in Mechanical Engineering", U.T. Iasi, Fac. de

Competențe și aptitudini tehnice

- Mecanica, 2018; 6th International Conference Modern Technologies in Industrial Engineering, ModTech2018; 7th International Conference Modern Technologies in Industrial Engineering, ModTech2019; The 9th International Conference "Advanced Concepts in Mechanical Engineering", U.T. Iasi, Fac. de Mecanica, 2020; 8th International Conference Modern Technologies in Industrial Engineering, ModTech2020; 9th International Conference Modern Technologies in Industrial Engineering, ModTech2021; 10th International Conference Modern Technologies in Industrial Engineering, ModTech2022
- Conference chairman (The 3rd International Conference on Robotics, ROBOTICA 2006, Iasi; The 12th IFToMM International Symposium on Science of Mechanisms and Machines - SYROM'2017; The Joint International Conference of the 13th IFToMM International Symposium on Science of Mechanisms and Machines (SYROM) and the XXV International Conference on Robotics (ROBOTICS), SYROM & ROBOTICS 2022, Iasi, Romania, November 17 – 18, 2022; 25th International Symposium on Measurement and Control in Robotics (ISMCR 2023), Iasi, Romania, September 21 – 22, 2023).
 - Conference co-chairman (The Joint International Conference of the XIII International Conference on Mechanisms and Mechanical Transmissions (MTM) and the XXIV International Conference on Robotics (Robotics), Timișoara, Romania, October 14 – 16, 2020).

Aptitudini creative și practice, foarte bune. Competențe tehnice dobândite în cadrul firmelor în care am lucrat în perioada stagiului în producție, în cadrul proiectelor de cercetare coordonate sau în care am participat ca și membru al echipei, precum și a activității de creație (inventică), probată prin numeroase brevete de invenție obținute.

Competență digitală

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

Niveluri: Utilizator elementar - Utilizator independent - Utilizator experimentat
[Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare](#)

Scrieți denumirea certificatului.

Utilizare cu ușurință a calculatorului, în scopul: proiectării și simulării 3D a sistemelor mecanice, programării de microcontrolere, editării de text, efectuării de prezentări, etc.

Permis de conducere

Categoria B

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Specializări, burse și alte mobilități
în străinătate

- Bursă post-doctorat: 01.01.1999 – 31.12.2001: Stagiul post-doctorat (cercetare – didactic), Universitatea Liberă din Bruxelles, Departamentul de Inginerie Mecanică și Robotică.
- Bursă TEMPUS: 01.04.1995 - 30.06.1995: Mobilitate individuală TEMPUS, Universitatea Liberă din Bruxelles, Departamentul de Inginerie Mecanică și Robotică.
- Bursă «subside à savant», Université Libre de Bruxelles (cercetător invitat: bursa «subside a savant»): 01.10.1997 - 31.12.1997; 01.03.1997 - 31.05.1997; 01.02.1996 - 30.04.1996.
- Consultant extern: 01.07.2002 – 30.09.2002, Academia Militară Regală din Bruxelles, Laboratorul de Mecatronică și Robotică.
- Mobilitati SOCRATES/ERASMUS: 09.09.2014 – 17.09.2014: University of Mhno, Mechanical Engineering Department, Guimaraes, Portugal; 02.09.2014 – 09.09.2014: Royal Military Academy of Brussels (RMA), Belgium, Applied Mechanics Department, Mechatronics and Robotics Laboratory; 12.09.2013 – 19.09.2013: RMA, Belgium; 01.09.2012 – 08.09.2012: RMA, Belgium; 07.02.2011 – 12.02.2011: RMA, Belgium; 01.03.2010 – 05.03.2010: RMA, Belgium; 14.02.2009 – 20.02.2009: RMA, Belgium; 01.03.2007 – 31.03.2007: RMA, Belgium; 14.02.2007 – 28.02.2007: Universitatea Tehnică din Kaiserslautern, Laboratorul de Robotica, Germania; 15.07.2006 – 15.08.2006: Universitatea Liberă din Bruxelles, VUB, (în limba flamandă), Laboratorul de Inginerie Mecanică și Robotică; 25.04.2006 – 20.05.2006: Universitatea Tehnică din Kaiserslautern, Laboratorul de Robotica, Germania; 15.07.2005 – 31.08.2005: RMA, Belgium; 01.07.2004 – 31.08.2004: RMA, Belgium; 01.07.2003 – 31.08.2003: RMA, Belgium.
- Profesor invitat: Université Blais Pascal, Clermont-Ferrand, Franța, 09.11.2014-22.11.2014; 12.10.2014-25.10.2014; 07.10.2013-19.10.2013; 01.04.2013-14.04.2013; 15.10.2012-28.10.2012.

Membru în comitete editoriale la
jurnale în străinătate

Associate Editor, ROBOTICA (<https://www.cambridge.org/core/journals/robotica/information/editorial-board>)
Topic Editor, ACTUATORS (https://www.mdpi.com/journal/actuators/topic_editors)
Guest Editor, ACTUATORS (https://www.mdpi.com/journal/actuators/special_issues/advanced_robots_actuators)
Topic Editor, MATERIALS (https://www.mdpi.com/journal/materials/topic_editors)
Guest Editor, MATERIALS (https://www.mdpi.com/journal/materials/special_issues/advance_materials_multifunctional_applications)
European Journal of Mechanical and Environmental Engineering, Bruxelles, ISSN 0035-3612, editată de Belgian Society of Mechanical and Environmental Engineering.
International Journal of Advance Robotics & Expert Systems (JARES).

Membru în comitete editoriale la
jurnale în țară

Bulletin of the Polytechnic Institute of Iași. Machine constructions Section, eISSN 2537-4869.
ROBOTICA & MANAGEMENT-International Journal, revista BDI, ISSN 1453-2069, editată de Societatea de Robotica din România.
Bulletin of the Transilvania University of Brasov, Series I: Engineering Sciences.

Recenzor la jurnale

IEEE Transactions on Robotics;
 IEEE Transactions on Mechatronics;
 IEEE Transactions on Industrial Electronics;
 IEEE Systems;
 IEEE Transactions on Cognitive and Developmental Systems;
 Robotics and Computer Integrated Manufacturing;
 International Journal of Advanced Robotic Systems;
 Robotica;
 Journal of Sensors;
 Robotics and Autonomous Systems;
 Journal of Mechanical Science and Technology;
 Assembly Automation;
 Journal of Bionic Engineering;
 Journal of Intelligent & Robotics Systems;
 Journal of Advanced Manufacturing and Processing;
 Electronics;
 Energies;
 Applied Sciences;
 Computer Speech and Language;
 Advances in Mechanical Engineering;
 Applied Mathematics and Mechanics;
 Computational Intelligence and Neuroscience;
 Archive of Mechanical Engineering;
 Drones;
 Mechanics & Industry;
 Mathematical Problems in Engineering;
 Machines;
 Acta IMEKO;
 Proceedings of the Romanian Academy – Series A;
 Romanian Journal of Technical Sciences;
 European Journal of Mechanical and Environmental Engineering;
 ROBOTICA & MANAGEMENT-International Journal;
 Frontiers in Energy Research;
 Frontiers of Mechanical Engineering;
 Intelligent Service Robotics;
 Robotics;
 Sustainability;
 Mechatronics;
 Journal of Pharmaceutical Research International;
 Part C_ Journal of Mechanical Engineering Science;
 Biomimetics;
 Sensors;
 Actuators;
 IEEE Robotics and Automation Magazine;
 Applied Bionics and Biomechanics;
 Agriculture.

Membru in organisme nationale ale MENCS

- Membru al Comisiei de Inginerie Mecanica, Mecatronica si Robotica, CNATDCU, din iunie 2016;
- Membru al Comisiei 10 – Stiinte ingineresti I– experti permanenti ARACIS, in perioada ianuarie 2019 – noiembrie 2022;
- Membru al Panelului 2 – Stiinte ingineresti, CNATDCU, februarie 2011 – iunie 2012;
- Vicepresedinte al Comisiei de Inginerie Mecanica, Mecatronica si Robotica, Panel 2 – Stiinte ingineresti, CNATDCU, februarie 2011 – iunie 2012.

Apartenența la societăți/organizații științifice

- Membru asociat al Academiei de Științe Tehnice din România, Secția Inginerie Mecanică
- Presedinte al Asociației Române de Teoria Mecanismelor și Mașinilor, ARoTMM, afiliată la International Federation for the Promotion of Mechanism and Machine Science, IFToMM, în perioada 2013 - 2022;
- Prim-Vicepreședinte al Societății de Robotică din România, SRR, afiliată la International Federation of Robotics – IFR, din 2021;
- Președinte al Filialei Iași, a Societății de Robotică din România, SRR, din 1996 (secretar al acestei filiale, în perioada 1994 – 1996, membru în Conducerea Operativă a acestei societăți, în perioada 1994 - 1998;
- Membru al Comisiei de Cenzori, ModTech;
- Membru al International CBRNE Institute, Belgium, Explosives Knowledge Centre (E KC), din 2018;
- Membru al International Measurement Confederation – IMEKO, TC17 – Measurement in Robotics, din 2019;
- Reprezentant al României (Chair of Member Organization Romania) in International Federation for the Promotion of Mechanism and Machine Science – IFToMM, din 2013, member of Technical Committee for Linkages and Mechanical Controls, din 2019, member of Technical Committee for Robotics and Mechatronics, din 2019.

Viziting Professor

- Universite Blais Pascal, Clermont-Ferrand, Franta, 09.11.2014-22.11.2014;
- Universite Blais Pascal, Clermont-Ferrand, Franta, 12.10.2014-25.10.2014;
- Universite Blais Pascal, Clermont-Ferrand, Franta, 07.10.2013-19.10.2013;
- Universite Blais Pascal, Clermont-Ferrand, Franta, 01.04.2013-14.04.2013;
- Universite Blais Pascal, Clermont-Ferrand, Franta, 15.10.2012-28.10.2012.
- Universitatea Tehnică a Moldovei, Chișinău, Facultatea de Calculatoare, Informatică și Microelectronică, Departamentul "Ingineria Software și Automatică", Sept 2020 – Iunie 2021

Publicații

267, total, din care:

Lucrări publicate în jurnale de circulație internațională, 81 (20 ca prim autor, 36 ca autor corespondent), din care: 54 în jurnale cotate/indexate WOS, 26 indexate în alte baze de date, 1 în alte reviste internaționale; Capitole în volume publicate în strainatate, 19 (1 ca unic autor, 5 ca prim autor, 4 ca autor corespondent), din care: 13 indexate WOS, Lucrări publicate în reviste naționale, 58 (7 ca unic autor, 28 ca prim autor, 18 ca autor corespondent), din care: 23 în reviste indexate în baze de date (recunoscute CNCSIS de categoria B+, 3 ca unic autor, 5 ca prim autor), 33 în reviste recunoscute CNCSIS de categoria B (2 ca unic autor, 20 ca prim autor), 2 în alte reviste de specialitate (1 ca unic autor, 1 ca prim autor), Lucrări comunicate și publicate în volumele unor conferințe internaționale, 58 (6 ca unic autor, 17 ca prim autor, 6 ca autor corespondent), din care: 26 indexate ISI (2 ca unic autor, 10 ca prim autor), 10 în alte baze de date internaționale, Lucrări comunicate și publicate în volumele unor conferințe naționale, 21 (6 ca unic autor, 10 ca prim autor, 2 ca autor corespondent), Lucrări comunicate la workshop-uri internaționale, 8 (2 ca unic autor, 2 ca prim autor), Rapoarte interne în stagiile efectuate în strainatate, 7 (6 ca unic autor, 1 ca prim autor), Cărți și manuale, 14 (6 ca unic autor, 1 ca prim autor), din care: 10 în edituri recunoscute CNCSIS (4 ca unic autor, 1 ca prim autor – sub tipar), 2 pe plan local, 2 în format electronic, Editor de proceedings, 13 (10 ca editor principal), din care: 2 (prim editor) în Springer, 7 în alte edituri din strainatate (3 indexate WOS – 2 ca prim editor), 4 (prim editor) în edituri naționale.

Selectiv:

I. Doroftei, Arhitectura și cinematica roboților, 210 pag., Editura Tehnica, Științifică și Didactică CERMI, Iași, 2002, ISBN 973-8188-39-3; I. Doroftei, Robotica, Vol. 2, 200 pag., Ed. Tehnica, Științifică și Pedagogică CERMI, Iași, 2006, ISBN 973-667-148-7; I. Doroftei, Robotica, Vol. 1, 200 pag., Ed. Tehnica, Științifică și Pedagogică CERMI, Iași, 2005, ISBN 973-667-105-4; I. Doroftei, Introducere în roboți pășitori, 175 pag., Editura Tehnica, Științifică și Pedagogică CERMI, Iași, 1998, ISBN 973-984-43-9-1; B. Hichri, L. Adouane, J.-C. Fauroux, I. Doroftei, Y. Mezouar, Design of cooperative mobile robots for co-manipulation and transportation tasks, Robotics and Computer Integrated Manufacturing, 57 (2019), pp. 412-421; B. Hichri, L. Adouane, J.-C. Fauroux, Y. Mezouar, I. Doroftei, (2019) "Flexible co-manipulation and transportation with mobile multi-robot system", Assembly Automation, Vol. 39, No. 3; B. Hichri, L. Adouane, J.-C. Fauroux, Y. Mezouar, I. Doroftei, Cooperative Lifting and Transport by a Group of Mobile Robots, International Symposium on Distributed Autonomous Robotic Systems, DARS 2014, At Daejeon, Korea, Volume: Springer Tracts in Advanced Robotics, 2014; B. Hichri, J.-C. Fauroux, L. Adouane, I. Doroftei, Y. Mezouar, Lifting Mechanism for Payload Transport by Collaborative Mobile Robots, P. Flores and F. Viadero (eds.), New Trends in Mechanism and Machine Science, Mechanisms and Machine Science 24, Springer International Publishing, pp. 157-165, 2014 DOI 10.1007/978-3-319-09411-3_17; F. Adascalitei, I. Doroftei, D. Lefebvre, B. Vanderborght, Conceptual Design of an Expressive Robotic Head, I. Visă (Ed.) Mechanisms and Machine Science, Vol. 18 (The 11th IFToMM International Symposium on Science of Mechanisms and Machines

Mechanisms and Machine Science), Springer International Publishing, pp.51-58, 2013; I. Doroftei, I. Ion, Design and Locomotion Modes of a Small Wheel-Legged Robot, Nature-Inspired Mobile Robotics, Edition: 2013, Chapter: Design and locomotion modes of a small wheel-legged robot, Publisher: World Scientific Publishing Co. Pte. Ltd., Editors: Kenneth J. Waldron, Mohammad O. Tokhi, Gurvinder S. Virk, Proceedings of the Sixteenth International Conference on Climbing and Walking Robots, CLAWAR 2013, Sydney, Australia, 14 – 17 July 2013, pp. 609-616; I. Doroftei, F. Adascalitei, From Educational Robotics Towards Social Robots, D. Pisla, H. Bleuler, A. Rodic, C. Vaida, A. Pisla (Eds.), New Trends in Medical and Service Robots: Theory and Integrated Applications, Springer International Publishing, pp.117-130, 2013; Cap3 Y. Baudoin, M. K. Habib, I. Doroftei, Mobile Robotics Systems For Humanitarian De-Mining And Risky Interventions, Part I - Chapter 1 in Using Robots in Hazardous Environments: Landmine Detection, De-mining and Other Applications, Editors Y. Baudoin and M. K. Habib, Woodhead Publishing Ltd, 2010; I. Doroftei, V. Grosu, V. Spinu, Omnidirectional Mobile Robot – Design and Implementation, Chapter 29 in Bioinspiration and Robotics - Climbing and Walking Robots, Editor Maki K. Habib, Published by Advanced Robotic Systems International (Viena) and I-Tech, 2007, pp. 511-529; I. Doroftei, B. Stirbu, Application of Ni-Ti shape memory alloy actuators in a walking micro-robot, MECHANIKA, Volume 20(1), pp. 70-79, 2014; C. M. Racu (Cazacu), I. Doroftei, An Overview on Ankle Rehabilitation Devices, Advanced Materials Research Vol. 1036 (2014) pp 781-786, Trans Tech Publications, Switzerland, 2014; I. Conduraru, I. Doroftei, A. Conduraru (Slatineanu), A Mobile Robot with Modified Mecanum Wheels, Advanced Materials Research Vol. 1036 (2014) pp 775-780, Trans Tech Publications, Switzerland, 2014; A. Conduraru (Slatineanu), I. Doroftei, I. Conduraru, Design and Kinematic Aspects of a Hybrid Locomotion Robot, Advanced Materials Research Vol. 1036 (2014) pp 764-769, Trans Tech Publications, Switzerland, 2014; I. Doroftei, R. Malherbe, G. Bred, Y. Baudoin, I. Conduraru, Remote Controlled Wheeled Mobile Robot for Humanitarian Demining Purposes, Applied Mechanics and Materials Vol. 658 (2014) pp 618-625, Trans Tech Publications, Switzerland, 2014; I. Doroftei, Y. Baudoin, A concept of walking robot for humanitarian demining, Industrial Robot: An International Journal, Vol. 39, Iss: 5, 2012, pp.441 – 449; E. Colon, P. Hong, J.-C. Habumuremyi, I. Doroftei, Y. Baudoin, H. Shali, D. Milojevic, J. Weemaels, An Integrated Robotic System for Antipersonnel Mines Detection, Control Engineering Practice, Pergamon Press, Elsevier Science Ltd., Vol. 10, No. 11, 2002, pp. 1283-1291; A. Preumont, P. Alexandre, I. Doroftei, F. Goffin, A Conceptual Walking Vehicle for Planetary Exploration, Mechatronics, Elsevier Science, Great Britain, 1997, Vol. 7, No. 3, 287-296; Hichri, B., Adouane, L., Fauroux, J. C., Mezouar, Y., & Doroftei, I., "Cooperative Mobile Robot Control Architecture for Lifting and Transportation of Any Shape Payload." Distributed Autonomous Robotic Systems. Springer Japan, 2016. 177-191.

Citări ale publicațiilor proprii, în străinătate (fara autocitari)

- Peste 1000 total (fara autocitari), din care: peste 300 în jurnale indexate WOS, peste 300 în volume indexate WOS, peste 200 în jurnale indexate în alte baze de date, 10 în teze de doctorat din străinătate, 11 în disertatii din străinătate, 126 în alte jurnale sau volume internationale.
- Indice Hirsch: Google Scholar 16 (https://scholar.google.com/citations?user=6N3Wn_YAAAAJ&hl=ro); Web of Science, 9 (<https://www-webofscience-com.am.e-nformacion.ro/wos/woscc/citation-report/d2b293d8-f82f-49c2-ba00-9bd2f295bd85-2b865f9f>); Scopus, 13 (<https://www-scopus-com.am.e-nformacion.ro/authorid/detail.uri?authorid=6507636362>).

Brevete de invenție

13 brevete, indexate în baze de date internaționale (1 ca unic inventator; 8 ca prim inventator).

Granturi/contracte de cercetare

19 (13 naționale - 3 ca director, 1 ca responsabil echipa UTI; 6 internaționale - 2 ca responsabil echipă UTI).

Granturi pentru organizare de manifestari stiintifice sau scoli de vara

3 (3 ca director, 1 pentru o scoala de vara internationala; 2 pentru manifestari stiintifice internationale).

Expert evaluator proiecte CNCIS, ANSTI, UEFISCDI

2003 - prezent.

Conferinte invitate

- I. Doroftei, Expressing Emotions in Social Robotics, The 7th edition of the Scientific Conference organized by the Doctoral Schools of "Dunărea de Jos" University of Galati (SCDS-UDJG), on 13th and 14th of June 2019, in Galati, Romania
- I. Doroftei, IFMA International Days, Clermont-Ferrand, Franta, octombrie 2014;
- I. Doroftei, Biomimetic Walking Robots, From Biological Systems Inspiration to Robotic Structures - International Exploratory Workshop, July 05 – July 07, 2012, Craiova, Romania;
- I. Doroftei, Building mini-robots for educational purposes: an approach to the increasing use of mobile robots in real applications, New Trends in Medical and Service Robots - International Exploratory Workshop, June 30 – July 01, 2012, Cluj-Napoca, Romania;
- I. Doroftei, IFMA International Days, Clermont-Ferrand, Franta, 20-23 ianuarie 2010;

Conferinte invitate	• I. Doroftei, Mobile Mini-Robots for Educational Purposes – keynote speech, The 15th International Symposium on Measurement and Control in Robotics, ISMCR 2005, November 08-10, 2005, Brussels, Belgium; • I. Doroftei, Designing Aspects of omni-directional mobile platforms (invited paper), Seminarul de Mecatronica, 15 Mai 2007, U.T. Cluj-Napoca. (Seminarul de Mecatronica organizat cu ocazia finalizarii proiectului de cercetare dezvoltat in comun cu Universitatea Duisburg, Departamentul de Mecatronica si finantat de Fundatia Alexander von Humboldt).
Diplome/Premii/distincții	• Premiere articole UEFISCDI, PN-III-P1-1.1-PRECISI-2019-35863, Design of cooperative mobile robots for co-manipulation and transportation tasks, ROBOTICS AND COMPUTER-INTEGRATED MANUFACTURING; • Premiere brevete UEFISCDI, PN-III-P1-1.1-PRECBVT-2019-2269, Vehicul cu patru roti omnidirectionale; • Premiere brevete UEFISCDI, PN-III-P1-1.1-PRECBVT-2017-0045, Microrobot mobil cu locomotie hibridă • Premiere brevete UEFISCDI, PN-III-P1-1.1-PRECBVT-2017-0243, Microrobot pășitor biomimetic; • Diploma si Medalia de aur pentru "Mobile Robots", EUROINVENT, Iași, 2015; • Diploma si Medalia de aur pentru "Mobile Microrobot with Hybrid Locomotion", EUROINVENT, Iași, 2017; • Premiul special OSIM pentru "Microrobot mobil cu locomotie hibrida", Salonul International INVENTICA 2017; • Diploma si Medalia de aur pentru "Vehicul cu patru roți omnidirecționale", UGAL INVENT, Galați, 2023; • Diploma si Medalia de aur pentru "Reductor planetar cu o roată centrală", UGAL INVENT, Galați, 2023; • Diploma si Medalia de aur pentru "Robot mobil omnidirecțional autonom", UGAL INVENT, Galați, 2023; • Premiul special OSIM pentru "Sistem mecatronic pentru recuperarea medicală a membrului inferior", " , UGAL INVENT, Galați, 2023; • Diplomă de onoare pentru contributia adusa in procesul de devenire si crestere a prestigiului Facultatii de Bioinginerie Medicala, UMF G.T. Popa, Iași, 2014; • Diplomă de recunoaștere a meritelor pentru colaborare, AIA (Asociation of Engineers from Faculty of Politechnics, Royal Military Academy), Bruxelles, 2008; • Diplomă pentru recunoașterea coordonării de studenți în competiția "Open Doors", Continental, Iași, 2016; • Diplomă pentru recunoașterea coordonării de studenți în competiția "Open Doors", Continental, Iași, 2014; • Diplomă pentru recunoașterea coordonării de studenți în competiția "Open Doors", Continental, Iași, 2013; • Diplomă pentru recunoașterea coordonării de studenți în competiția "Open Doors", Continental, Iași, 2008; • Diplomă de excelență "Gh. Asachi", pentru merite deosebite în favoarea Colegiului Național "Gh. Asachi" Botoșani, 2003; • Premiul I, la concursul pe meserii, "Sculeri matrișeri", faza zonală – Moldova, Bacău, 1980; • Mențiune, la concursul pe meserii, "Sculeri matrișeri", faza pe țară, Brașov, 1980.

Alte activități	Pe plan internațional Expert evaluator pentru Comisia Europeană (5 granturi evaluate în 2016, în cadrul programului Horizon 2020 – H2020-2016-2017, SC1-PM-09-2016); Member of the Project Advisory Board for FP7-Toolbox Implementation for removal of Anti-Personnel Mines, Submunitions and Uxo, TIRAMISU, 2012-2015, Coordinator, Prof. Yvan Baudoin, Royal Military Academy of Brussels, Grant Agreement number 284747; M membru în comisii doctorat (3, din care: 2 Vrije Universiteit Brussel, 1 Université Blaise Pascal, Clermont-Ferrand); Cercetător invitat (a se vedea stagiile de cercetare); Profesor invitat (a se vedea cele prezentate anterior). Pe plan național Auditor intern Sisteme de Management al Calitatii pentru Dispozitive Medicale, din 2022; Numărul de teze de doctorat susținute sub îndrumare: 3 (2011, 2013, 2020); Numărul de proiecte de diploma (licență) îndrumate: 112 (3 în străinătate); Numărul de disertații îndrumate: 53; Numărul de cercuri științifice îndrumate: 53; Numărul de studenți trimiși/primiți în programe ERASMUS: 60; Membru în comisii de Doctor Honoris Causa: Prof. Yvan BAUDOIN, Academia Militară Regală din Bruxelles, Prof. Ion VIȘA, Universitatea Transilvania din Brașov, Prof. Dan ELIEZER, Ben-Gurion University of Negev, Israel; Membru în comisii doctorat: 29; Membru în comisii de concurs pe posturi didactice: 35; Membru în comisii de abilitare: 11; Expert evaluator, CNCIS, CEEEX, PNCDI II; Membru în comisii pentru susținerea examenelor și referatelor de doctorat; Membru în comisii de licență și disertație.
Rezumat al carierei	Mi-am început cariera, ca inginer mecanic, în cadrul Întreprinderii de Mașini-Unelte Suceava, lucrând ca proiectant în Atelierul de Proiectare Constructivă și fiind șef de proiect la o linie flexibilă de fabricat pistoane. În anul universitar 1986-1987 am fost cadru didactic asociat (asistent) la Facultatea de Inginerie Mecanică a Universității "Ștefan cel Mare" din Suceava. În oct. 1989 m-am transferat (prin concurs) la Întreprinderea Mecanică pentru Agricultură din Botoșani, unde am desfășurat activitate de proiectare, iar în iunie 1990 am plecat la Întreprinderea Mecanică Roman, Jud. Neamț, în cadrul Atelierului de Proiectare Constructivă Strung-Carusel. În octombrie 1990 am primit o ofertă pentru o poziție de asistent universitar la Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Mecanică, Catedra de Organe de Mașini și Mecanisme (colectivul de Mecanisme, ulterior Catedra de Teoria Mecanismelor și Robotică, în prezent Departamentul de Inginerie Mecanică, Mecatronică și Robotică). Am rămas în aceeași catedră, ocupând poziția de Șef lucrări (feb. 1995 – ian. 1999), Conferențiar universitar (feb. 1999 – ian. 2003) și Profesor universitar (din feb. 2003 până în prezent), conducător de doctorat din anul 2008. În tot acest timp, am fost titular al unor discipline ca: Mecanisme, Mecatronică, Arhitectura și cinematica roboților, Robotică, Bazele roboticii, Roboți mobili, Uniformizarea mișcării și echilibrarea mecanismelor, Robotică medicală, etc. Activitatea doctorală, desfășurată între anii 1992-1998, sub îndrumarea d-lui Prof. V. Merticaru, s-a concretizat cu susținerea tezei "Cercetări teoretice și experimentale asupra unor mecanisme din structura roboților", în mai 1998, mare parte a cercetărilor fiind efectuate la Université Libre de Bruxelles, Belgique, Service des Constructions Mécaniques et Robotique. În anul universitar 1997-1998 am fost cadru didactic asociat la Facultatea de Bioinginerie Medicală, Universitatea de Medicină "Grigore T. Popa" din Iași, suplinind și funcția de șef al catedrei de Biomecanică. În anul 1995 am obținut o mobilitate individuală TEMPUS la Université Libre de Bruxelles, Belgique, Service des Constructions Mécaniques et Robotique (Prof. André Preumont). În timpul acestui stagi, am dezvoltat structura mecanică a unui robot pășitor de mici dimensiuni (numit IOAN). Acesta a fost începutul unei colaborări cu Prof. Preumont, ce s-a concretizat în alte trei mobilități de scurtă durată (bursă "subside a savant"), a câte trei luni fiecare (feb. – aprilie 1996; martie – mai 1997; oct. – dec. 1997) și un stagi post-doctorat de trei ani, în perioada ian. 1999 – dec. 2001. În timpul stagiului post-doctorat am fost liderul unui grup de cercetare în robotică (Robotized Humanitarian Demining Project – WG3), colaborând cu Academia Militară Regală din Bruxelles (Prof. Yvan Baudoin). În acest stagi, grupul de cercetare menționat a dezvoltat o serie de roboți mobili: TriDem1, TriDem2, Hellypipe, Spidy, AMRU5). De asemenea, am desfășurat activitate didactică, ca asistent al Prof. Preumont la disciplina de Introducere în Robotică. La întoarcerea în țară, în ianuarie 2002, am început dezvoltarea unui mic laborator de robotică, pentru activități didactice și de cercetare, în cadrul Catedrei de Teoria Mecanismelor și Robotică (în prezent, Departamentul de Inginerie Mecanică, Mecatronică și Robotică) din Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, unde sunt coordonatorul programului de licență ROBOTICĂ. Începând cu anul 2014, cu sprijinul conducerii Facultății de Mecanică, am obținut un spațiu pentru dezvoltarea unui al doilea laborator (Roboți Mobili).

În perioada iunie 2002 – sept. 2002, am fost invitat ca și consultant extern la Academia Militară Regală Bruxelles, Laboratorul de Mecatronică și Robotică. Au urmat, anual, numeroase stagii SOCRATES/ERASMUS la Academia Militară Regală Bruxelles, Universitatea Tehnică din Kaiserslautern (Germania), Universitatea Liberă din Bruxelles (limba flamandă), Universitatea Mhno, Guimaraes, Portugalia.

Din anul 2016, sunt Director al Departamentului de Inginerie Mecanică, Mecatronică și Robotică din Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași.

Sunt autor și coautor al unui număr mare de articole (majoritatea în domeniul roboticii), publicate în jurnale din țară și din străinătate sau în volume ale unor manifestări științifice consacrate, precum și al unui număr de manuale și cărți, cum ar fi: Introducere în roboți pășitori; Arhitectura și cinematica roboților; Robotică – vol I; Robotică – vol. II; Uniformizarea mișcării și echilibrarea mecanismelor; Introducere în cinematica și dinamica roboților; Introduction à la robotique; Mecanisme cu patru elemente; Roboți industriali, sisteme și tehnologii de fabricație robotizată, etc.

Am fost implicat în multe contracte de cercetare, la universitatea noastră sau în străinătate, majoritatea în domeniul roboticii.

Referinte

Prof. Andre Preumont, Université Libre de Bruxelles; Prof. Yvan Baudoin, Royal Military Academy of Brussels; Prof. Dirk Lefeber, Vrije Universiteit, Brussel; Prof. Karsten Berns, Technical University of Kaiserslautern, Assoc. Prof. Jean-Christophe Fauroux, IFMA Clermont-Ferrand.

Am toată norma didactică la Facultatea de Mecanică.

Prof.univ.dr.ing. Ioan DOROFTEI

Data: Martie 2026

CURRICULUM VITAE

1. Nume: DRODESCU

Prenume: Radu

2. Studii: Absolvent al Universității Tehnice București, Facultatea Automatică și Calculatoare, Specializare Calculatoare si Automatică industrială, iunie 1981

3. Titlul științific: Conf. Univ. Dr. Ing.

4. Experiența profesională:

Perioada:	1981-1983	1983-1991	1991-2006	2007-prezent
Locul:	Craiova	Iasi	Iasi	Iasi
Instituția:	Centrul Teritorial de Calcul Electronic	Centrul Teritorial de Calcul Electronic	Fac. Mecanica UTI IASI	Fac. Mecanica UTI IASI
Funcția:	Ing. Sistem	Sef Laborator Mini/Micro Calculatoare	Sef Lucrari	Conferentiar

5. Locul de muncă actual: Universitatea Tehnica "Gheorghe Asachi" din Iasi, Fac. Mecanica

6. Vechime la locul de muncă: 27 ani

7. Cursuri predate: Echipamentul Electric si Electronic al Autovehiculelor Rutiere, Sisteme de Propulsie si Transport, Microprocesoare si Microcontrolere.

8. Număr cărți: 4

9. Număr lucrări științifice 40

10. Număr contracte de cercetare științifică: 13 dintre care 6 ca director de proiect

11. Număr invenții: 5

12. Membru al asociațiilor profesionale: SIAR, EVU (Europäischer Verein für Unfallforschung und Unfallanalyse), SAE (Society of Automotive Engineers), IEEE, Corpul Expertilor Tehnici Judiciari din Romania

13. Limbi străine cunoscute: Engleza, Franceza

14. Domenii de competență: Electronica Auto, Proiectare sisteme de comanda si control cu microcontrolere, Programare C si Assambler, Achizitii si prelucrari de date, Proiectare CAD Autocad, Catia, Editare grafica computerizata, Reconstituire Accidente Circulatie, Expertize tehnice Autovehicule Rutiere

Data: 15.04.2026



Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume **Dumitrașcu I. Alina Corina**

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

Experiența profesională

Perioada

1. PROGRAM PN II – IDEI cod ID 607 -2008, contract 381/2007 *Cercetari Privind Reducerea Frecarii In Microsisteme Mecatronice*
Autoritatea Contractanta - UEFISCSU
Contractor: Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” din Iași
Director proiect : prof. dr ing. Olaru DUMITRU
Membru colectiv cercetare: Dumitrașcu Alina Corina
2. PROGRAM PN II – IDEI cod ID 607 -2007, contract 381/2007 *Cercetari Privind Reducerea Frecarii In Microsisteme Mecatronice*
Autoritatea Contractanta - UEFISCSU
Contractor: Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” din Iași
Director proiect : prof. dr ing. Olaru DUMITRU
Membru colectiv cercetare: Dumitrașcu Alina Corina
Valoare contract: 141400 lei
3. Contract de finanțare pentru execuție proiecte nr. 282/18.11.2008
Programul INOVARE
Categoría de proiect: Modulul 1: Dezvoltare de produs – sisteme
Denumirea proiectului: *Sisteme mecatronice alimentate din surse neconvenționale de energie, pentru controlul activ al tehnologiilor textile, echipamentelor și componentelor specifice ale acestora*
Autoritatea contractantă: Agenția Managerială de Cercetare Științifică, Inovare și Transfer Tehnologic – POLITEHNICA București
Subcontractor: Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași
Responsabil proiect (partener P1 – UTI): Hanganu Lucian Constantin
Membru colectiv cercetare: Dumitrașcu Alina Corina
Valoarea proiectului: 1045500 lei (RON)

Experiența profesională

Perioada

4. Contract de finanțare pentru execuție proiecte nr. 42123/01.10.2008
Programul PARTENERIATE ÎN DOMENIILE PRIORITARE
Categoriza de proiect: PROIECTE COMPLEXE
Denumirea proiectului: *Parteneriat național în domeniul sănătății orale privind prevenția consumului de tutun și abandonul fumatului premize ale integrării cercetărilor din România în spațiul european de operare*
Autoritatea contractantă: Centrul Național de Management Programe București
Subcontractor: Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași
Responsabil proiect UTI: Ungureanu Gheorghe
Membru colectiv cercetare: **Dumitrașcu Alina Corina**
Valoarea proiectului: 1900000 lei (RON)

5. Contract de finanțare pentru execuție proiecte nr. 205/20.07.2006
Programul „Cecetare de excelență”
Categoriza de proiect: Modulul I; Tip de proiect: P-CD
Denumirea proiectului: *Sisteme mecatronice mobile inteligente cu impact ecologic pentru echipamente textile*
Autoritatea contractantă: Agenția Managerială de Cercetare Științifică, Inovare și Transfer Tehnologic – POLITEHNICA București
Contractor: Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” din Iași
Director de proiect: Hanganu Lucian Constantin
Membru colectiv cercetare: **Dumitrașcu Alina Corina**
Valoarea proiectului: 1637500 lei (RON)

Grant Grant anual tip A, contract nr. A1/GR 164/19.05.2006, tema 42, Cod CNCISIS 518

6.Denumirea proiectului: *Sisteme de control activ a subansamblelor specifice mașinilor textile și implementarea acestora la mașinile pentru filatură*
Finanțator: CNCISIS București
Contractor: Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” din Iași
Director de proiect: Hanganu Lucian Constantin
Membru colectiv cercetare: **Dumitrașcu Alina Corina**
Valoare contract: 12.600 lei (RON)

7.Axa prioritară: 1. *Educația și formarea profesională în sprijinul creșterii economice și dezvoltării societății bazate pe cunoaștere*
Domeniul major de intervenție: 1.3. *Dezvoltarea resurselor umane din educație și formare*
Titlul proiectului: *“Formarea personalului didactic din învățământul secundar (ISCED 2-3) în vederea utilizării tehnologiei informației și a instrumentelor e-learning în activitatea didactică”.*
Cod Contract: POSDRU/87/1.3/S/64227; 2011-2013
Beneficiar: Universitatea POLITEHNICA București
Responsabil de proiect : Ștefan GRIGORAȘ
Membru în echipa (expert pe termen lung): Dumitrașcu Alina Corina
Valoare achizitii 423.749,15 lei -281.000lei (raportati in 2011)=142.749,15 lei

8.Axa prioritară: 5. *Promovarea măsurilor active de ocupare*
Domeniul major de intervenție: 5.1. *Dezvoltarea și implementarea măsurilor active de ocupare*
Proiectul: ID125723 - *ACTIV pe Piața Muncii: Abilități și Competențe Tehnice pentru Integrare și Valorificare pe Piața Muncii*
Beneficiar: Universitatea POLITEHNICA București
Partener P2: Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iași
Lider partener P2 : Ștefan GRIGORAȘ
Expert operațional: **Dumitrașcu Alina Corina**
Valoare achizitii 359.697,18 lei
Partea revenita 5% =17984.85 lei adica 4087,46 Euro

9.Axa prioritară: 5. Promovarea măsurilor active de ocupare
Domeniul major de intervenție: 5.1. Dezvoltarea și implementarea măsurilor active de ocupare
Proiectul: ID134003- Inserție activă pe piața muncii prin FORMare profesională inovativă în domeniul INGineriei – FORMING
Beneficiar: Universitatea POLITEHNICA București
Partener P4: Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iași
 Lider partener P4 : Ștefan GRIGORAȘ
Membru în echipă: Dumitrașcu Alina Corina
 Valoare achiziții 235.505,72 lei
 Partea revenita 5% =11775,29 lei adica 2676,2,46 Euro

10.Contractul de studii doctorale - Proiectul de "BURSE DOCTORALE-O investiție în inteligență(BRAIN)" ID 6681,2008-2011

11. Contract de formare profesională-Asociația pentru promovarea Economiei Cunoașterii(APEC)- Program de perfecționare Manager proiect, 2013
Membru în echipă: Dumitrașcu Alina Corina

Funcția sau postul ocupat	2018—prezent Universitatea Tehnica "Gheorghe Asachi" Iasi , Iasi Sef Lucari, Facultatea de Mecanica 2013--2018 Universitatea Tehnica "Gheorghe Asachi" Iasi , Iasi Asistent universitar, Facultatea de Mecanica 03- 2007– 10- 2008
Funcția sau postul ocupat	Administrator patrimoniu(inginer), Universitatea Tehnica "GHEORGHE ASACHI" DIN IASI
Activități și responsabilități principale	Industrii / Productie (achiziții electronice,licitatii de produse si materiale cat si de lucrari de modernizare si reabilitare a caminelor din Campusul Studentesc Tudor Vladimirescu). Postul mai presupunea si atributii suplimentare -de asistent manager. 02 – 2006 – 08 - 2006 Project engineering, Iasi Industrii / Productie Autor documentatie tehnica.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iași Amado SRL Iași
Tipul activității sau sectorul de activitate	Inginer, asistent manager Inginer proiectant Șef lucrări dr.ing.

Educație și formare	Universitatea Tehnica "Gheorghe Asachi" Iasi , Iasi Doctorat, Facultatea de Mecanica 2008 - 2011 Inginerie Mecanica
----------------------------	--

Universitatea Tehnica "Gheorghe Asachi" din Iasi , Iasi
Master / Studii postuniversitare, Inginerie
2012-2014
Tehnici Nepoluante in Industria Agroalimentara

Universitatea Tehnica "Gheorghe Asachi" din Iasi , Iasi
Master / Studii postuniversitare, Inginerie
2005 - 2006
Mecatronica Avansata

Universitatea Tehnica "Gheorghe Asachi" din Iasi , Iasi
Specializare / Studii postuniversitare, Textile
2006 - 2008

Universitatea Tehnica "Gheorghe Asachi" Iasi, Iasi
Facultatea de Mecanica
2000 – 2005

Specializarea Mecatronica este una din cele mai solicitate specializari din cadrul Universitatilor Tehnice din tara, datorita in special perspectivelor de angajare a absolventilor acestui profil si progresul continuu al industriei.

Universitatea Tehnica "Gheorghe Asachi" Iasi , Iasi
Facultatea de Mecanica
2000 - 2005
Cursuri efectuate in cadrul "Departamentului pentru pregatirea personalului
didactic" finalizate cu diploma.

Liceul Industrial Transporturi Auto Piatra Neamt , Piatra Neamt
Liceu
1996 - 2000
Metrologia

Limba(i) maternă(e)	Română
----------------------------	--------

Limba(i) străină(e)	Engleză, Franceză, Italiană
----------------------------	------------------------------------

cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (*)

Limba

Limba

Înțelegere		Vorbire		Scriere
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
Utilizator Experimentat engleza	Utilizator Experimentat engleza	Utilizator Experimentat engleza	Utilizator Experimentat engleza	Utilizator Experimentat engleza
Utilizator Experimentat franceza	Utilizator Experimentat franceza	Utilizator Experimentat franceza	Utilizator Experimentat franceza	Utilizator Experimentat franceza
Utilizator Experimentat italiana	Utilizator Experimentat italiana	Utilizator Experimentat italiana	Utilizator Experimentat italiana	Utilizator Independent italiana

Competențe și abilități sociale	-o buna capacitate de comunicare -spirit de echipa - Usurinta in acumularea de noi cunostinte; - Flexibilitate și adaptabilitate. - capacitatea de organizare in scris si discurs oral Aceste aptitudini au fost dobandite si imbunatatite in cadrul diferitelor activitati si evenimente culturale si sociale la care am participat (conferinte, congrese, cercuri stiintifice,concerte, recitaluri, intalniri, interviuri)
Competențe și aptitudini organizatorice	- Spirit analitic - Spirit de evaluare si imbunatatire - Abilități de leadership - Capacitate de sinteza si analiză, - Capacitati decizionale
Competențe și aptitudini tehnice	cunostinte mecatronice(mecanica,electronica,informatica),cunostinte in textile,cunostinte management si marketing,cunostinte psiho-pedagogice,cunostinte in metrologie, cunostinte in tribologie
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	MSOffice (WORD, EXCEL, POWER POINT,OUTLOOK EXPRES), MATHCAD,MATLAB, LABVIEW, AUTOCAD)
Competențe și aptitudini artistice	Muzica, design, desen
Alte competențe și aptitudini	Sport, calatorii.
Permis(e) de conducere	-
Data:05.03.2026	

INFORMAȚII PERSONALE

Bianca-Iuliana Franke (Misinciuc)



EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

ACTIVITATEA DIDACTICĂ

Februarie 2019 – prezent

Asistent universitar

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași

- Predarea limbii engleze la Facultatea de Mecanică
- Predarea limbii germane la Facultatea de Design Industrial și Managementul Afacerilor
- Publicarea de articole științifice
- Participarea la evenimente în cadrul departamentului
- Organizarea de evenimente

Sectorul de activitate: Educație – Învățământ universitar

Octombrie 2015 – Ianuarie 2019

Cadru didactic asociat – limba engleză / limba germană

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași

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

Sectorul de activitate: Educație – Învățământ universitar

Septembrie 2015 – Iulie 2017
 Aprilie 2014 – Iulie 2014

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

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

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

Sectorul de activitate: Educație – Centru lingvistic, Activități extrașcolare

Septembrie 2013 – Martie 2015

Profesor de limba engleză și limba germană

Colegiul Richard Wurmbrand Iași

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

Sectorul de activitate: Educație – Învățământ preuniversitar

Aprilie 2012

Profesor suplinitor de limba germană

Colegiul Național „Emil Racoviță” Iași

- Predarea limbii germane la clasele V–XII

Sectorul de activitate: Educație – Învățământ preuniversitar

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Octombrie 2015 – Mai 2018

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

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

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

Octombrie 2013 – Iunie 2015

Studii de masterat

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

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

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

Octombrie 2010 – Iunie 2013

Studii de licență și Modulul I de studii psihopedagogice

Media examenului de licență: 10, media anilor de studii: 8.63

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

Specializarea: Limba și Literatura Germană – Limba și Literatura Engleză

2006 – 2010

Studii liceale

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

Colegiul Național „Emil Racoviță” Iași

2006 – 2007: Profil Matematică – Informatică, Engleză intensiv

2007 – 2010: Profil Filologie, Engleză intensiv

STAGII ÎN STRĂINĂTATE

Martie 2015 – Iunie 2015

Stagiu de practică Erasmus +

Instituto Superior Técnico, Lisabona, Portugalia

Environmental Management and Monitoring (Managementul și Monitorizarea Mediului)

01.10.2012 – 28.02.2013

Bursă de studiu Erasmus Mundus

Universităt Konstanz, Germania

Limba și Literatura Germană – Limba și Literatura Engleză

EXAMENE CAMBRIDGE
PENTRU PROFESORI

Aprilie 2017

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

Cambridge English – Teaching qualifications

Teaching Knowledge Test (TKT)

Noiembrie 2016

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

Cambridge English – Teaching qualifications

Teaching Knowledge Test (TKT)

PARTICIPĂRI LA CURSURI DE
FORMARE PROFESIONALĂSeptembrie 2014 –
Noiembrie 2014**Participare la seminarul de formare „Înțelegerea vremurilor”**

Organizat de: Colegiul „Richard Wurmbrand” Iași

Susținut de: Lect. Univ. Dr. Filosofie Liviu Ursache

Noiembrie 2013 –
Decembrie 2013**Participare la cursurile din cadrul proiectului „Utilizarea resurselor
informatic moderne în predarea eficientă a limbii engleze și
evaluarea la nivel european a competențelor lingvistice”**

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

Mai 2013

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

Organizat de: Asociația „Formare Studia” – Centru de formare profesională

Cu sprijin financiar din partea Comisiei Europene – prin Programul de învățare pe tot parcursul vieții

**PARTICIPĂRI LA ALTE
CURSURI ȘI ACTIVITĂȚI**

Septembrie 2009 **Participare la seminarul „Jurnalismul – Ieri, Azi, Măine”**

Organizat de: American Corner Iași

August 2009 **Participare la Tabăra de Jurnalism în Limba Engleză**

Organizat de: United States Peace Corps

Martie 2009 – Mai 2009 **Participare la proiectul „START ME Spring Edition”**

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

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

2003 – 2007 **Participare la cursuri de informatică – Calificativ obținut la absolvire:
Foarte Bine
Palatul Copiilor Iași**

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

**ALTE ACTIVITĂȚI
PROFESIONALE**

Iunie 2018 – August 2018 **Ospătar**

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

- Servirea clienților din restaurant
- Activități de casierie

Sectorul de activitate: Gastronomie / Ospitalitate / Activități financiare

Septembrie 2017 – Mai 2018 **Funcționar administrativ**

Continental Automotive Iași

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

Sectorul de activitate: Achiziții – limba germană

Iunie 2014 – Septembrie 2014 **Ospătar**

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

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

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

Septembrie 2013 –
Octombrie 2013

Agent servicii clienți

GfK România Institut de Cercetare de Piață

- Prelucrarea și codificarea datelor în limba germană

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

01.11.2012 – 31.12.2012

20.07.2012 – 20.09.2012

01.07.2011 – 30.09.2011

Lucrător comercial / Casier

Burger King GmbH, Konstanz, Germania

Burger King GmbH, Neu Ulm, Germania

Burger King GmbH, Ulm-Seligweiler, Germania

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

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

Iulie 2009

Voluntar – lucrător pe șantier

Habitat for Humanity Romania – Rădăuți

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

Sectorul de activitate: Voluntariat / Construcții

COMPETENȚE PERSONALE

Limba maternă

Limba Română

Limbi străine cunoscute Autoevaluare

Limba Engleză

Limba Germană

Limba Spaniolă

Limba Portugheză

Limba Franceză

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
C2	C2	C2	C2	C2
C1	C1	C1	C1	C1
C1	C1	C1	C1	B2
A2	A2	A2	A2	A2
A1	A1	A1	A1	A1

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

Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe și abilități sociale

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

Competențe și aptitudini organizatorice

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

Competențe dobândite la locul de muncă

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

Competențe digitale

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

Competențe și aptitudini artistice

- muzică
- dans
- grafică pe calculator
- teatru

Permis de conducere

Categoría B

Data: Martie 2026

INFORMAȚII PERSONALE

Gaiginschi Lidia


LOCUL DE MUNCA PENTRU
CARE SE CANDIDEAZĂ

Selectie Erasmus

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

- 1994 - prezent **Preparator, Asistent, Șef de lucrari, Conferentiar**
Univ. Tehnică "Gh. Asachi" Iași, Departamentul de Inginerie Mecanică și Autovehicule Rutiere,
Facultatea de Mecanică, Bd. D. Mangeron 61-63, Iași, cod 700050, România, tel/fax +40 232 232337
- 1993 - 1994 **Inginer cercetare,**
Institutul Național de Motoare Termice, filiala Iași

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- Noiembrie 2017 **Certificat de absolvire a programului de specializare "Auditor intern în sectorul public"**
Top Quality management
- Octombrie 2017 **Certificat de absolvire a programului de specializare "Manager al sistemelor de management al calității"**
Top Quality management
- Aprilie 2017 **Certificat de absolvire a programului de specializare "Comunicare în limba engleză"**
Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" Iași
- Februarie 2015 **Certificat de absolvire a cursurilor postuniversitare "Blended-learning și tehnologii educaționale moderne pentru învățământul universitar"**
Universitatea Tehnică din Cluj Napoca
- 2004 **Diplomă de Doctor inginer în domeniul Inginerie Mecanică**
Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" Iași
- 1993 **Diplomă de Inginer, specializarea Mașini Termice**
Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" Iași
- 1988 **Diplomă de Bacalaureat**
Liceul „Mihai Eminescu” Iași

COMPETENTE PERSONALE

INTELEGERE	VORBIRE	SCRIERE
------------	---------	---------

Limbi străine cunoscute

	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	C1	C1	C1	C1	C1
Franceză	B2	B2	B2	B2	B1
Germană	A2	A2	A2	A1	A1

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

Competențe de comunicare

Abilitatea de a lucra în echipă;
Bune competențe de comunicare, abilitatea de a lucra cu studenți proveniți din medii sociale/culturale diverse

Competențe organizaționale/manageriale

Membru în Consiliul de Administrație al Colegiului National "Emil Racovita" Iasi (2010-2016)
 Membru in Comisia de Etica a Inspectoratului Scolar Judetean Iasi (2014-2015)
 Membru in Consiliul Consultativ al Inspectoratului Scolar Judetean Iasi (2015-2016)
 Co-organizator Workshop International "Managing aviation noise impacts" – Iasi 5-6 mai 2015
 Membru in Consiliul Profesorat al Facultatii de Mecanica (2012-2016, 2016-2020, 2020-2024)
 Membru in comisia de licenta specializarea AR si ISPA, si comisia de disertatie specializarea SPCR (2012-prezent)
 Membru în Senatul Universității Tehnice „Gh.Asachi” din Iași (2016-2019)
 Prodecan al Facultății de Mecanică, 2016 - 2019
 Prorector al Universitatii Tehnice „Gh.Asachi” din Iasi, (2019-2020 si 2020-2024)
 Director Departament IMAR, 2024-prezent

Director de proiect

Membru în Consiliul de Administrație al Universitatii Tehnice „Gh.Asachi” din Iasi, (2020-2024)
 - Proiect CNFIS-FDI-2019-1041 - *Antreprenori de succes în SAS TUIASI - AS in SAS@tuiasi*; beneficiar Ministerul Educatiei si Cercetarii;
 - Proiect CNFIS-FDI-2020-0595 - *STUDENTI CONSILIAȚI ȘI ORIENTAȚI – PRIORITATE pentru TUIASI – S.C.O.P. TUIASI*; beneficiar Ministerul Educatiei si Cercetarii
 - Proiect CNFIS-FDI-2021-0360 *Viața de student în pandemie la TUIASI (STUDENT@TUIASI)*, beneficiar Ministerul Educatiei si Cercetarii
 - Proiect CNFIS- FDI 2022-0004 – „Prevenirea si reducerea abandonului scolar la TUIASI” - 2022
 - Proiect CNFIS-FDI 2023-F0028 – Open Days – Ziua portilor permanent deschise la TUIASI – 2023
 - Proiect POCU2014:131181 – „Insertia absolventilor prin stagii de pregatire practica moderne si eficiente din cadrul Universitatii Tehnice Gh.Asachi din Iasi, pe piata muncii” – Practeh (2020-2022)
 - Proiect nr.1700/P/ 2014 - *Colectare date de trafic in Municipiul Iasi, in cadrul planurilor de mobilitate urbana durabila pentru polii de crestere din Romania lot 2 (Craiova, Iasi, Ploiesti)*; beneficiar PTV Transport Consult GmbH, Germania;
 - Proiect nr.393/P/2014 - *Studiu de trafic privind optimizarea fluxurilor rutiere în parcare complexului Carrefour Felicia – Iași și către rețeaua rutieră urbană adiacentă, cu considerarea influențelor complexului comercial Dedeman învecinat*; Beneficiar S.C.Carrefour S.A.Romania
 - Proiect nr.798P/2014 - *Masuratori ale emisiilor sonore (conform Regulamentului CEE-ONU 51) pentru diverse marci/modele de autovehicule apartinand beneficiarului, in diverse variante de echipare ale coloanei de evacuare gaze arse cu echipamente (esapamente,etc) executate de beneficiar – beneficiar S.C. TESS CONEX S.A. Iasi*
 - Proiect nr.1361P/2014 - *Studiu de circulatie privind organizarea traficului auto si pietonal in zona adiacenta investitiei construire ansamblu locuinte si dotari aferente din Soseaua Nicolina nr.81, Iasi*; Beneficiar S.C.Ferocris S.R.L. Iasi
 - Proiect nr. 915P/2015 - *Studiu de circulatie privind organizarea traficului auto si pietonal in zona adiacenta investitiei S.C. United Business Center 5 S.R.L. din str. Sf.Lazar nr. 27, Iasi, cu luarea in considerare a influentelor asupra traficului in zona complexului Palas invecinat*;
 - Proiect nr.71P/2016 - *Studiu de circulație privind organizarea traficului auto și pietonal în zona adiacentă investiției Construire locuinte colective si imprejmuire pe teren proprietate prin desfiintare constructii existente din Iasi, str. Toma Cozma, nr. 7b – 9. Valoare contract = 6960 Ron*
 - Proiect nr. 2426P/2016- *Studiu de circulație privind organizarea traficului auto și pietonal în zona adiacentă Investiției construire imobil locuinte colective pe teren proprietate, din Iasi, str. Pacurari,nr. 31-31a.*
 - Proiect nr. 19897/2017- *Studiu de circulație privind organizarea traficului auto și pietonal în zona adiacentă investiției S.C. Sticknet Investment S.R.L. din Iasi, faza PUZ (construire ansamblu rezidential cu functiuni complementare privind servicii si activitati comerciale), strada Mitropolit Varlaam nr. 54*
 - Proiect nr. 2329/2018, cu titlul *Studiu de circulație privind organizarea traficului auto și pietonal în zona adiacentă Investiției S.C.Corsini Ristorante S.R.L. din str.Sf.Andrei din Municipiul Iași.*
 - Proiect nr. 27185/2022, cu titlul *Studiu de circulație în vederea întocmirii Planului Urbanistic Zonal - Sf. Andrei - Ansamblu multifuncțional - locuințe colective, birouri, comerț, servicii, alimentație publică, servicii medicale, parcaj subteran și suprateran, amenajări peisajere, amenajări de punere în valoare a vestigiilor arheologice, sistematizare verticală, infrastructură pietonală, rutieră și edilitară*
 - Proiect 45296/2022 cu titlul *Studiu de trafic – faza PUZ – Construire imobil locuințe colective cu spații comerciale la parter și parcare subterană – pe teren proprietate prin demolare clădiri existente*

Competențe digitale

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

Niveluri: Utilizator elementar - Utilizator independent - Utilizator experimentat

Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare

Alte competențe

Expert Tehnic Judiciar în specialitățile „Autovehicule; circulație rutieră” și „Mașini Termice”
Membru în Societatea Inginerilor de Automobile din România (S.I.A.R.)

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații	56 de lucrări științifice
Contracte de cercetare	112ca director (1 internațional, 10 naționale), 8 ca membru (1 internațional, 7 naționale)
Expertize tehnice	18 Rapoarte de expertiză tehnică în domeniul Siguranței Circulației

Data: Martie 2026

INFORMAȚII PERSONALE

GIMIGA GELU RĂZVAN



SCOPUL

Evaluare periodică ARACIS, studii universitare de licență, Facultatea de Mecanică , Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

octombrie 2022 – prezent

SEF LUCRARI

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Construcții și Instalații, Secția Căi de Comunicații și Fundații

- Discipline predate :
- Cai Ferate 1- Curs si seminar,
- Cai Ferate 2- Curs si seminar,
- Întreținerea, exploatarea și reabilitarea căilor ferate- Curs si seminar,
- Modernizarea căilor ferate- Curs si seminar,
- Căi de comunicații – seminar,
- Infrastructuri pentru transporturi - Curs si seminar,

Tipul sau sectorul de activitate -Activitate didactică și de cercetare

octombrie 2021 – octombrie 2022

Cadru didactic asociat

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Construcții și Instalații, Secția Căi de Comunicații și Fundații

- Discipline predate :
- Cai Ferate 1- Curs si seminar,
- Cai Ferate 2- Curs si seminar,
- Întreținerea, exploatarea și reabilitarea căilor ferate- Curs si seminar

Tipul sau sectorul de activitate- Activitate didactică și de cercetare

Iunie 2006 - prezent

Inginer Proiectant

SC I&G ROAD PROJECT SRL, cu sediul în localitatea Valea Ursului, str Plopilor nr.4, Jud. Iași

Proiectare infrastructura căi ferate, rutiera, memorii tehnice, caiete de sarcini, detalii de execuție

Intocmire devize și documentatii economice

Intocmire documentatii de avize

Intocmire documentatie de avizare a constructiei

Verificarea tehnică de calitate la cerințele A5, B3, D3 -Construcții de căi ferate, inclusiv podețe, șine de tramvai și șine de metrou

Tipul sau sectorul de activitate -Proiectare cai ferate, drumuri si poduri , Verificarea tehnică de calitate la cerințele A5, B3, D3

martie 2004 - ianuarie 2008

Inginer constructor CFDP

REGIONALA CFR IAȘI – SECȚIA L1 IAȘI

Inginer responsabil cu calea fara joante, Retrasari de curbe, urmărire lucrari de executate terți

Tipul sau sectorul de activitate - Intretinere infrastructurii căii ferate

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2003-2011

Doctor in domeniul Inginerie CivilăUniversitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iași, Adresă: Bulevardul Profesor Dimitrie Mangeron 67, Iași, 700050 Iași (România), Site de internet: <https://www.tuiasi.ro/>

- Îmbunătățirea tehnologiilor de reparare a degradărilor izolate la îmbrăcămințile bituminoase

2003-2004

Master în Reabilitarea Infrastructurii in TransporturiUniversitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iași , Adresă: Bulevardul Profesor Dimitrie Mangeron 67, Iași , 700050 Iași (România), Site de internet: <https://www.tuiasi.ro/>

2003-2004

INGINER DIPLOMAT- specializarea Căi ferate, Drumuri și PoduriUniversitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iași, Adresă: Bulevardul Profesor Dimitrie Mangeron 67, Iași, 700050 Iași (România), Site de internet: <https://www.tuiasi.ro/>

Alte atestări tehnico-profesionale
obținute
(serie și nr. certificat/data emiterii)

Manager proiect , certificat de absolvire seria L Nr. 00102841 ,
martie 2017

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

Limba română

Alte limbi străine cunoscute

Engleză

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citare	Participare la conversație	Discurs oral	
B1	B1	B1	B1	B1

Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți.

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

Competențe de comunicare

bune competențe de comunicare dobândite prin experiența proprie de cadru didactic

Competențe
organizaționale/manageriale

Manager de proiect – am urmat cursul de manager de proiect sustinut de Structural Eurotraining
SRL in 2017 si promovat prin examen cu nota 10

Competențe dobândite la locul de
muncă

Implementarea proiectelor, managementul proiectelor, coordonarea echipelor de cercetare

Competențe informatice

o bună cunoaștere a instrumentelor Autocad, ZWCAD, Civilcad Roads, Windoc deviz, Microsoft Office

Alte competențe

- Spirit de echipă
- Capacitate de a însuși încredere celor din echipă
- Adaptare ușoară la nou
- Disponibilitate la schimbare ce duce la progres

Permis de conducere

- Categoria permisului de conducere- B

INFORMATII SUPLIMENTARE

- Publicații
 - Prezentări
 - Proiecte
 - Conferințe
 - Seminarii
 - Distincții
 - Afilieri
 - Referințe
- autor și coautor la peste 20 lucrări de specialitate,
 - director la 2 proiecte de cercetare cu diferite firme
 - membru la 1 proiect de cercetare
 - Membru al Asociației Profesionale de Drumuri și Poduri [01/10/2021 – În curs]

ANEXE

- copii ale diplomelor și certificatelor de calificare
- publicații sau cercetări

Data: Martie 2026



Informații personale, Nume / Prenume	Goanță Viorel
Poziția solicitată	Responsabil Facultatea de Mecanică – Programe de fiemare competențe digitale
Experiența profesională	1987-1991
<i>Perioada</i>	Inginer execuție – TMUCh București – Brigada Roman
Funcția sau postul ocupat	1991-prezent
<i>Perioada</i>	asistent (1991-1998), șef de lucrări (1998-2002), conferențiar (2002-2014), profesor (2014-prezent) la Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iasi, Facultatea de Mecanică
Funcția sau postul ocupat	Activități didactice cu studenții; cercetare științifică; activități instituționale, acreditări
Activități și responsabilități principale	domenii/specializări
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași, Bd. Dimitrie Mangeron, nr. 53A, 700050 Iași, România, http://www.tuiasi.ro/
Tipul activității sau sectorul de activitate	Invățământ – Cercetare
Educație și formare	2009-2010
<i>Perioada</i>	Diplomă de studii aprofundate
Diploma obținută	Sistematica transporturilor autopropulsate
Denumire specializare	Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași, România
Numele și tipul instituției de învățământ	1992-1998
<i>Perioada</i>	Doctor in Inginerie mecanică
Diploma obținută	<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>
Titlul tezei	Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Mecanică
Numele și tipul instituției de învățământ	ISCED6
Nivelul în clasificarea internațională	1982-1987
<i>Perioada</i>	Inginer
Diploma obținută	Profil: Mașini termice;
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	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
<i>Perioada</i>	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,
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	Autor a: 11 cărți (4 monografii, 7 cursuri), 46
Lucrari	Director la 8 granturi de cercetare (1 Grant de tip Idei – 2007-2011), membru în echipă la 18 granturi
Participare la proiecte de cercetare	Director la 7 contracte de cercetare și membru în echipă la 2 contracte cu agenți economici
Brevete de invenție	Autor a 7 brevete de invenție – 4 brevetare
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Proiectare (Autocad), Analize cu elemente finite (Algor)

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 CNCIS ID_597, Contract nr. 82/01.10.2007, PN II, modul IV (IDEI), V. Goanță-director , N. Amariei, etc. Cercetări aplicative în vederea elaborării și studiului materialelor compozito-ceramice tehnice utilizate în tehnica de vârf, CNCIS, 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	

Brevete rezultate

- Goanță Viorel, Leițoiu Bogdan Procedeu pentru determinarea pe trei direcții a caracteristicilor elastice pentru materialele compozite polimerice armate cu țesătură/a/00542/23.06.2010- Metodă pentru determinarea caracteristicilor elastice pentru materialele compozite polimerice armate cu țesătură – **NR. 126965/2018**, - Autori V. Goanta, B. Leitoiu
- Goanță Viorel, Leițoiu Bogdan, *Procedeu pentru evaluarea nivelului deformației plastice utilizând încercarea de duritate*/a/00783/02.09.2010; - Metodă de evaluare a nivelului deformației plastice a unei piese- **Nr. 127437/28.04.2017** - Autor V. Goanta
- Forna Norina Consuela, Andronache Monica, Goanță Viorel, *Dispozitiv pentru înregistrarea tensiunilor și deformațiilor*/a/2011/00149, , Nr. Publicare în Buletinul Oficial de Proprietate Industrială Nr.8/2012, Secțiunea Brevete de Invenție : 127771 A2 Clasa Internațională : G01L 1/24(2006.01), Nr. Înregistrare OSIM: A 2011 00149, 2011, Dispozitiv pentru înregistrarea tensiunilor și deformațiilor – **nr. 127771/26.02.2016** - Autori N. Forna, M. Andronache, V
- Dispozitiv pentru încercarea la oboseală prin răsucire cu acționare pulsatorie NR. 132446/30.03.2022, RO132447; Autor V. Goanta

Competențe și aptitudini tehnice

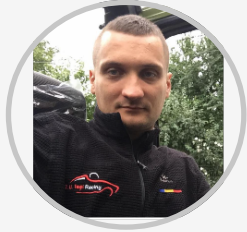
- Determinarea caracteristicilor mecanice și elastice ale materialelor metalice, ceramice și compozite;
- Elemente de mecanica ruperii;
- Calculul duratei de viață în condiții cvasistatice și dinamice;
- Determinarea tensiunilor remanente pentru materialele metalice, ceramice și compozite;

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

- Analiza experimentală a tensiunilor;
 - Analize cu elemente finite;
 - Expertize în Ingineria Mecanică;
 - Proiectare asistată de calculator;
- Proiectare (Autocad), Analize cu elemente finite (Algor)

Premii, distincții.

1. **Premiu Contract FP 5 – premiu pe cercetare UTI 2014**
2. PN-III-P1-1.1- PRECBVT-2018- 1453 Viorel GOANTA UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI **Metoda pentru determinarea caracteristicilor elastice pentru materiale compozite polimerice armate cu tesatura**, Subprogram 1.1 - Resurse Umane - Premiarea rezultatelor cercetării - brevete, Competitia 2018
3. PN-III-P1-1.1- PRECBVT-2018- 1323 **Metoda de evaluare a deformatiei plastice a unei piese** 2017 Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" Iași, Viorel Goanta, Subprogram 1.1 - Resurse Umane - Premiarea rezultatelor cercetării - brevete, Competitia 2018 Rezultate evaluare_Lista 4 - brevete acordate in anul 2017 - 03.08.2018



Stefan Grigorean

WORK EXPERIENCE

SC PADRE TON SRL – BOTOSANI, ROMANIA

MECHANICAL ENGINEER – 31/07/2014 – 31/01/2017

CHIEF ENGINEER - Automotive Maintenance Workshop

Technical Oversight & Diagnostics

- Perform and supervise **diagnosis of mechanical issues** in vehicles (engine, transmission, suspension, brakes, etc.)
- Provide **technical guidance** for complex repairs or modifications
- Approve final diagnostics and repair strategies before execution

Team Supervision & Training

- Lead and supervise a team of **mechanics and technicians**
- Assign tasks based on expertise and workload
- Train junior staff or new hires in workshop procedures and best practices
- Ensure adherence to **safety protocols** and workshop standards

Quality Control

- Inspect completed repairs and services for quality and accuracy
- Implement **standard operating procedures (SOPs)** for mechanical work
- Resolve any quality issues or customer complaints related to mechanical repairs

Workshop & Workflow Management

- Plan and manage **daily operations** and workflow in the mechanical section
- Optimize use of **equipment, tools, and labor** to increase efficiency
- Manage repair schedules to reduce vehicle turnaround time

Customer Interaction & Reporting

- Explain technical issues and repair plans to customers in **clear, non-technical language**
- Prepare **job estimates, repair reports, and invoices**
- Handle customer queries or escalations related to mechanical work

Procurement & Inventory Oversight

- Identify needed **spare parts and tools**, and coordinate with the parts department
- Evaluate and recommend suppliers for quality parts
- Maintain proper inventory levels for high-usage components

Compliance & Safety

- Ensure the workshop complies with **industry regulations**, safety laws, and environmental standards
- Oversee regular **maintenance of tools and machinery**
- Conduct **risk assessments** and enforce use of personal protective equipment (PPE)

Continuous Improvement

- Analyze recurring issues and recommend **process improvements**
- Introduce **new technologies or diagnostic tools** when appropriate
- Attend industry training and updates to stay current with vehicle systems and repair methods

„GHEORGHE ASACHI" TECHNICAL UNIVERSITY OF IASI – IASI, ROMANIA

RESEARCH ASSISTANT – 31/08/2018 – 30/11/2022

Research activities included in the complex project 32PCCDI / 2018 - member of the team of the Complex Project "Increasing the energy efficiency of biogas plants by developing the integrated system: biogas-microalgae-biofuels, within the concept of biorefining"

-design of the experimental installation for testing gaseous fuels

-use of measuring equipment available in the cogeneration-trigeneration laboratory of the ENERED platform

-preparation of technical documentation for the purchase of components required for the experimental stand for testing gaseous fuels

-conducting preliminary tests for the calibration of the experimental stand for the testing of gaseous fuels

-conducting experiments using various gaseous fuels, according to the plan for achieving the indicators in the complex

project 32PCCDI / 2018
-elaboration of test reports
-elaboration of technical-scientific reports

 **SC STEG-WYR ENGINEERING** – BOTOSANI, ROMANIA

MECHANICAL ENGINEER AND BUSINESS MANAGER – 08/07/2019 – CURRENT

Chief Mechanical Engineer – Classic Car Restoration Workshop and Mechanical & Manufacturing Workshop

- Led the mechanical restoration and preservation of vintage and classic vehicles, ensuring historical authenticity and technical precision across all projects.
- Conducted in-depth mechanical diagnostics and assessments to determine the condition of engines, drivetrains, suspension systems, braking components, and fuel systems.
- Developed detailed mechanical restoration plans for each vehicle, aligning with original factory specifications or client customization requirements.
- Oversaw engine rebuilds, transmission overhauls, and custom mechanical modifications using both original parts and modern equivalents where appropriate.
- Supervised a team of mechanics, fabricators, and technicians, providing technical guidance, allocating tasks, and maintaining high standards of craftsmanship.
- Managed the sourcing and procurement of rare or custom-made components, establishing relationships with international suppliers and restoration parts manufacturers.
- Ensured all restoration work complied with workshop safety standards, environmental regulations, and client expectations.
- Collaborated closely with bodywork, upholstery, and electrical teams to ensure seamless integration of mechanical systems with the vehicle's overall restoration process.
- Maintained detailed records of restoration work for documentation, client reporting, and historical archiving.
- Advised clients on technical aspects of the restoration process, including feasibility, cost estimation, and preservation strategies.
- Activities in the field of research and design based on the projects contracted
- Design of various mechanical parts and assemblies based on specific regulations
- Manufacturing processes
- Non destructive tests done in the field of mechanical design

 **„GHEORGHE ASACHI" TECHNICAL UNIVERSITY OF IASI** – IASI, ROMANIA

ASSISTANT LECTURER – 01/10/2021 – 06/02/2025

- Delivered laboratory sessions for undergraduate students in Machine Elements I, Machine Elements II, Vehicle Maintenance and Reliability;
- Supervised student projects and dissertations, offering academic guidance and technical support throughout research and development stages.
- Participated in curriculum planning and academic committee meetings, contributing to the continuous improvement of educational quality and course alignment with industry standards.
- Collaborated with faculty members on research initiatives in the field of combustion processes and energy systems.
- Supported the organization of academic events and student competitions, and departmental outreach activities.
- Coordinator for Practice activities for students enrolled in 1st year of study and in 3rd year of study;
- Faculty Advisor of Formula Student team "T.U.Iasi Racing";

 **„GHEORGHE ASACHI" TECHNICAL UNIVERSITY OF IASI** – IASI, ROMANIA

LECTURER – 07/02/2025 – CURRENT

- Delivered laboratory sessions for students in mechanical engineering subjects, such as Machine Elements I, Machine Elements II, Vehicle Maintenance and Reliability;
- Designed and updated course curricula, teaching materials, and assessment methods in alignment with academic standards and technological developments in the field;
- Supervised bachelor's and master's theses, guiding students through research planning, technical execution, and academic writing;
- Published research findings in peer-reviewed journals and presented at national and international conferences;
- Supported interdisciplinary collaboration and promoted student participation in engineering competitions;
- Courses and classes for Vehicle Maintenance and Reliability;

- Coordinator for Practice activities for students enrolled in 1st year of study and in 3rd year of study;
- Faculty Advisor of Formula Student team "T.U.Iasi Racing":

● EDUCATION AND TRAINING

30/09/2009 – 10/06/2013 Iasi, Romania

MECHANICAL ENGINEER - AUTOMOTIVE ENGINEERING Technical University „ Gh.Asachi "

Main domains covered:

Calculus
 Heat Engineering and Thermal Systems
 Strength of Materials
 Machine Elements
 Manufacture Technology Tehnologii de fabricatie
 Road Vehicles Designing and Construction
 Electrical Engineering and Electrical Machines
 Fluid Mechanics and Hydraulic Machines
 Hydraulic and Pneumatic Actions
 Traffic Safety Management
 Automotives Electrical and Electronic Equipment
 Construction and Design of Internal Combustion Engines

During the project of Bachelor, I have designed and built, an experimental machine used to evaluate the forces developed by the Wheel and Road contact.

30/09/2013 – 09/07/2015 Iasi, Romania

MASTER STUDIES - CONCEPT AND MANAGEMENT OF AUTOMOBILE DESIGN Technical University „Gh.Asachi"

During the Master, I have developed a proposal project for Dacia-Renault Group, involving a locking rear axle differential, designed for Dacia Duster.

In the project for Master Degree, I have designed, built and tested, suspension elements made of composite materials, for a Formula Student monopost.

30/09/2016 – 26/09/2021 Iasi, Romania

PHD STUDIES „Gheorghe Asachi" Technical University of Iasi

PhD studies in Mechanical Engineering

-Advance elements of design, simulation and diagnosis in Mechanical Engineering
 -Acquisition and conversion of experimental data.
 -During first year of study have designed a combustor demonstrator equipment, in order to simulate and evaluate combustion characteristics of various fuels.
 During second and third year of study the combustor demonstrator was built and calibrated to validate the initial test results.
 In fourth and fifth year of study, using the combustor demonstrator were done tests based on natural gas and butane gas, using various of air preheat temperature and air fuel exces ratio.
 PhD research title: Research on combustors adaptable to closed cycle hybrid solar systems.

Address Dimitrie Mangeron Blvd number 46, 700161, Iasi, Romania | **Website** www.tuiasi.ro |

Field of study Engineering, manufacturing and construction | **Final grade** Ph.D. |

Thesis Research on combustors adaptable to closed cycle hybrid solar systems

30/09/2013 – 30/09/2019

FORMULA STUDENT TEAM MEMBER

During Formula Student project, I had many tasks to fulfill like:

-design of vehicle dynamics
 -design and build of suspension components: uprights, wheel hubs, suspension arms
 -design, build and test suspension elements made of composite materials
 -design, and manufacture of electrical system
 -design and build of rear axle differential

From 2016 I am team leader of T.U.Iasi Racing Team.

30/09/2017 – 30/09/2019

POSTGRADUATE COURSE IN PSYCHO-PEDAGOGICAL TRAINING „Gheorghe Asachi" Technical University of Iasi

The psychology of education
Fundamentals of pedagogy
Theory and methodology of the curriculum
Theory and methodology of training
Evaluation theory and methodology
Didactics of specialization
Computer Assisted Training
Classroom management
Pedagogical practice in pre-university education

● LANGUAGE SKILLS

Other language(s):

	UNDERSTANDING		SPEAKING		WRITING
	Listening	Reading	Spoken production	Spoken interaction	
ENGLISH	B2	B2	B2	B2	B2
FRENCH	A2	A2	A1	A1	A2
GERMAN	B1	B1	A2	A2	B1

Levels: A1 and A2: Basic user; B1 and B2: Independent user; C1 and C2: Proficient user

● JOB-RELATED SKILLS

Job-related skills

Academic & Teaching Skills

- University-Level Teaching Experience (5 years)
- Assessment and Student Evaluation
- Lecture Delivery and Seminar Facilitation
- Blended and Online Teaching Methods

Research & Analytical Skills

- Research in Combustion Processes
- Research in Mechanical Engineering
- Experimental Design and Data Analysis
- Scientific and Technical Writing
- Academic Publishing and Conference Presentation
- Research Project Participation (4 years as Research Assistant)
- Literature Review and Synthesis

Technical Experience

- Combustion and Energy Systems
- Thermodynamics and Fluid Mechanics
- Laboratory Techniques in Combustion Studies
- Use of Scientific Tools (e.g., MATLAB, LabVIEW, or specific simulation software if applicable)
- Use of laboratory tools (planar laser induced fluorescence, gas analyser, gas chromatograph, gas analyser, quadrupole mass spectrometer)
- Technical Report Writing

Interpersonal & Transferable Skills

- Teamwork and Collaboration in Academic Settings
- Interdisciplinary Research Cooperation
- Communication Skills (Verbal & Written)
- Adaptability and Cultural Awareness
- Time Management and Organization
- Problem Solving and Critical Thinking

● ORGANISATIONAL SKILLS

Organisational skills

- **Project Coordination:** Oversaw planning and execution of a multi-phase engineering project (design, testing, competition).
- **Team Leadership & Mentorship:** Guided and supported a diverse student team in technical and non-technical aspects.
- **Strategic Planning:** Helped set project goals, timelines, and deliverables aligned with competition deadlines.
- **Cross-functional Team Management:** Worked with students from multiple disciplines (mechanical, electrical, business, etc.).
- **Resource & Budget Management:** Advised on budgeting, procurement, and resource allocation for team operations.
- **Event & Logistics Planning:** Supported the organization of team events, travel to competitions, and technical reviews.
- **Problem Solving Under Pressure:** Assisted the team in managing design challenges and resolving issues during critical project phases.
- **Stakeholder Communication:** Acted as a liaison between students, university departments, and external sponsors.
- **Documentation & Reporting:** Supervised preparation of technical reports and presentations for competition judges.
- **Risk Management:** Helped identify and mitigate technical, financial, and timeline-related risks during the project lifecycle.

● COMMUNICATION AND INTERPERSONAL SKILLS

Communication and interpersonal skills

- **Mentoring & Coaching:** Provided ongoing guidance to students, fostering both technical growth and soft skill development.
- **Conflict Resolution:** Helped resolve internal team disagreements and facilitated constructive communication during high-pressure phases.
- **Cross-Level Communication:** Effectively communicated with students, university staff, faculty, and external partners (sponsors, judges, vendors).
- **Public Speaking & Presentation Coaching:** Assisted students in preparing and delivering technical presentations and business pitches.
- **Team Motivation & Morale Building:** Promoted a collaborative and inclusive team culture across all disciplines.
- **Stakeholder Engagement:** Maintained strong relationships with industry sponsors and competition organizers, often acting as the team's representative.
- **Feedback Delivery:** Provided constructive feedback to team members and helped implement lessons learned after competitions.
- **Intercultural Communication:** Engaged with international teams and participants during competitions, enhancing cross-cultural awareness and adaptability.

● ARTICLES

Articles

ISI Journals with impact factor:

1. Gheorghe DUMITRAȘCU, Michel FEIDT, Aristotel POPESCU, Ștefan GRIGOREAN „Endoreversible Trigeneration Cycle Design Based on Finite Physical Dimensions Thermodynamics” – Energies, Vol. 12, Issue 16, 2019, (Impact Factor 3.004), <https://doi.org/10.3390/en12163165>, ISSN: 1996-1073;
2. Gheorghe DUMITRAȘCU, Michel FEIDT, Ștefan GRIGOREAN „Finite Physical Dimensions Thermodynamics Analysis and Design of Closed Irreversible Cycles” Energies, Vol. 14, Issue 12, 2021, (Impact Factor 3.004), <https://doi.org/10.3390/en14123416>, ISSN: 1996-1073;
3. R3 Ștefan PREDOI, Gheorghe DUMITRAȘCU, Ștefan GRIGOREAN „The Regression Rate-Based Preliminary Engineering Design of Hybrid Rocket Combustion System” Processes, Vol.10, Issue 4, 2022 (Impact Factor 2.8), <https://doi.org/10.3390/pr10040775>

ISI indexed journals:

1. Gheorghe DUMITRAȘCU, Michel FEIDT, Ștefan GRIGOREAN „Closed Irreversible Cycles Design based on Finite Physical Dimensions Thermodynamics” MDPI Proceedings 2020, Vol. 54, 2020, ISSN 2504-3900, <https://doi.org/10.3390/WEF-06905>;

Conference proceedings: (main articles - 7 not listed)

1. Ștefan GRIGOREAN, Gheorghe DUMITRAȘCU, Ștefan PREDOI "Oxy-combustion simulation of ethylene" IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Volume 595, number 1, 2019, <https://doi.org/10.1088/1757-899X/595/1/012014>
2. Gheorghe DUMITRAȘCU, Michel FEIDT, Abdul Rahman Jarjes NAMAT, Ștefan GRIGOREAN, Bogdan HORBANIUC "Thermodynamic analysis of irreversible closed Brayton engine cycles used in trigeneration systems" IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Volume 595, number 1, 2019, <https://doi.org/10.1088/1757-899X/595/1/012022>;
3. Ștefan PREDOI, Ștefan GRIGOREAN, Gheorghe DUMITRAȘCU "Comparative analysis regarding hybrid rocket engines with single or multi-stages" AIP Conference Proceedings, volume 2307, 2020, <https://doi.org/10.1063/5.0032760>;
4. Ștefan PREDOI, Ștefan GRIGOREAN, Gheorghe DUMITRAȘCU „Comparative analysis regarding burning process for different fuels in hybrid rocket engines" AIP Conference Proceedings, volume 2190, issue 1, 2019, <https://doi.org/10.1063/1.5138585>;

Book chapters: (Publised in *Newest Updates in Physical Science Research* Vol. 4, Publisher: B P International)

1. Dumitrașcu Gheorghe, Aristotel Popescu, Michel Feidt, Ștefan Grigorean „Study on Endoreversible Trigenation Cycles Design Based on Finite Physical Dimensions Thermodynamics" - DOI: <https://doi.org/10.9734/bpi/nupsr/v4/5716D>, 2021;
2. Dumitrașcu Gheorghe, Aristotel Popescu, Michel Feidt, Ștefan Grigorean „Studies on Closed Irreversible Cycles Analysis Based on Finite Physical Dimensions Thermodynamics" - DOI: <https://doi.org/10.9734/bpi/nupsr/v4/7746D>, 2021;

Patent:

Registered as A/00395/15.07.2019. „Experimental test rig for gaseous fuels analysis", Ștefan Grigorean, Gheorghe Dumitrașcu, Patent number RO 135603

Registered as A 2020 00425. "Swirl injector with front valves with variable inclination", Ștefan Grigorean, Gheorghe Dumitrașcu, Patent number RO 135482

Data: Martie 2026



**Curriculum vitae
Europass**

Nume / Prenume

HERGHILIGIU Ionuț Viorel

Experiența profesională

Perioada	17.02.2025 – prezent
Funcția sau postul ocupat	Profesor univ.habil.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași; Bd-ul D. Mangeron nr. 67, Iași, cod 700050, România Departamentul de Inginerie și Management/ Facultatea de Design Industrial și Managementul Afacerilor
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație și cercetare Activități didactice asociate disciplinelor: 1. Managementul mediului (C) 2. Management și ingineria sistemelor de producție (C,P,S) 3. Management (C) 4. Sisteme informaționale pentru management (C) 5. Managementul instituțiilor publice (C,P,S) 6. Metode de cercetare în management (C,P), etc.
Perioada	01.10.2020 – 16.02.2025
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar univ.habil.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași; Bd-ul D. Mangeron nr. 67, Iași, cod 700050, România Departamentul de Inginerie și Management/ Facultatea de Design Industrial și Managementul Afacerilor
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație și cercetare Activități didactice asociate disciplinelor: 1. Management și ingineria sistemelor de producție (C,P,S) 2. Managementul mediului (C,L,P) 3. Sisteme informaționale pentru management (C, P) 4. Management (C, L) 5. Managementul instituțiilor publice (C,P,S), etc.
Perioada	ianuarie 2015 – 31.09.2020
Funcția sau postul ocupat	Șef de lucrări
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași; Bd-ul D. Mangeron nr. 67, Iași, cod 700050, România Departamentul de Inginerie și Management/ Facultatea de Design Industrial și Managementul Afacerilor
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație și cercetare Activități didactice asociate disciplinelor: 1. Managementul mediului (C,L,P) 2. Management și ingineria sistemelor de producție (P,S) 2. Modelarea și simularea sistemelor de producție (L) 3. Management (L) 4. Sisteme informaționale pentru management (P) 5. Managementul instituțiilor publice (C,P,S), etc.
Perioada	An universitar 2016 – 2017
Funcția sau postul ocupat	Cadru didactic asociat
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Alexandru Ioan Cuza din Iași, Bd-ul Carol I, nr. 11, Iași, România Departamentul de Management, Marketing și Administrarea Afacerilor/ Facultatea de Economie și Administrarea Afacerilor
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație și cercetare Activități didactice asociate disciplinei: Managementul serviciilor publice (S).
Perioada	octombrie 2012 – ianuarie 2015
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași; Bd-ul D. Mangeron nr. 67, Iași, cod 700050, România Departamentul de Inginerie și Management/ TPMI
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație și cercetare
Perioada	februarie 2011 – februarie 2012
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar - plata cu ora Departamentul de Inginerie și Management/ TPMI

Numele și adresa angajatorului Tipul activității sau sectorul de activitate	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași; Bd-ul D. Mangeron nr. 67, Iași, cod 700050, România Educație și cercetare
Perioada Funcția sau postul ocupat Numele și adresa angajatorului Tipul activității sau sectorul de activitate	iulie 2007 – octombrie 2007 Funcționar Corporația Farm Fresh Supermarket LLC., Williamsburg, Virginia , 4501 John Tyler Highway, USA Multinational retailer
Educație și formare	
Perioada Calificarea / diploma obținută Disciplinele principale studiate/ competențe profesionale dobândite Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Septembrie 2022 Certificatului de absolvire curs ANC: Consilier orientare privind cariera Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași (TUIASI) Avangarde Business Group – Avangarde Business Academy
Perioada Calificarea / diploma obținută Disciplinele principale studiate/ competențe profesionale dobândite Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	01.04.2019 – 31.03.2021 Atestat de studii postdoctorale Cercetare – domeniul Cibernetică și statistică Lucrare postdoctorală cu titlul: "Evaluarea statistică a sustenabilității organizaționale" Universitatea Alexandru Ioan Cuza din Iași, Bd-ul Carol I, nr. 11, Iași, România Școala Doctorală de Economie și Administrarea Afacerilor, FEAA
Perioada Calificarea / diploma obținută Disciplinele principale studiate/ competențe profesionale dobândite Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	2021 Atestat de abilitate Cercetare – domeniul domeniul de studii universitare de doctorat Inginerie și management Titlu teză de abilitare: „Contribuții și perspective privind sistemele de management de mediu și sustenabilitatea afacerilor” Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași (TUIASI) Ministerul Educației
Perioada Calificarea / diploma obținută Disciplinele principale studiate/ competențe profesionale dobândite Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	24.10.2019 – 23.11.2020 Certificat de absolvire Programul antreprenorial personalizat pe domenii de specializare inteligentă Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași Academia de Studii Economice din București SC Danke Consulting SRL
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	2012 – 2014 Diplomă de doctor (<i>Diplome national de docteur</i>) Academia din Nantes nr. ANGERS 10246370/ 2014201300033 din 26.02.2014 – Franța Domeniul: Sciences de l'ingenieur Universitatea Angers, Franța Laborator: LARIS - Sûreté de Fonctionnement et aide à la Décision (SFD) ISCED 8
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	2010 – 2013 Diplomă de doctor Ordin de ministru nr. 165 din 07.04.2014 – România Domeniul : Inginerie și management Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, România ISCED 8

Perioada Calificarea / diploma obținută Disciplinele principale studiate/ competențe profesionale dobândite Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Școală de vara – 2011 Certificat de absolvire Certificat de competență lingvistică - Engleză BREDEX – British Romanian Educational Exchange – UK Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași (TUIASI)
Perioada Calificarea / diploma obținută Disciplinele principale studiate/ competențe profesionale dobândite Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Nivelul în clasificarea națională sau internățională	2008 - 2010 Diplomă de master Domeniul: Economie Programul de studii (specializarea): Managementul mediului și resurselor naturale Universitatea “Alexandru Ioan Cuza” din Iași Facultatea de Economie și Administrarea Afacerilor ISCED 7
Perioada Calificarea / diploma obținută Discipline principale studiate / competențe profesionale dobândite Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Nivelul în clasificarea națională sau internățională	2008 – 2009 Diplomă de master/ Master of science Domeniul: Ingineria Mediului Programul de studii (specializarea): Managementul Mediului Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului ISCED 7
Perioada Calificarea / diploma obținută Disciplinele principale studiate/ competențe profesionale dobândite Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Nivelul în clasificarea națională sau internățională	2004 – 2008 Diplomă de licență Domeniul: Științe Administrative Programul de studii (specializarea): Administrație Publică Universitatea “Alexandru Ioan Cuza” din Iași Facultatea de Economie și Administrarea Afacerilor ISCED 6
Perioada Calificarea / diploma obținută Disciplinele principale studiate/ competențe profesionale dobândite Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Nivelul în clasificarea națională sau internățională	2005 – 2008 Diplomă: Certificat de absolvire Cursurile modului Psiho-Pedagogic Universitatea “Alexandru Ioan Cuza” din Iași Departamentul pentru pregătirea personalului didactic ISCED 5
Perioada Calificarea / diploma obținută Disciplinele principale studiate/ competențe profesionale dobândite Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	ianuarie 2007 – decembrie 2007 Certificat ECDL Complet Cursurile pentru obținerea Certificatului ECDL (European Computer Driving Licence Core) Universitatea “Alexandru Ioan Cuza” din Iași Facultatea de Economie și Administrarea Afacerilor
Perioada Calificarea / diploma obținută Disciplinele principale studiate/ competențe profesionale dobândite Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	noiembrie 2006 – decembrie 2006 Certificat de absolvire/ Managementul proiectelor Curs <i>Managementul proiectelor</i> , recunoscut de către Ministerul Muncii, Solidarității Sociale și Familiei și Ministerul Educației, Cercetării și Tineretului SC. Branding Personal SRL, Iași
Perioada	15.12.2017 – 20.12.2017

Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire/ Formator
Disciplinele principale studiate/ competențe profesionale dobândite	Curs <i>Formator</i> , recunoscut de către Ministerul Muncii, Familiei, Protecției Sociale și Persoanelor Vârstnice și Ministerul Educației Naționale și Cercetării Științifice
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	SC. Structural Euro Fond&Training SRL, București

Stagii de documentare	august 2022
Perioada	Universitatea din Groningen, Olanda
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	

Stagii de cercetare	01 Martie 2012 – 30 Iunie 2012
Perioada	ISTIA - École d'Ingénieurs de l'Université d'Angers, Universitatea Angers Franța, sub îndrumarea domnilor profesori Abdessamad KOBI și Christian ROBLEDIO
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	

Limba(i) maternă(e)	Romana
----------------------------	--------

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (*)

Limba engleză

Limba franceză

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

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

Competențe și aptitudini organizatorice	Membre în comitetele de organizare a diferitelor conferințe și manifestări cu participare națională și internațională.
---	--

Competențe și aptitudini asociate cercetării științifice

Competențe cognitive și de cercetare:

- gândire științifică de identificare, formulare și soluționare a problemelor de cercetare asociate domeniului ingineriei și managementului;
- cunoștințe privind metodele și tehnicilor de cercetare avansată;
- cunoștințe privind managementul proiectelor de cercetare, dobândite în urma parcurgerii programului de pregătire bazat pe studii universitare avansate;
- cunoașterea procedurilor și soluțiilor noi aplicate în cercetare;
- abilități de documentare, elaborare și valorificare a lucrărilor științifice – reviste cu factor de impact (Q1, Q2 etc.);
- abilități lingvistice la nivel academic, reflectate în utilizarea unor limbi de circulație internațională, necesare documentării, elaborării și prezentării lucrărilor științifice;
- cunoștințe temeinice privind diferite metodele statistice avansate;
- cunoștințe privind sustenabilitatea organizațională.

Competențe transversale:

- exprimare adecvată, scrisă și orală, în limba română, în engleză și franceză, în domeniul ingineriei și managementului;
- abilități de lucru în echipă dezvoltate la nivelul *Laboratorului Angevin de Recherche en Ingénierie des Systèmes* - EA7315 Université d'Angers, și a *Departamentului de Inginerie și Management*, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” Iași;
- cunoștințe de managementul mediului, managementul producției și operațiilor, sustenabilitatea organizațională, management general, antreprenoriat, managementul proceselor, econometrie, statistică, analiza și dezvoltare a managementului organizațiilor/ sistemelor/ proceselor pornind de la principii ce aparțin abordărilor filosofiei fractale și logicii fuzzy, etc.;
- cunoștințe privind managementul riscului, crizei și al eșecului;
- asimilarea de cunoștințe privind utilizarea legislației în domeniul drepturilor de proprietate intelectuală.

Competențe și aptitudini digitale	The Management Scientist; POM-QM for Windows; Microsoft Office: Word, Excel, PowerPoint, Access, Outlook, Project; Visual FoxPro, SQL; Windows : 98, 2000, XP, Vista, 7, 8, 10; QuarkXPress 4.1 , 5.0, 6.1; HTML – basic knowledge; Statistical Package for the Social Sciences - SPSS; Statistica; MATHLAB: Fuzzy Logic Toolbox, ANFIS method, Deep Learning Toolbox etc.
-----------------------------------	--

Competențe și abilități sociale	comunicare (experiență în domeniul educațional); spirit de echipă. sunt o persoană organizată, echilibrată, sociabilă, comunicativă etc., și îmi place să dezvolt diferite activități de cercetare științifică și de antreprenoriat.
---------------------------------	---

Competențe și aptitudini asociate cercetării științifice:

(i) membru în comisii/ recenzor la diferite reviste științifice indexate WoS cu factor de impact – peste 28 de reviste (de ex. PLOS ONE/ IF:2.9 (Q1); Environmental and Sustainability Indicators/ IF:5.4 (Q1); Journal of Cleaner Production (JCP) – Elsevier/ IF:11.072 (Q1); Environmental Engineering and Management Journal/ IF: 0.858; Mathematics/ IF: 2.592 (Q1); Sustainability/ IF: 3.889 (Q2); Axioms/ IF: 1.824 (Q2); Energies/ IF: 3.252 (Q3); Applied Sciences-Basel/ IF: 2.838 (Q2); etc.); (ii) membru în comisii/ recenzor la diferite conferințe științifice internaționale indexate WoS.

Granturi/ proiecte câștigate prin competiție sau contracte cu mediul socio-economic (naționale și internaționale):

(i) director:

- ✓ Titlul proiectului: *Evaluarea rolului digitalizării în contextul sustenabilității organizaționale pe baza unui cadru inovativ de metode statistice și tehnici soft-computing* – acronim: DIGIT-SUS-EV; Proiect de cercetare a Academiei Oamenilor de Știință Din România, AOSR-TEAMS II EDIȚIA 2023-2024, Transformarea Digitală în Științe; Numar contract/ tip: 11/ 11.04.2023; Valoare proiect: 45000 lei; Perioada/ anul: 2023-2024;
- ✓ Titlul proiectului: *Solutii fractale dedicate integrării SMM în vederea îmbunătățirii performanței afacerilor*; Grant National de Cercetare; Numar contract/ tip: Grant ARUT GnaC2018_119/ 2019; Valoare proiect: 47440 (exclusiv TVA); Perioada/ anul: 2019-2020;
- ✓ Titlul proiectului: *Cercetări privind impactul indus mediului de activitățile desfășurate de SC KNUTH-ALLMETECH SRL în punctul de lucru din localitatea Tomești, jud. Iași, platforma industrială Comtom, Hala G4I*; Numar contract/ tip: Agent economic nr. 7798/ 2021; Valoare proiect: 29869 lei (inclusiv TVA)/ 25100 lei (exclusiv TVA); Perioada/ anul: 2021.

(ii) membru (proiecte internaționale):

- ✓ Titlul proiectului: *Knowledge Platform for Transferring Research and Innovation in Footwear Manufacturing* – K4F; Numar contract/ tip: 2015-1-RO01-KA203-015198; Valoare proiect: 167440 lei (exclusiv TVA); Perioada/ anul: 2015 – 2018;
- ✓ Titlul proiectului: *Matrix of knowledge for innovation and competitiveness in textile enterprises* – TEXMATRIX; Numar contract/ tip: 2016-1-RO01-KA202-024498; Valoare proiect: 95625 lei (exclusiv TVA); Perioada/ anul: 2016 – 2018;
- ✓ Titlul proiectului: *Manager for an Efficient and Innovative Footwear Industry* – SHOEMAN; Numar contract/ tip: 2017-1-TR01-KA202-046427; Valoare proiect: 179454 lei (exclusiv TVA); Perioada/ anul: 01.12.2017 – 30.11.2020;
- ✓ Titlul proiectului: *How to Implement Sustainable Manufacturing in Footwear – new occupational profile and training opportunities* – STEP TO SUSTENABILITY; Numar contract/ tip: 539823-LLP-1-2013-1-PT-LEONARDO-LMP; Valoare proiect: 179550 lei (exclusiv TVA); Perioada/ anul: 01.11.2013 – 31.03.2016;
- ✓ Titlul proiectului: *Developing Innovative and Attractive CVET programmes in industrial shoe production* – DIA-CVET; Numar contract/ tip: 2020-1-DE02-KA202-007600; Valoare proiect: 256760 lei (exclusiv TVA); Perioada/ anul: 2020 – 2022.

(iii) membru (proiecte naționale):

- ✓ Titlul proiectului: *Croieste-ti viitorul cu incredere la Facultatea de Textile-Pielarie si Management Industrial din Universitatea Tehnica Gheorghe Asachi din Iasi*; Numar contract/ tip: 89/SGU/NC/1; Valoare proiect: 679996 lei (exclusiv TVA); Perioada/ anul: 01.01.2018 – 01.02.2020;
- ✓ Titlul proiectului: *Internationalizarea educatiei pentru student la TUIASI* – INTERES TUIASI; Numar contract/ tip: CNFIS-FDI-2019-0021; Valoare proiect: 497000 lei (exclusiv TVA); Perioada/ anul: 2019;
- ✓ Titlul proiectului: *Dezvoltare instituțională pentru competențe transversale în TUIASI* – TechGO2; Numar contract/ tip: CNFIS-FDI-2023-F-0016; Valoare proiect: 215000 lei (exclusiv TVA); Perioada/ anul: 27.03.2023 – 15.12.2023;
- ✓ Titlul proiectului: *Improving the audit quality in Romania based on fuzzy logic*; Numar contract/ tip: PN-III-P1-1.1-TE-2019-1642; Valoare proiect: 428150 lei; Perioada/ anul: 01.11.2020 – 31.10.2022.

Premii internaționale:

- ✓ Certificat de apreciere: for outstanding contribution as *Member of the International Jury*. Inventions&Innovations Exhibition to the success of EUROINVENT - European Exhibition of Creativity and Innovation, Iasi, Romania, 6-8 June 2024
- ✓ Medalie de argint: *Fraud Risk Assessment Using Artificial Neural Network*, 16th European Exhibition of Creativity and Innovation, Iasi, Romania, 6-8 June 2024
- ✓ Medalie de argint: *Exploratory Study on the Influence of Audit Opinion on the Share Prices of Companies Listed on the Bucharest Stock Exchange*, 16th European Exhibition of Creativity and Innovation, Iasi, Romania, 6-8 June 2024
- ✓ Medalie de argint: *Technical resilience - models, metrics, methods and algorithms*, EUROINVENT 2023, 11-13 mai, Iasi, Romania.
- ✓ Medalie de bronz: *Organizational sustainability score – probability approach using fuzzy logic*, EUROINVENT 2023, 11-13 mai, Iasi, Romania.
- ✓ Medalie de excelență în inovare: *Fraud Risk Analysis and Assessment in Financial Auditing under the Covid-19 Influence*, EUROINVENT 2023, 11-13 mai, Iasi, Romania.
- ✓ Diplomă de excelență: *Development of Organizational Innovation Capability by Delone and Mclean Model*, EUROINVENT 2023, 11-13 mai, Iasi, Romania.
- ✓ Diplomă de excelență: *Management si ingineria sistemelor de productie – indrumar de lucrari si proiect*, Herghiligiu I.V., Ed. Performantica, Iasi, Romania, 2019, ISBN 978-606-685-678-2, EUROINVENT 2023 Book Salon, 11-13 mai, Iasi, Romania.
- ✓ Medalie de argint: *Management si ingineria sistemelor de productie – note de curs*, Herghiligiu I.V., Lupu L.M., Ed. Performantica, Iasi, Romania, 2019, ISBN 978-606-685-675-1. EUROINVENT 2023 Book Salon, 11-13 mai, Iasi, Romania.

- ✓ Medalie de bronz: *Using fuzzy logic in energy sector M&AS, based on sustainability dimensions and audit opinion*, EUROINVENT 2022, 14th European Exhibition of Creativity and Innovation Iasi, Romania, 26-28 May 2022
- ✓ Medalie de argint: *The evolution of teleworking in the European Union based on fuzzy logic. Empirical evidence during the COVID 19 pandemic*, EUROINVENT 2022, 14th European Exhibition of Creativity and Innovation Iasi, Romania, 26-28 May 2022
- ✓ Medalie de argint: *The importance of Monte Carlo - based technologies in operational management*, EUROINVENT 2022, 14th European Exhibition of Creativity and Innovation Iasi, Romania, 26-28 May 2022
- ✓ Diplomă de excelență: *Business sustainability assessment operated to identify an associated profile*, EUROINVENT 2021 - 13th European Exhibition of Creativity and Innovation, Iasi, Romania, 20-21 May 2021
- ✓ Medalie de aur: *Statistical model on technical system powered by artificial intelligence*, EUROINVENT 2021 - 13th European Exhibition of Creativity and Innovation, Iasi, Romania, 20-21 May 2021
- ✓ Medalie – diplomă de excelență: *Fractal solutions to EMS integration in order to improve business performance*, The 23rd International Exhibition of Inventics - "INVENTICA 2019" Iași, România
- ✓ Outstanding contribution in reviewing: *Journal of Cleaner Production*, Elsevier, Amsterdam, The Netherlands
- ✓ Premiul Special – acordat de Lodz University of Technology, Institute of Applied Computer Science: *Benchmarking study of the innovation in textile enterprise at European level*, PROINVENT, Salonul International al Cercetării Stiintifice, Inovării și Inventicii, Editia XVI, 21-23 martie 2018, Cluj Napoca, RO.
- ✓ Medalie de aur și diplomă de excelență: *Benchmarking study of the innovation in textile enterprise at European level*, PROINVENT, Salonul International al Cercetării Stiintifice, Inovării și Inventicii, Editia XVI, 21-23 martie 2018, Cluj Napoca, RO.
- ✓ Medalie de bronz: *Eco-intelligent system for environmental sustainability assessment based on soft-computing techniques integrated framework*, INTEL-ECO, EUROINVENT, 10th European Exhibition of Creativity and Innovation, Iasi, Romania, 17-19 May 2018
- ✓ Diplomă de excelență: *Assessing sustainable development of the Romanian listed companies based on hierarchical fuzzy logic*, EUROINVENT, 10th European Exhibition of Creativity and Innovation, Iasi, Romania, 17-19 May 2018
- ✓ Diplomă de excelență: *Fractal design solutions for EMS integration in order to improve business performance*, EUROINVENT, 10th European Exhibition of Creativity and Innovation, Iasi, Romania, 17-19 May 2018]
- ✓ Medalie de argint: *Fractal design: the ultimate state to improve EMS integration*, EUROINVENT, 9th European Exhibition of Creativity and Innovation, Iasi, Romania, 25-27 May 2017
- ✓ Medalie de argint: *Environmental Fraud Risk assessment based on Fuzzy approach*, EUROINVENT, 9th European Exhibition of Creativity and Innovation, Iasi, Romania, 25-27 May 2017
- ✓ Medalie de aur: *Theoretical framework regarding the organizational factors which determines the EMS implementation*, The 20th International Salon of Research, Innovation and Technological Transfer "INVENTICA 2016" IASI: 29.06–01.07.2016, România, ISSN: 1844-7880
- ✓ Medalie de aur: *Evaluation framework of the organizational corporate social responsibility (CSR) practices*, The 20th International Salon of Research, Innovation and Technological Transfer "INVENTICA 2016" IASI: 29.06–01.07.2016, România, ISSN: 1844-7880
- ✓ Medalie de aur: *Analytical procedures used in environmental fraud auditing*, The 20th International Salon of Research, Innovation and Technological Transfer "INVENTICA 2016" IASI: 29.06–01.07.2016, România, ISSN: 1844-7880
- ✓ Medalie de argint: *Environmental fraud risk assessment matrix*, EUROINVENT, 8th European Exhibition of Creativity and Innovation, 19-21 May 2016, Iași Romania, ISBN: 987-606-775-212-0
- ✓ Medalie de argint: *A theoretical framework regarding the Environmental management system as organizational complex process*, EUROINVENT, 7th European Exhibition of Creativity and Innovation, 14-16 May 2015, Iași Romania, ISBN: 978-606-13-2474-3
- ✓ Medalie de argint: *A theoretical framework regarding the assessment of the Environmental Fraud Risk*, EUROINVENT, 7th European Exhibition of Creativity and Innovation, 14-16 May 2015, Iași Romania, ISBN: 978-606-13-2474-3

- ✓ Medalie de argint: *A theoretical framework regarding the assessment of the Environmental Fraud Risk*, EUROINVENT, 7th European Exhibition of Creativity and Innovation, 14-16 May 2015, Iași Romania, ISBN: 978-606-13-2474-3
- ✓ Medalie de aur: *Environmental decision seen as a fractal process*, EUROINVENT, 5th European Exhibition of Creativity and Innovation, 9-11 May 2013, Iași, România, ISBN: 978-973-703-891-3
- ✓ Medalie de argint: *Fractal design: A new path to improve the dynamic of organizational competitiveness*, EUROINVENT, 6th European Exhibition of Creativity and Innovation, 22-24 May 2014, Iași Romania

Premii naționale:

- ✓ Premiul de excelență științifică al revistei Audit Financiar [Camera Auditorilor Financiari din Romania] – pentru articolul „Fundamentarea deciziilor privind investițiile de portofoliu pe baza opiniei de audit în cazul firmelor cotate la Bursa de Valori București”, Congresul al VII-lea al profesiei de auditor financiar – CAFR 2021; autori: Aevoae G., Robu I.B., Dicu R., Herghiligiu I.V.
- ✓ Diplomă de excelență: *Process design: a theoretical approach to organizational EMS implementation*, Simpozionul Internațional “Universul Științelor”, Ediția a VIII-a, 22 octombrie 2017, Iași, Romania
- ✓ Diplomă de excelență: *Organizational barriers associated to environmental management system integration*, Simpozionul Internațional “Universul Științelor”, Ediția a VIII-a, 22 octombrie 2017, Iași, Romania

Experiența de management, analiza și evaluare în cercetare și/ sau învățământ (membru):

- ✓ Membru în consiliul Facultății de Design Industrial și Managementul Afacerilor, TUIASI (2024 - prezent)
- ✓ Membru în Centrul de Management al Talentelor CMT-TUIASI (2023 - prezent)
- ✓ Membru în comisia de echivalare/ recunoaștere pentru studenții outgoing Erasmus+ KA13/ KA171 și SEE [pentru Departamentul de Inginerie și management - FDIMA, TUIASI]
- ✓ Membru în CCPD din cadrul Facultății de Design Industrial și Managementul Afacerilor TUIASI (02.10.2023 - prezent)
- ✓ Membru în comisia de selecție pentru cadre didactice outgoing Erasmus+ KA131 și SEE [pentru Departamentul de Inginerie și management - FIDIMA, TUIASI]
- ✓ Membru în consiliul Departamentului de Inginerie și management - FDIMA, TUIASI (2024 - prezent)
- ✓ Membru în comisia de inventariere a Departamentului de Inginerie și management - Facultatea de Design Industrial și Managementul Afacerilor, TUIASI (2024 - prezent)
- ✓ Membru în comisii de îndrumare teze de doctorat domeniul Inginerie și management:
- ✓ Membru/ evaluator – granturi naționale_ GnaC ARUT 2023. Universitatea Națională de Știință și Tehnologie Politehnica București.
- ✓ Membru în subcomisia de evaluare a candidaților pentru programul postdoctoral de cercetare avansată din cadrul IOSUD-TUIASI – domeniul Inginerie și management [Consiliul pentru Studiile Universitare de Doctorat (CSUD). nr.15.171 din 10.05.2022]
- ✓ Membru/ evaluator - Proiecte de Cercetare-Dezvoltare pentru tineri cercetători – . Competiție interna Universitatea Politehnica Timisoara.
- ✓ Membru în consiliul Facultății de Inginerie Chimică și Protecția Mediului „Cristofor Simionescu”, TUIASI (2017 - 2021)
- ✓ Membru comisia de orar a facultatilor DIMA, IEEIA, ICPM, CMMI (2014 - 2021)
- ✓ Membru comisia de admitere a facultatii ICPM – domeniul Inginerie și management (2014 - 2021)

Permis(e) de conducere | Categorie B

Alte informații suplimentare | Referințele pot fi furnizate la cerere

Data: Martie 2026

Curriculum vitae Europass

Informatii personale

Nume / Prenume

Strugaru Iacob Sorin Claudiu

Perioada
Functia sau postul ocupat

S.C. PRATURFOOD S.R.L.
01.11.2018-prezent - Director
Str. Sf. Teodor, nr.1, Iasi

Activitati si responsabilitati
principale

Asigurarea fluxului de comenzi si managementul pe resurse umane din cadrul companiei

Perioada
Functia sau postul ocupat
Activitati si responsabilitati
principale

01.10.2017-prezent
Predare activitati curs si laborator - Disciplina de Tratamente Termice

Numele si adresa
angajatorului

Universitatea Tehnica "Gheorghe Asachi" Iasi
Str. Dimitrie Mangeron nr. 67, 700050 Iasi (Romania)

Perioada
Functia sau postul ocupat
Activitati si responsabilitati
principale

01.10.2011- 01.06.2017- Cadrul didactic asociat-
Predare activitati de laborator - Disciplina de Studiul Materialelor

Numele si adresa
angajatorului

Universitatea Tehnica "Gheorghe Asachi" Iasi
Str. Dimitrie Mangeron nr. 67, 700050 Iasi (Romania)

Educatie ti formare

Perioada
Calificarea / diploma
obtinuta
Disciplinele principale
studiate / competente
profesionale dobandite
Numele si tipul institutiei
de invatamant /
furnizorului de formare
Nivelul in clasificarea
nationala sau
internajonala

17.03.2011- 30.03.2011- Formator
Certificat de Absolvire - Formator profesional
Formarea profesionala a adultilor
Legea Muncii si implicatiile nivelului de studii in programul de formare profesionala

S.C. RODIS UNIVERS S.R.L. (Certificat de Absolvire)
700050 Iasi, Romania

Studii Postuniversitare

Perioada
Calificarea / diploma
obtinuta
Disciplinele principale

01.02.2009 - 30.07.2009
Diploma de specializare: Managementul Afacerilor Interne
Management Academic in Afaceri Interne

studiate/ competențe profesionale dobândite Numele și tipul instituției de învățământ/ furnizorului de formare Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Administratie Publika si Interne Asademia de Politie „Alexandru Ioan Cuza” Colegiul National de Afaceri Interne Aleea Privighetorilor nr. 1A, Sestor 1, 014031 Busuresti, Romania Studii postuniversitare 01.03.2008 —12.06.2008 Certificat de absolvire Strategii de Securitate Nationala Strategii de Securitate Europeana Managementul Problematicii de Securitate Nationala Academia Nationala de Informatii Universitate Bucuresti, Romania Colegiul Superior de Sesuritate Nationala
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	05.03.2008 — 06.03.2008 Assistance Certificates Methods of corrosion testing for biomaterials Design for medical devices European standards in the field of medical devices Universidad De Las Palmas De Gran Canaria Universitate Las Palmas, Spania Certificat
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	01.10.2007 — 30.06.2008 Master Securitate si Sanatate in Munca Cursuri de Sanatate — Securitate in Munca Cursuri de Protectia Muncii in diverse sectoare de activitate Psihologie industrială Ergonomie industrială Universitatea Tehnica „Gheorghe Asachi” Iasi Universitate Str. Dimitrie Mangeron nr. 67,700050 Iasi (Romania) Diploma de Master
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	01.10.1990 —10.03.1995 Doctor inginer Tehnologia Materialelor Universitatea Tehnica „Gheorghe Asachi” Iasi Universitate Str. Dimitrie Mangeron nr. 67,700050 Iasi (Romania) Diploma de doctor inginer

Perioada
Calificarea / diploma
obtinuta
Disciplinele principale
studiate / competente
profesionale dobandite

Numele și tipul institutiei
de invatamant /
furnizorului de formare
Nivelul in clasificarea
nationala sau
internationala

Aptitudini și
competente
personale
Limba materna
Limbi straine cunoscute
Autoevaluare
Nivel european (*)

Engleza

Franceza

Competente și abilitati
sociale

Competente și aptitudini
organizatorice

Competente și aptitudini
tehnice

Competente și aptitudini
de utilizare a
calculatorului

Competente și aptitudini
artistice

Alte competente și
aptitudini

09.1978 - 06.1983

Inginer

Stiinta Materialelor
Tehnologia Materialelor
Tratamente Termice si Termochimice
Teorie Structurala
Cristalografie

Institutul Politehnic Iasi (Universitatea Tehnica „Gheorghe Asachi” Iasi)
Facultatea de Mecanica
Str. Dimitrie Mangeron nr. 61-63, 700050 Iasi (Romania)

Diploma de inginer

Romana

Intelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversatie		Discurs oral		Exprimare scrisa	
R2	Utilizator independent	B 2	Utilizator independent	B 2	Utilizator independent	B 2	Utilizator independent	B 2	Utilizator independent
R1	Utilizator independent	B 1	Utilizator independent	B 1	Utilizator independent	B 1	Utilizator independent	B 1	Utilizator independent

(*) [Nivelul Cadrului European Comun de Referinta Pentru Limb. Straine](#)

- spiritul de echipa;
- calitati de manager;
- capacitate de adaptare la diverse activitati manageriale;
- abilitati in administratie publica; buna comunicare in cadrul colectivului din care fac parte;
- corectitudine si onestitate in relatiile cu colaboratorii. Abilitati dobandite prin pregatire profesionala si prin detinerea unor functii de conducere la nivel local si central.

- leadership;
- spirit organizational;
- experienta buna de management organizational;
- experienta in coordonarea de activitati si conducerea unor organizatii si Institutii Publice;
Abilitati de bun organizator pentru actiuni la nivel academic.

Abilitati de analizare si expertizare de materiale; analiza structurala microscopica optica si electronica; expertize tehnice judiciare in domeniul stiintei materialelor; modificari structurale prin tehnologii specifice de prelucrare a materialelor; ingineria suprafetei.

O buna cunoastere a utilizarii calculatorului prin Microsoft Office™ (Word™, Excel™ and PowerPoint™);

Sport, muzica.

Expert tehnic judiciar.

Dr.Ing. Strugaru Sorin Iacob

Data: Martie 2026



Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume

IANUȘ GELU

Experiența profesională

Perioada	Iulie 2016 - noiembrie 2016; Iulie 2018 - noiembrie 2018
Funcția sau postul ocupat	Expert actualizare PRAI, secțiunile IS - Regiunea Nord-Est
Activități și responsabilități principale	Actualizarea Planului regional de acțiune pentru învățământ, secțiunile IS - Regiunea Nord-Est
Numele și adresa angajatorului	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 studențești, 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” Iași Str. Dimitrie Mangeron nr. 67, 700050 Iași (Romania)
Numele și adresa angajatorului	Învățământ Superior/Educație
Tipul activității sau sectorul de activitate	01 oct. 2013 - aprilie 2016
Perioada	Conferențiar
Funcția sau postul ocupat	1. Susținerea noiei didactice (cursuri, aplicații, examene, conducere lucrări licență, cercuri științifice studențești, 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 studențești 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.
Activități și responsabilități principale	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” Iași Str. Dimitrie Mangeron nr. 67, 700050 Iași (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 Aparate 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: 05.01.2024 IAȘI,

Conf. dr. ing. IANUȘ GELU

DATA: Martie 2026



Ignătescu-Manea Irina

DESPRE MINE

LOCUL DE MUNCĂ PENTRU CARE CANDIDEAZĂ

ȘEF DE LUCRĂRI UNIVERSITAR, poziția 9 din Statul de funcții al Departamentului de Comunicare Grafică, Facultatea de Construcții și Instalații, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași

Disciplina: *Grafică Asistată de Calculator*

Publicat în Monitorul Oficial al României, Partea a III-a, nr. 395 din 28.11.2024

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

[17/02/2025 – În curs]

Șef lucrări universitar

Univ Teh "Gh. Asachi" Iași, Fac. de Construcții și Instalații, Departamentul de Comunicare Grafică

Localitatea: Iași | **Țara:** România

Responsabilități:

- Evaluarea studenților în cadrul activităților didactice;
- Consultații pentru studenți;
- Proiectarea activității didactice;
- Proiectarea activităților-suport pentru învățarea în mediul online;
- Proiectarea instrumentelor de evaluare aplicabile online;
- Organizarea și desfășurarea activităților didactice curriculare în mediul universitar și online;
- Elaborarea instrumentelor de evaluare;
- Administrarea instrumentelor de evaluare;
- Elaborarea și aplicarea unor instrumente de evaluare a activității online;
- Aprecierea cantitativă și calitativă a rezultatelor studenților;
- Notarea, interpretarea și comunicarea rezultatelor evaluării;
- Coordonarea practicii/pregătirea practicii;
- Îndrumarea elaborării lucrărilor de diplomă;
- Îndrumarea cercurilor științifice studentești;
- Evaluarea în cadrul concursurilor de admitere;
- Activități de mentorat;
- Participarea în comisii și consilii în interesul învățământului;
- Participarea la manifestări științifice;
- Organizarea de manifestări științifice;
- Participarea în proiecte de dezvoltare instituțională;
- Activități de dezvoltare a laboratoarelor didactice;

- Implicarea în realizarea ofertei educaționale;
- Promovarea ofertei educaționale și a sistemului de valori al universității la nivelul comunității;
- Participarea și implicarea în procesul decizional în cadrul instituției și la elaborarea și implementarea proiectului instituțional;
- Aplicarea cunoștințelor/abilităților/competențelor dobândite;
- Contribuția la dezvoltarea instituțională și la promovarea imaginii universității;
- Inițierea și derularea unor proiecte și parteneriate;
- Promovarea de activități de învățare interactive prin utilizarea unor instrumente realizate cu ajutorul tehnologiei;
- Implicarea în prevenirea și combaterea violenței și bullyingului în mediul universitar și/sau în mediul online;
- Alte activități în interesul învățământului și/sau dezvoltării instituționale;
- Propuneri de granturi și proiecte de cercetare cu mediul economic;
- Activități de cercetare științifică fundamentală;
- Activități de cercetare științifică aplicativă;
- Activități de invenție;
- Elaborarea cărților de specialitate;
- Activități de dezvoltare tehnologică pentru valorificarea brevetelor și altor rezultate ale cercetării științifice;
- Activități de consultanță de specialitate, asistență tehnică sau servicii de specialitate;
- Activități de cercetare științifică în cadrul unor granturi/proiecte de cercetare științifică cu terți;
- Activități de elaborare a lucrărilor științifice pentru conferințe naționale și internaționale și pentru publicare în reviste de specialitate;
- Întocmirea rapoartelor de evaluare și autoevaluare impuse prin procedurile universității;
- Întocmirea periodică a rapoartelor privind rezultatele cercetării.

[19/02/2021 – 16/02/2025]

Asistent universitar

Univ Teh "Gh. Asachi" Iași, Fac. de Construcții și Instalații, Departamentul de Comunicare Grafică

Localitatea: Iași | **Țara:** România

Responsabilități:

- desfășurarea activităților didactice, de cercetare și instituționale în concordanță cu valorile, misiune și standardele universității;
- pune în practică Hotărârile Consiliului de Administrație și Ordinele de Rector care vizează activitatea departamentului;
- participă la activitățile care asigură buna funcționare a departamentului;
- participă la activitățile care asigură buna funcționare a facultății;
- participă la activitățile care asigură buna funcționare a universității;
- asigură calitatea activității didactice în conformitate cu standardele specificate prin normele naționale;
- își perfecționează pregătirea profesională în ramura de știință de bază, precum și în altele înrudite sau complementare;
- desfășoară activități de cercetare concretizate prin contracte și publicații științifice;
- respectă obligațiile privind prevenirea și protecția în domeniul securității și sănătății în muncă, prevenirea și apărarea împotriva incendiilor, așa cum sunt ele stabilite prin legislația din domeniu;
- evaluează studenții în cadrul activităților didactice;
- acordă consultații pentru studenți;
- proiectează activitățile didactice;
- proiectează activitățile-suport pentru învățarea în mediul online;
- proiectează instrumentele de evaluare aplicabile online;
- elaborează instrumentele de evaluare;
- administrează instrumentele de evaluare;
- elaborează și aplică instrumentele de evaluare a activității online;
- apreciază cantitativ și calitativ a rezultatele studenților;
- coordonează practica/pregătirea practicii;
- îndrumă cercurile științifice studențești;
- coordonează activități de mentorat;

- participă la manifestări științifice;
- organizează manifestări științifice;
- organizează activități de dezvoltare a laboratoarelor didactice;
- participă la organizarea admiterii;
- se implică în realizarea ofertei educaționale;
- promovează oferta educațională și sistemul de valori al universității la nivelul comunității;
- participă și se implică în procesul decizional în cadrul instituției și în elaborarea și implementarea proiectului instituțional;
- aplică cunoștințele/abilitățile/competențele dobândite;
- contribuie la dezvoltarea instituțională și la promovarea imaginii universității;
- promovează activități de învățare interactive prin utilizarea unor instrumente realizate cu ajutorul tehnologiei;
- se implică în prevenirea și combaterea violenței și bullyingului în mediul universitar și/sau în mediul online;
- desfășoară și alte activități în interesul învățământului și/sau dezvoltării instituționale;
- desfășoară activități de cercetare științifică fundamentală;
- desfășoară activități de cercetare științifică aplicativă;
- desfășoară activități de inventică;
- elaborează cărți de specialitate;
- desfășoară activități de dezvoltare tehnologică pentru valorificarea brevetelor și altor rezultate ale cercetării științifice.

[14/07/2005 – În curs]

Diriginte de șantier

PFA Ignatescu-Manea Irina

Localitatea: Iasi | **Țara:** România

- „Reabilitarea infrastructurii de tramvai Iași – Dancu”

- „Reabilitarea infrastructurii de tramvai în Municipiul Iași” tronsonul B-dul Virgil Săhleanu – intersecția cu Bulevardul Metalurgiei – Rond Țuțora

- Locuințe unifamiliale (inclusiv duplex-uri și mansardari): 55 lucrări; suprafața totală construită 8.500,00 mp

- Blocuri locuințe (P+4): 5 lucrări; suprafața totală construită 8.900,00 mp

- Clădiri birouri (P+4, P+9): 4 lucrări; suprafața totală construită 23.500,00 mp

- Lacasuri de cult (biserici, mănăstiri): 3 lucrări; suprafața totală construită 2.100,00 mp

- Hale industriale (inclusiv pe structură metalică): 4 lucrări; suprafața totală construită 41.000,00 mp

- RK (reparații capitale) la clădiri monumente istorice: Gara Suceava și Gara Iași;

- RK (reparații capitale) la clădirea Gării Bacău;

- Drumuri acces : 1.200 ml;

- Linii tramvai: 8.602 ml cale simplă de rulare;

- Stația de transport Intermodală: lungime 60,90 m, lățime 22,20 m, înălțime 8,25 m de la NSS

- Trotuare: 9.350 mp

- Platforme parcare: 15.000 mp

- Ziduri de sprijin: 750,00 ml

Exemple: IDEO Iasi, Lear Letcani, CENTRO Iasi, Biserica Romano-Catolica „Padre PIO” Valea Lupului, Biserica Romano-Catolica „Fericitul Anton Durcovici” Horpaz

Responsabilitati:

- verificarea existentei Autorizației de construire;
- studierea proiectului, caietelor de sarcini, tehnologiilor și procedurilor prevăzute pentru realizarea construcțiilor;
- verificarea existentei tuturor pieselor din proiect;
- verificarea existentei în proiect a programelor de faze determinante și depunerea la I.S.C. în vederea vizării;
- preluarea amplasamentului și predarea către executant;
- participarea la trasarea construcției și stabilirea bornelor de reper;
- verificarea existentei Anunțului de începere a lucrărilor;
- verificarea existentei planoului de identificare a investiției;
- urmărirea realizării construcției în conformitate cu prevederile Autorizației de Construire, ale proiectelor, caietelor de sarcini și ale reglementărilor tehnice în vigoare;

- verificarea existentei documentelor de certificare a calitatii produselor pentru constructii;
- participarea la verificarea lucrarilor ajunse in faze determinante;
- efectuarea verificarilor prevazute in reglementarile tehnice, semnarea si stampilarea documentele intocmite ca urmare a verificarilor;
- asistarea la prelevarea de probe de la locul de punere in opera;
- transmiterea catre proiectant a sesizarilor proprii sau ale participantilor la realizarea constructiei privind neconformitatile;
- informarea operativa a investitorul privind deficientele calitative constatate;
- urmarirea respectarii de catre executant a dispozitiilor si/sau a masurilor dispuse de proiectant/organele abilitate;
- verificarea si vizarea listelor cu cantitati de lucrari si verificarea calitatii lucrarilor;
- asigurarea secretariatului Comisiei de Receptie si predarea catre investitor a actelor de receptie si a Cartii Tehnice a Constructiei dupa efectuarea Receptiei finale.

[01/05/2017 – 16/09/2020]

inginer II

C.N.C.F. "CFR" S.A. Suc. Regională de Căi Ferate Iași, Serviciul Elaborare, Urmărire Contracte

Localitatea: Iași | **Țara:** România

Responsabilitati:

- intocmirea si avizarea in termenele legale prevăzute de lege a contractelor/acordurilor-cadru/ contractelor subsecvente de achizitie publica
- intocmirea si avizarea in termenele legale prevăzute de lege a conventiilor S.S.M., S.U., Protectia Mediului, Siguranta Circulatiei
- intocmirea si avizarea actelor aditionale aferente contractelor de achizitie publica
- inregistrarea contractelor acordurilor-cadru / contractelor subsecvente / actelor aditionale in Registrul Unic de Inregistrare a Contractelor si in aplicatiile electronice
- asigurarea predarii/primirii contractelor acordurilor-cadru/contractelor subsecvente/actelor aditionale tuturor departamentelor implicate
- asigurarea constituirii garantiei de buna executie
- primirea si inregistrarea documentului constatare
- formarea, completarea si arhivarea dosalului conform legislatiei in vigoare

[05/06/2008 – 01/05/2017]

inginer II

C.N.C.F. "CFR" S.A. Suc. Regională de Căi Ferate Iași, Serviciul Comercial, Birou Achiziții Publice

Localitatea: Iași | **Țara:** România

Responsabilități:

- participarea si asigurarea activitatii de organizare si desfasurare a procedurilor de achizitii de produse, prestari servicii si executie lucrari in vederea adjudecarii contractelor de furnizare, prestari servicii si executie lucrari; elaborarea si supunerea aprobarii conducerii sucursalei a documentatiilor de organizare a procedurilor de achizitii publice;
- intocmirea si avizarea in termenele legale prevăzute de lege a conventiilor S.S.M., S.U., Protectia Mediului, Siguranta Circulatiei
- colaborarea cu diviziile si serviciile functionale din cadrul Regionalei de Cai Ferate Iasi in probleme specifice de achizitii publice;
- stabilirea si verificarea din punct de vedere formal a documentelor ce trebuie puse la dispozitie de catre divizii in vederea organizarii si desfasurarii procedurilor de achizitie publica;
- participarea la organizarea sedintei comisiilor pentru deschiderea ofertelor privind achizitiile;
- intocmirea procesului verbal al sedintei;
- participarea la organizarea sedintei comisiilor de evaluare care atribuie achizitia publica;
- intocmirea hotararii de atribuire;
- intocmirea "Dosarului Achizitiei";
- intocmirea, conform reglementarilor in vigoare, a raportarilor periodice privind contractele incheiate in urma procedurilor de achizitie desfasurate si transmiterea Directiei Comerciale din cadrul companiei;
- participarea la elaborarea procedurilor operationale de asigurare a calitatii proceselor specifice achizitiilor

[17/07/2005 – 30/12/2010]

Inginer

C.N.C.F. "CFR" S.A. Suc. Regională de Căi Ferate Iași, Divizia Tehnică, Responsabil PM și PSI

Localitatea: Iași | **Țara:** România

Responsabilitati:

- efectuarea instructajelor SSM si SU periodic si la angajare;

- prelucrarea cu membrii diviziei a materialelor instructiv-educative;
- elaborarea chestionarelor si examinarea anuala.

[14/02/2007 – 05/06/2008]

inginer II

C.N.C.F. "CFR" S.A. Suc. Regională de Căi Ferate Iași, Divizia Tehnică, Biroul Pregătire Proiecte

Localitatea: Iași | **Țara:** România

Responsabilitati:

- documentarea si gestionarea activitatilor pregatitoare necesare pentru absorbtia integrala a fondurilor externe sau de la bugetul de stat alocate infrastructurii feroviare, prin culegerea datelor in vederea elaborarii termenilor de referinta (caiet de sarcini) de catre serviciile de specialitate si consultantii externi;
- intocmirea corespondentei de specialitate;
- colaborarea la intocmirea documentatiei tehnico-economice a lucrarilor de inlaturare a consecintelor calamitatilor pentru promovarea aprobarii finantarii acestora din fondurile de interventie aflate la dispozitia guvernului;
- tinerea evidentei pe obiective, functie de fondurile de finantare, banci, termene program ale stadiului de implementare si transmiterea acestora catre centrul companiei in vederea completarii evidentelor la Ministerul Transporturilor.

[17/07/2005 – 14/02/2007]

Inginer III

C.N.C.F. "CFR" S.A. Suc. Regională de Căi Ferate Iași, Divizia Tehnică, Biroul Diriginți de Șantier

Localitatea: Iași | **Țara:** România

Responsabilități:

- urmarirea si asigurarea bunului mers al lucrarilor cu finantare externa din trei statii de cale ferata (Statia cf Bacau in perioada aug. 2005 – iun. 2009; Statia cf Iasi in perioada iul. 2005 – sept. 2007; Statia cf Suceava in perioada iul. 2005 – aug. 2008) prin obtinerea diferitelor avize, acorduri, certificate de urbanism, autorizatii de construire necesare bunei desfasurari a activitatii;
- medierea discutiilor intre constructor – proiectant – beneficiar;
- verificarea si vizarea listelor cu cantitati de lucrari si verificarea calitatii lucrarilor;
- participarea la fazele determinante si receptiile parțiale;
- raportarea periodica a progreselor inregistrate catre superiorii ierarhici.

[20/10/2002 – 17/07/2005]

Inginer IV

C.N.C.F. "CFR" S.A. Suc. Regională de Căi Ferate Iași, Secția de Întreținere Linii L5 Suceava

Localitatea: Suceava | **Țara:** România

Responsabilitati:

- executia lucrarilor de intretinere linii cf
- evidenta informatizata a curbelor din linie curenta si dupa aparate de cale;
- evidentele referitoare la recensamantul traverselor;
- efectuarea de masuratori in linie curenta si statii ale curbelor si aparatelor de cale;
- indeplinirea functiei de sef district linii, la diferite districte, pe perioada concediului titularului.
- insotirea vagonului de masurat calea si interpretarea benzii.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

[30/09/2019 – 16/12/2019]

Evaluator de Risc in Securitate si Sanatate in Munca

Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" Iași, Fac. de Știința și Ingineria Materialelor <https://sim.tuiasi.ro/centrul-de-securitate-si-sanatate-in-munca/>

Localitatea: Iași | **Țara:** România |

[30/09/2002 – 27/05/2010]

Doctor în Inginerie Civilă

Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" Iași www.tuiasi.ro

Localitatea: Iași | **Țara:** România |

[30/09/2002 – 14/07/2003]

Diplomă de master

Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" Iași, Facultatea de Construcții și Arhitectură <https://ci.tuiasi.ro/>

Localitatea: Iași | **Țara:** România |

[30/09/1997 – 14/07/2002]

Inginer diplomat

Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" Iași, Facultatea de Construcții și Arhitectură <https://ci.tuiasi.ro/>

Localitatea: Iași | **Țara:** România |

[30/09/1998 – 14/07/2000]

APT pentru cariera didactică

Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" Iași, Departamentul de Pregătire a Personalului Didactic www.tuiasi.ro

[w](#)

Localitatea: Iași | **Țara:** România |

[14/09/1994 – 14/07/1997]

Atestat profesional operator calculator, ajutor analist, programator

Liceul de Informatică "Grigore Moisil" Iași

Localitatea: Iași | **Țara:** România |

[14/09/1994 – 14/07/1997]

Diplomă de Bacalaureat

Liceul de Informatică "Grigore Moisil" Iași <http://www.liis.ro/>

Localitatea: Iași | **Țara:** România |

[31/05/2003 – 29/06/2003]

Level 2 Certificate in English (ESOL)

University of Cambridge ESOL Examinations <https://www.cambridgeenglish.org/>

Localitatea: Cambridge | **Țara:** Regatul Unit |

[14/04/2000 – 14/06/2000]

Attestation de competence linguistique Niveau: intermediaire 1

Centre Culturel Francais de Iasi <https://www.institutfrancais.ro/>

Localitatea: Iași | **Țara:** România |

[09/02/2000 – 09/04/2000]

Attestation de competence linguistique Niveau: intermediaire 2

Centre Culturel Francais de Iasi <https://www.institutfrancais.ro/>

Localitatea: Iași | **Țara:** România |

COMPETENȚE LINGVISTICE

Limbă(i) maternă(e): română

Altă limbă (Alte limbi):

engleză

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

EXPRIMARE SCRISĂ B2 **CONVERSAȚIE** B2

franceză

COMPREHENSIUNE ORALĂ B1 **CITIT** B1 **SCRIS** B1

EXPRIMARE SCRISĂ B1 **CONVERSAȚIE** B1

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

COMPETENȚE DIGITALE

Competențele mele digitale

Navigare Internet | Utilizare buna a programelor de comunicare(mail messenger skype) | Social Media | Zoom | Microsoft Word Microsoft Excel Power Point | Desene si schite 2D3D Autocad | Autodesk Autocad 2d 3d(Utilizator Experimentat) | Autodesk Fusion 360 | AutoDesk - Inventor

PERMIS DE CONDUCERE

Autoturism: B

VOLUNTARIAT

[14/09/1995 – În curs]

Organizația Națională Cercetașii României Iași și România

Cercetășia este educație pentru viață, un mod de a trăi și o mișcare cu impact semnificativ la nivel mondial. Cercetășia oferă tinerilor șansa de a se angaja în activități diverse, creează noi oportunități pentru aceștia, încurajează diversitatea și egalitatea, leagă noi prietenii. Cercetășia responsabilizează prin practicarea democrației, dezvoltă potențialul fiecărui om și al grupurilor, responsabilizându-i și însuflându-le valori clare.

Am fost în decursul timpului lider la toate ramurile de vârstă: castori, lupişori, temerari, exploratori, seniori.

În perioada octombrie 2002 - octombrie 2006 am fost membru în Consiliul Director al ONCR.

În perioada septembrie 1998 - septembrie 2009 am fost lider național al cercetașilor catolici.

Link: scout.ro

PUBLICAȚII

- [2024] **A PRACTICAL STUDY ON THE SURFACES OCCUPIED BY SANITARY FIXTURES IN THE BATHROOM**
Referință: Irina IGNĂTESCU MANEA, JIDEG vol. 19 No. 2 (2024): ISSUE 2, 2024, pg. 19-28
- [2024] **STUDY ON IMPROVING THE TEACHING METHODS OF GRAPHIC DISCIPLINES AFTER THE PANDEMIC**
Referință: Irina IGNĂTESCU MANEA, Vanda-Ligia DĂNĂILĂ, JIDEG vol. 19, ISSUE 1, 2024, pg. 251-256
- [2024] **INFLUENCE OF PARAMETERS OF THE ELECTRO-HYDRAULIC DEFORMING EQUIPMENT ON THE GEOMETRIC CHARACTERISTICS OF WORKPIECE**
Referință: Vanda-Ligia DĂNĂILĂ, Irina IGNĂTESCU MANEA, JIDEG vol. 19, ISSUE 1, 2024, pg. 45-48
- [2024] **A STUDY ABOUT BUILDING A GARDEN INSIDE A KINDERGARTEN**
Referință: Irina IGNĂTESCU MANEA, Oana NECULAI, Ana-Maria TOMA, , JIDEG vol. 19, ISSUE 1, 2024, pg. 213-218
- [2024] **METHODS OF GENERATING AUTOCAD 3D SECTIONS**
Referință: Ana-Maria TOMA, Irina IGNĂTESCU MANEA, Oana NECULAI, JIDEG vol. 19, ISSUE 1, 2024, pg. 121-124
- [2022] **[AUTOCAD CAN BE FUN!](#)**
Referință: Ana - Maria TOMA, Irina IGNĂTESCU-MANEA, Oana NECULAI, JIDEG, vol. 17 No. 2
- [2022] **[HYPERBOLIC SUSPENDED GREENHOUSES](#)**
Referință: Oana NECULAI, Irina IGNĂTESCU-MANEA, Ana - Maria TOMA, Liliana BODESCU, JIDEG, vol. 17 No. 2
- [2010] **Considerations regarding Buhăiești – Roman railway**
Referință: Roxana Hobai, Irina Ignătescu-Manea, Analele Universității "Al. I. Cuza", Seria Geografie
- [2010] **Traficul rutier echivalent – criteriu în cadrul rezistenței ecologice**
Referință: articol acceptat spre publicare (la data de 17.02.2010) în Vol. Congresului național de Drumuri și
- [2009] **Cuantificarea impactului căilor de comunicație asupra terenurilor agricole**
Referință: Revista Drumuri Poduri nr. 136, 2009, ISSN 1222-4235, pag. 16÷18.
- [2005] **Fragmentarea habitatului**
Referință: Vol. A VI-a Conferință Națională Drumul și Mediul Înconjurător, Ed. InterGraf, Băile Herculane, 200
- [2002] **Beton asfaltic pentru straturi rutiere drenante și fonoabsorbante**
Referință: Revista Drumuri Poduri nr. 66, 2002, ISSN 1222-4235, pag. 21÷23.

CĂRȚI PUBLICATE

Infografică. Autocad. Comenzi ce permit modificarea proprietăților obiectelor. Comenzi, setări și stiluri de cotare. Cotarea desenelor tehnice. Comenzi de interogare. Comenzi ce permit crearea conturilor închise.

Andrei Slonovschi, Liviu Prună, **Irina Ignătescu-Manea**, Ioana-Roxana Baci, Editura Pim, Iași, 2024, ISBN 978-606-13-8168-5

COMUNICĂRI ȘTIINȚIFICE

- [19/04/2002] **Beton asfaltic pentru straturi rutiere drenante și fonoabsorbante**
Sesiunea de comunicări științifice (cu participare internațională), 20 aprilie 2002, Cluj-Napoca – premiul II
- [27/05/2020] **Folosirea betonului armat cu fibre de oțel la realizarea structurilor de rezistență**
Sesiunea de comunicări științifice a Universității Tehnice „Gh. Asachi” din Iași, mai 2000, Iași – premiul II
- [27/05/1999] **Studiul dispersiei polimerului în bitum prin analiza imaginilor microscopice**
Conferința tehnico-științifică a Facultății de Construcții și Arhitectură, mai 1999, Iași – mențiune

PROIECTE

Transforming education Area and Competency Hub for Sustainable Development

2024

“Viitorul este Electric!”

2024

INGENIUM Alliance of European Universities

2024

Rețea de laboratoare didactice pentru discipline generale specific studiilor de inginerie - Netlab

2021

2022

MEMBRU ÎN ASOCIAȚII

- [30/09/1997 – În curs] **Association Europeenne des Cheminots prin Asociația Feroviarilor din România, Filiala Iași**
Membru în Consiliul Director al ONCR în perioada 2002-2006
Lider național al cercetașilor catolici în perioada septembrie 1998 - septembrie 2009.
- [14/09/1995 – În curs] **Organizația Națională Cercetașii României**
Membru în Consiliul de Conducere
- [30/09/2000 – 30/09/2003] **Societatea Academică “TEIU BOTEZ”**
- [30/09/1997 – 30/09/1999] **Liga Studentilor de la Facultatea de Constructii si Arhitectura, Universtatea Tehnica „Gh. Asachi” din Iasi**

COMPETENȚE DE COMUNICARE ȘI INTERPERSONALE

Capacitate de analiză, coordonare și sinteză

- seriozitate și responsabilitate în îndeplinirea sarcinilor de serviciu
- capacitate de a lucra cu studenții
- capacitate de gestionare eficientă a timpului în realizarea unei sarcini
- atenție deosebită asupra detaliilor și analizei rezultatelor tehnice și științifice
- sociabilitate, comunicativitate, punctualitate
- rezistență la lucrul în condiții de stress
- capacitate de organizare în condiții de stress
- capacitate de argumentare și convingere



Constantin-Răzvan Iordache

● DESPRE MINE

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

● EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

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

ȘEF LUCRĂRI – 17/02/2025 – ÎN CURS

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

- Coordonare și îndrumare studenți pentru activități practice și de cercetare

🏢 **BORGWARNER** – IAȘI, ROMÂNIA

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

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

🏢 **DELPHI TECHNOLOGIES** – IAȘI, ROMÂNIA

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

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

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

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

Activități de reparație și întreținere pentru autovehicule rutiere

● **EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ**

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

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

Domeniu de studiu Inginerie Mecanică |

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

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

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

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

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

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

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

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

● **COMPETENȚE LINGVISTICE**

Limbă(i) maternă(e): **ROMÂNĂ**

Altă limbă (Alte limbi):

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

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

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

COMPETENȚE

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

PUBLICAȚII

Lucrări publicate în reviste de specialitate cotate WOS

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

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

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

Lucrări publicate în reviste indexate BDI

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

PERMIS DE CONDUCERE

Permis de conducere: AM

Permis de conducere: B1

Permis de conducere: B

Permis de conducere: C1

Permis de conducere: C

● **COMPETENȚE DE COMUNICARE ȘI INTERPERSONALE**

Excelente abilități de comunicare cu persoanele din jur

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

● **COMPETENȚE ORGANIZATORICE**

Abilități de coordonare proiecte

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

Data: Martie 2026



Prorector Relația cu Studenții - Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iasi – 2024-2029	
LOCUL DE MUNCĂ ACTUAL	
07.02.2021- prezent	Conf.univ.dr.ing. Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" - Facultatea de Mecanica, Iasi (România)
07.02.2019 – 06.02.2021	Şef.lucr.dr.ing. Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" - Facultatea de Mecanica, Iasi (România)
26.09.2016 – 07.02.2019	Asist.univ.dr.ing. Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" - Facultatea de Mecanica, Iasi (România)
2016 - 3 luni	Product Engineer Phase 3 - Delphi Diesel Systems România S.R.L., Iasi
2013–2015 – 2 ani si 1 luna	Inginer Cercetare Știința Materialelor - S.C. Mecano FUC S.A., Iasi
EDUCAȚIE ȘI FORMARE	
09.12.2023 - prezent	Teză de Doctorat – Ingineria Materialelor - TUIASI - Facultatea de Mecanică, Iasi (Romania) – Calificativ "EXCELENT"
01/10/2013–11/02/2016	Diploma Master – Inginerie Mecanica – TUIASI- Facultatea de Mecanică, Iași - Diagnoze și Expertize Tehnice în Inginerie Mecanică, Media absolvire:10
01/10/2011–30/06/2013	Inginer Știința Materialelor – TUIASI - Facultatea de Știința Materialelor, Iași (Romania) - Știința Materialelor – Șef de promoție, Media absolvire:10
01/10/2007–20/07/2011	Certificat absolvire - "Succes in Entrepreneurship Ecosystem Development Program" – Bobson Colleague, Boston USA
19-22.09.2024	
COMPETENȚE PERSONALE	
Limbi străine cunoscute Competențe generale	- Engleză (B2), Germană (A1), Franceză (A1) - Cunoștințe avansate de utilizare a echipamentelor de analiza microstructurala SEM, XRD, OM - Metode de analiză structurală a materialelor - Bune competențe de comunicare, abilitatea de a lucra cu studenții proveniți din medii sociale/culturale diverse - Abilitatea de a lucra în echipă;
Competențe organizaționale/manageriale	Prorector Relația cu Studenții al Universitatii Tehnice „Gh.Asachi” din Iasi, (2024-prezent) Membru în Consiliul de Administrație al Universitatii Tehnice „Gh.Asachi” din Iasi, (2024-prezent) Președinte Comisia Sociala a Universitatii Tehnice „Gh.Asachi” din Iasi, (2024-prezent) Președinte Comisia de Burse a Universitatii Tehnice „Gh.Asachi” din Iasi, (2024-prezent) Președinte Comisia de Cazare a Universitatii Tehnice „Gh.Asachi” din Iasi, (2024-prezent) Coordonator pachet WP9 "Ingenium Alliance of European Universities" – TUIASI (2024-prezent) Membru în Comitetul de Securitate și Sănătate în Muncă TUIASI (2024-

prezent)

Membru în Senatul Universitatii Tehnice „Gh.Asachi” din Iasi, (2024-prezent)

Membru în Consiliul Profesoral al Facultatii de Mecanica (2020-2024, 2024-prezent)

Membru în Comisia de cercetare științifică a Facultății de Mecanică (2020-2024, 2024-prezent)

Membru în Comisia socială și relația cu studenții a Facultății de Mecanică (2020-2024, 2024-prezent)

Membru în Comitetul de selecție a studenților în cadrul Alianței "Ingenium Alliance of European Universities"

Membru în Comisia de Admitere a Facultății de Mecanică (2020-2024)

Membru în Comisia de Orar a Facultății de Mecanică (2017-2024)

Membru în Consiliul de Administrație al Grădiniței cu Program Prolungit nr. 26, Iasi (2021-2024)

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

- Articole științifice publicate ISI/BDI: 168, dintre care 119 indexate ISI Wos, 80 cu factor de impact ISI

- Director/responsabil partener proiecte de cercetare:

- 1) Director – Proiect FDI CNFIS-FDI-2024-F-0116 "TUIASI - Universitate incluzivă" - Domeniul 8: susținerea participării și accesului studenților cu dizabilități la procesul educational, 2024
- 2) Director – PN III TE 27/2022 - PN-III-P1-1_1-TE-2021-0702, cu titlul „Materiale metalice biodegradabile inovative din sistemul Mg-Ca-Zn utilizate în aplicații ortopedice”, 2022-2024
- 3) Director - Grant Intern Nr. 0430/2018, „Materiale speciale biodegradabile din sistemul Mg-Ca-Mn-Zr utilizate ca implanturi în reconstrucția osului biologic”, TUIASI-GI-2018-PN-III-P1-1.1-PD-2016-0430, 2018-2019
- 4) Director – Mobilitate pentru cercetători - PNCDI III RU-MC 313MC/2019, 2019
- 5) Director – Contract agent economic Nr. 14921/03.08.2020, "Analize microstructurale, compoziționale (SEM-EDX) și difracție de raze X pentru diverse materiale", 2020-2021
- 6) Responsabil Partener TUIASI - Proiect Component 3 (BIODENTRUT) - Proiect Complex „OBTINEREA ȘI EXPERTIZAREA UNOR NOI MATERIALE BIOCOMPATIBILE PENTRU APLICAȚII MEDICALE”, Contract Nr. 60PCCDI / 2018, PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0239, 2018-2021

- Membru proiecte de cercetare:

- 1) Membru – Proiect POCU/626/6/13/131181 "Insertia absolventilor prin stagii de pregatire PRACTica modern si eficiente din cadrul Univeristatii TEHnice Gheorghe Asachi din Iasi, pe piata muncii - PRACTEh", 2020-2022
- 2) Membru – Proiect "Informarea corecta – Cheia recunoasterii studiilor"- ID: 2789, POSDRU/2/1.2/S/6
- 3) Membru - Contract tip ROSE SGU-N, nr. AG-206/2019, etapa 2019-2020
- 4) Membru - Proiect Component 1 (ORTOMAG) - Proiect Complex „OBTINEREA ȘI EXPERTIZAREA UNOR NOI MATERIALE BIOCOMPATIBILE PENTRU APLICAȚII MEDICALE”, Contract Nr. 60PCCDI/ 2018, PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0239, 2018-2021
- 5) Membru - Bridge Grant Project "Tehnologii performante pentru obtinerea

- de structuri 3D cu aplicatii in securitate", PN-III-P2-2.1-BG-2016-0290, 2016-2018
- 6) Membru – Proiect „Dezvoltarea de echipamente tehnice inovative destinate tehnologiei de valorificare rațională a pajiștilor în condițiile schimbărilor climatice”, Program Inovare, 30DPST/26.09.2013, 2013-2015
 - 7) Membru - Grant Intern - Design and characterization of a multifocal shape memory form for medical applications, TUIASI-GI-2018 -1420, 6 membri, 2018
 - 8) Membru - Grant Intern - „Noi aspecte privind efectul solicitărilor termomecanice în regim dinamic asupra comportamentului fizico-chimic a aliajelor cu memoria formei Ti-Ni-X”, TUIASI-GI-2018-PN-III-P1-1.1-TE-2016-0273, 2018-2019
 - 9) Membru – Process Engineering –Klarwin – Contract nr. 19511/20.09.2018 - agent economic , 2018-2019
 - 10) Membru - "Cercetări științifice și aplicații practice pentru prototipurile C.En în domeniul stocării hidrogenului în materiale din sticlă" – Contract Nr. 7294/05.04.2019 –agent economic, 2019-2020
 - 11) Membru - „Tehnologii de fabricare inteligente pentru producția avansată a pieselor din industriile de automobile și aeronautică ", Pr. Comp. 2 „Formarea adaptivă a materialelor compozite pentru reperele din industria de automobile", Nr. 82PCCDI/2018, PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0446, 2018-2021
 - 12) Membru - POC/71/1/4/Parteneriate pentru transfer de cunoștințe / MySMIS 105524, " PRODUSE ȘI TEHNOLOGII ECOINOVATOARE PENTRU EFICIENȚĂ ENERGETICĂ ÎN CONSTRUCȚII" – EFECON, 2020
 - 13) Membru – Proiect RO-MD – BCS, nr. 2SOFT/1.2/44, "Improving the Quality of Solid Biofuels Produced from Raw Material Collected from Both Sides of Prut River", acronim BCS RO-MD
 - 14) Membru – Proiect „Development and comprehensive research using nuclear physics methods of functional environments for ultrahigh-density capacitors based on Zirconia nanopowders for nanoelectronics and microsystem technology", 03-4-1128-2017/2022, poziția 83, România - IUCN Dubna, Rusia, 2021
 - 15) Membru – Contractul tip Agent economic nr. W911NF2020024/2020 (subcontract 25212/2020 – 504141/2020) cu tema "Program in Materials, Additive and Manufacturing, and Multiscale materials Engineering" (3ME)
 - 16) Membru – Grant pentru sustinerea capacității de publicare, Grant Intern GI/P2/2021
 - 17) Membru – Grant pentru sustinerea capacității de publicare, Grant Intern GI/P8/2021
 - 18) Membru – Grant pentru sustinerea capacității de publicare, Grant Intern GI/P11/2021
 - 19) Membru – Grant pentru sustinerea capacității de publicare, Grant Intern GI/P21/2021
 - 20) Membru – Grant pentru idei de proiect, Grant Intern GI/P122/2021_IDEI
 - 21) Membru - Proiect CNFIS-FDI 0491/2024 – Antreprenoriat, tehnologie și inovație socială în SAS TUIASI
 - 22) Membru – Proiect Combatant Digital - PNCDI IV 24SOL/2024
 - 23) Membru – Proiect "Cercetari asupra îmbunătățirii durabilității grapelor cu discuri prin acoperiri termice în jet de plasmă" – PNCDI IV Proiect de colaborare cu Republica Moldova

BrainMap UEFISCDI ID (UEF-ID):

U-1700-038P-5782

ORCID: 0000-0003-0817-3523

SCOPUS Author ID: 36542331800

Web of Science ResearcherID:

P-5182-2014

Site Web:

<https://istratebogdan.com/>



- Brevete/Cereri de brevete: 1/6
- Cărți/Îndrumar de laborator: 2/1
- Citări ISI WoS: 638
- H-index (ISI WoS / Scopus / Google Scholar): 14/15/17
- Expert Tehnic Judiciar, Ministerul Justiției – Domeniul "Metalurgie"
- Membru asociații profesionale: Asoc. Rom. de Tribologie/ Soc. Rom. de Biomateriale/ Modtech
- Bursier Roberto Rocca: 2009-2010; 2010-2011; 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;

Data: Martie 2026

Curriculum Vitae



Nume/Prenume

JITARU OANA

Experiența profesională

Perioda	2015-prezent
Funcția sau postul ocupat	Lector universitar
Principalele activități si responsabilități	Învățământ universitar – Susținerea activităților de curs și seminar la disciplinele “Pedagogie I”, “Pedagogie II”, “Psihologia educației”, “Comunicare educațională”, coordonare lucrări absolvire.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” Iași, TUIASI, str. Prof. dr. doc. Dimitrie Mangeron, nr. 67,700050 Iași, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activități didactice, științifice, de cercetare și de consiliere educațională
Perioda	2010-2015
Funcția sau postul ocupat	Lector universitar
Principalele activități si responsabilități	Susținerea cursurilor “Psihologie socială I”, “Psihologie socială II - Dinamica de grup” și a cursului “Psihologia conflictelor”, a activităților de seminar la disciplinele “Dinamica de grup”, “Psihologia creativității”, “Psihologia conflictelor”, “Psihologie socială” și desfășurare de cercetare științifică.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Petre Andrei” din Iași, strada Ghica Vodă nr. 13, etaj 4, cod postal 700400, Iași
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activități didactice și științifice

Perioada	2015
Funcția sau postul ocupat	Formator
Principalele activități și responsabilități	Activități didactice de formare a educatorilor specializați P.O.S.D.R.U., cod SMIS 52237
Numele și adresa angajatorului	Centrul de Dezvoltare Socială Iași
Perioada	2013-2015
Funcția sau postul ocupat	Trainer în dezvoltare socio-emotională și self-management
Principalele activități și responsabilități	Workshop-uri și cursuri de formare pentru copii și adulți
Numele și adresa angajatorului	Centrul Educațional de Formare "Self Invent", Fundația științifică și a culturii inovaționale pentru performanță "Institutul Român de Inventică" – IRIIS, CAMPUS UNIVERSITAR TUDOR VLADIMIRESCU – BL. T 24, ET. 1, 700305, CP 2002 – IAȘI 10
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activități educaționale, consiliere educațională pentru copii, educatori, părinți
Perioada	2010-2015
Funcția sau postul ocupat	Consilier educațional
Principalele activități și responsabilități	Consiliere educațională pentru educatori, învățători, profesori, studenți
Numele și adresa angajatorului	Cabinet de Consiliere Vocațională și Formare Educațională Creativă "Ion Holban", Universitatea „Petre Andrei” din Iași, strada Ghica Vodă nr. 13, etaj 4, cod postal 700400, Iași
Tipul activității sau sectorul de activitate	Consiliere educațională, orientare școlară și vocațională, formare prin creativitate
Perioada	2001-2010
Funcția sau postul ocupat	Asistent Universitar
Principalele activități și responsabilități	Susținerea cursului "Dinamica de grup" și a activităților de seminar la disciplinele „Psihologia creativității”, „Psihologia conflictelor”, „Psihologie socială” și desfășurare de cercetare științifică
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Petre Andrei” din Iași, strada Ghica Vodă nr. 13, etaj 4, cod postal 700400, Iași
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activități didactice și științifice
Perioada	2006-2007
Funcția sau postul ocupat	Formator pentru institutori, învățători și educatoare
Principalele activități și responsabilități	280 ore de curs și aplicații pe disciplina Psihologia creativității managerului
Numele și adresa angajatorului	Departamentul de Formare Continuă al Fundației Academice "Petre Andrei" din Iași, str. Gavriil Musicescu, nr. 6, Iași
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație și formare. Strategii de formare în activitatea cadrelor didactice
Perioada	2002-2006
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar
Principalele activități și responsabilități	Susținerea activităților de seminar la disciplinele "Pedagogie I", "Pedagogie II", "Psihologia educației", "Comunicare educațională și asertivitate", "Psihologia cooperării și rezolvarea conflictelor".
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” Iași, str. prof. dr. doc. Dimitrie Mangeron, nr. 67, Iași
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activități didactice și științifice și consiliere educațională
Perioada	2004

Funcția sau postul ocupat	Formator
Principalele activități și responsabilități	Realizare de aplicații practice pentru profesori manageri din învățământul preuniversitar, în cadrul cursului de formare – „Managementul în prezent și viitor”
Numele și adresa angajatorului	Fundația Academică „Dimitrie Cantemir” Iași
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activități didactice în cadrul unui curs aprobat de Consiliul Național pentru Formarea Personalului Didactic
Perioada	2001-2003
Funcția sau postul ocupat	Asistent cercetare
Principalele activități și responsabilități	Cercetare și formare pentru manageri în domeniul inventicii/creativității
Numele și adresa angajatorului	Institutul Național de Inventică Iași, bulevardul Carol nr. 4-6, Iași
Tipul activității sau sectorul de activitate	Consiliere și formare în domeniul psihologiei manageriale
Perioada	2001-2002
Funcția sau postul ocupat	Profesor debutant
Principalele activități și responsabilități	Activitate didactică în cadrul disciplinelor „Orientare și consiliere vocațională” și „Informare și consiliere privind cariera” și activitate de consiliere educațională
Numele și adresa angajatorului	Colegiul Tehnic “Gheorghe Asachi” Iași
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație și formare, consiliere educațională

Educație și formare	
Perioada	2022
Calificarea/diploma obținută	Programul de formare profesională continuă Anxietatea la copil: conceptualizarea cazului și programe de intervenție clinică, 23.10.2022 – 06.11.2022, Credite acordate: 10
Numele și titlu instituției de învățământ/furnizorul de formare	Colegiul Psihologilor din România
Perioada	2020
Calificarea/diploma obținută	Curs de Formare Continuă, <i>Metodele de a percepție tematică în evaluarea clinică a copilului, adolescentului și adultului</i> , Credite acordate: 16
Numele și titlu instituției de învățământ/furnizorul de formare	Colegiul Psihologilor din Romania
Perioada	2018
Calificarea/diploma obținută	Atestat de psiholog cu drept de liberă practică, nr. 182 din 13.04.2018, Practicant în Psihologie clinică și psihoterapie
Numele și titlu instituției de învățământ/furnizorul de formare	Colegiul Psihologilor din România
Perioada	2015
Calificarea/diploma obținută	Master
Domenii principale studiate / competențe dobândite	Psihologie/Managementul resurselor umane
Numele și titlu instituției de învățământ/furnizorul de formare	Universitatea "Petre Andrei" din Iași, Facultatea de Psihologie și Științele Educației
Perioada	2015
Calificarea/diploma obținută	Operator introducere, prelucrare, validare, date
Numele și titlu instituției de învățământ/furnizorul de formare	Academia Română, filiala Iași, Institutul de cercetări Economice și Sociale "Gh. Zane", prin proiectul "Promovarea egalității de șanse în cariera universitară și academică pentru femeile din România" – cod contract POSDRU/144/6.3/S/127928.
Perioada	2014
Calificarea/diploma obținută	Educator specializat în prevenirea și combaterea violenței în sistemul educațional, prin programul "Fir de Nisip"
Numele și titlu instituției de învățământ/furnizorul de formare	Universitatea Pedagogică de Stat "Ion creangă" din Chișinău
Perioada	2014
Calificarea/diploma obținută	Formator
Numele și titlu instituției de învățământ/furnizorul de formare	Ministerul Educației Naționale, furnizor de formare profesională Universitatea Apollonia din Iași
Perioada	2014 -2017
Calificarea/diploma obținută	Consilier psihologic. Consiliere psihologică și psihoterapie experiențială
Numele și titlu instituției de învățământ/furnizorul de formare	Școala de Psihoterapie Experiențială, București, Colegiul Psihologilor din România
Perioada	2013
Calificarea/diploma obținută	Formare continuă ca didactician din învățământul superior
Numele și titlu instituției de învățământ/furnizorul de formare	Ministerul Educației Naționale, Univ. din București, Univ. "Al.I. Cuza" Iași, Univ. "Babeș Bolyai", Cluj, Univ.Politehnica București, Univ. Pitești, Univ. "1 Decembrie 1918" Alba Iulia, POS DRU 187/13/S/63709, 23-29 iunie 2013.
Perioada	2012
Calificarea/diploma obținută	Doctor în sociologie, titlul tezei: Competență civică și comportament prosocial în contextul crizei din

Numele și titlu instituției de învățământ/furnizorul de formare	România (Coordonator Prof. Univ. Dr. Septimiu Chelcea). Universitatea din București, Facultatea de Sociologie și Asistență Socială
Perioada	2012
Calificarea/diploma obținută	Atestat de psiholog cu drept de liberă practică, nr. 1686 din 08.06.2012, Specialist în Psihologie educațională, consiliere școlară și vocațională
Numele și titlul instituției de învățământ/furnizorul de formare	Colegiul Psihologilor din România
Perioada	2000-2004
Calificarea / diploma obținută	Formator în educație și terapie prin creativitate
Domenii principale studiate / competențe dobândite	Formare de grupuri creative
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea „Petre Andrei” din Iași, Facultatea de Psihologie, Asistență Socială, Sociologie
Perioada	2001-2003
Calificarea / diploma obținută	Master
Domenii principale studiate / competențe dobândite	Intervenție psihosocială și psihoterapie
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” Iași, Facultatea de Psihologie și Științe ale Educației
Perioada	2002-2003
Calificarea / diploma obținută	Inițiere în psihoterapia de familie
Domenii principale studiate / competențe dobândite	Formare în domeniul psihoterapiei de familie
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” Iași, Facultatea de Psihologie și Științe ale Educației în colaborare cu proiectul Matra, Olanda
Perioada	2000
Calificare /diplomă obținută	Inițiere în psihodramă
Domenii principale studiate/ competențe dobândite	Psihodramă pentru copii cu nevoi speciale
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Societatea de Psihodramă „J.L. Moreno”, Cluj-Napoca
Perioada	1999-2000
Calificare /diplomă obținută	Abilitare în dezvoltarea competențelor sociale
Domenii principale studiate/ competențe dobândite	Antrenare în cadrul „Abilitatorului multicriterial de dezvoltare a competențelor umane”
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Institutul de Cercetări Economice și Sociale „Gh. Zane”, Filiala Iași a Academiei Române
Perioada	1998-2000
Calificare /diplomă obținută	Lider de grup creativ de formare
Domenii principale studiate/ competențe dobândite	Formare prin creativitate
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea „Petre Andrei” din Iași, Facultatea de Psihologie, Asistență Socială, Sociologie

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare

Nivel european (*)

Limba
Engleză

română

Comprehensiune				Vorbit				Scris	
Abilități de ascultare		Abilități de citire		Participare la conversație		Discurs oral			
C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	B1	Utilizator independent	C1	Utiliza indepe

Competențe și abilități sociale

Abilități de comunicare, empatice, asertivitate; negociere și rezolvare a conflictelor prin creativitate; abilități de instruire și formare; abilități de consiliere psihologică legate de dezvoltare personal-profesională și de relaționare cu alții;

Aceste competențe au fost dobândite prin stagiile de formare și datorită statutului formal și rolului profesional în posturile în care mi-am desfășurat activitatea.

Competențe și aptitudini organizatorice

Proiectare și coordonare de activități de cercetare științifică în domeniul pedagogiei, psihologiei educației, psihologiei sociale, organizare de workshop-uri pentru dezvoltarea competențelor sociale, organizare de grupuri de formare pentru dezvoltarea asertivității și creativității.

Competențe și aptitudini tehnice

Word, power point, internet

Permis de conducere

Din 1997, categoria B

Colaborări științifice

Patru volume de autor, trei volume în colaborare, 52 articole în publicații de specialitate, 19 participări la conferințe internaționale, 52 participări la conferințe naționale, 9 workshop-uri organizate și 14 participări la workshop-uri de formare.

Coordonare granturi

2001- 2003 – director de proiect, grant de tip AT (MEC) CNCSIS (nr. 7060 din 5.11.2001; nr. 33490 din 17.07.2002) – „Modelele și metodologia inventicii/creativității ca fundament în dezvoltarea competențelor sociale manageriale. Inventica aplicată”, Institutul Național de Inventică Iași.

Participări în proiecte naționale

2022

Proiect “Reducerea abandonului școlar al studenților din anul I prin activități remediale și de consiliere în Centrul de Învățare din cadrul TUIASI (REMEDIUM), contract 23521/31.10.2022

2022

Proiect “Dezvoltarea culturii antreprenoriale a studenților de la inginerie și arhitectură prin crearea unei rețele de centre de pregătire în antreprenariat-AntreprenorIng”, Contract de finanțare: POCU/379/6/21, 2020-2022.

2022

Contract individual de muncă nr. 22262/18.02.2022, expert formator cadre didactice/COR: 235104, Rețea de laboratoare didactice pentru discipline generale, specifice studiilor de ingineri – NETLAB; AG288/SGU/CI/III

2022

Contract individual de muncă nr. 21804/08.10.2021, formator consiliere profesională și orientare în carieră, Proiect "Inginer în devenire la CMMI-I.D. CMMI"- AG 347/SGU/SS/III (11.10.2021 – 31.01.2022).

2021

Contract individual de muncă nr. 21154/31.05.2021, expert în științele educației, Proiectul "Platformă integrată pentru îmbunătățirea calității procesului didactic, prin digitalizarea activităților de respectare a eticii și integrității academice, de urmărire a angajabilității absolvenților, CNFIS-FDI-2021-0598.

.

2021

"Viitorul este ELECTRIC!"/STARTIng, AG 347; Posturi ocupate – Consilier de evaluare și training și Consilier de dezvoltare; an de implementare 2020-2021

2020

"INGINER ÎN DEVENIRE LA CMMI"-ID CMMI AG-347/SGU/SS/III; Post ocupat - Formator coaching și dezvoltare personală; an de implementare 2020-2021

2020

Integrare cu succes la studii universitare la Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor - SUCCESS KEY / acord de grant nr.196/SGU/NC/II; Post ocupat: expert formator; an 1 de implementare 2019-2020, an 2 de implementare 2020-2021

2019

Proiectul privind învățământul secundar (ROSE), schema de granturi pentru universități – necompetitive, codul proiectului ROSE nr. 195/SGU/NC/II/13.09.2019, acronim STEPUP, titlul proiectului: Îmbunătățirea ratei de retenție a studenților în primul an de studii universitare, prin prevenirea abandonului de la Facultatea Inginerie Chimică și Protecția Mediului "Cristofor Simionescu"

2019

Proiectul privind Învățământul secundar ROSE, nr. 18678/01.07.2019, Școala de vară pentru elevi I.Like.IT@ETTI.TUIASI.RO

2019

Proiectul privind Învățământul secundar ROSE, nr. 18667/28.06.2019, Școala de vară pentru elevi, "Reacționează chimic cu mediul de la TUIASI" (RCM TUIASI).

2019

Proiectul privind Învățământul secundar ROSE, nr. 18401/20.05.2019, Școala de vară pentru elevi, "Șansa la Educație la Știința și Ingineria Materialelor (SESIM).

2018-2019

Proiectul privind învățământul secundar (ROSE), schema de granturi pentru universități – Centru de învățare (SGU-CI), codul proiectului: ROSE nr. 83/SGU/CI/I

Titlul proiectului: „Reducerea abandonului școlar al studenților din anul întâi prin activități remediale și de consiliere în Centrul de Învățare din cadrul TUIAȘI (REMEDIUM)", 2018-2019.

2018-2019

Proiectul privind învățământul secundar (ROSE), schema de granturi pentru universități – necompetitive, codul proiectului: ROSE nr. 89/SGU/NC/I , Acronim STOP ABANDON, titlul proiectului: "Croiește-ți viitorul cu încredere la Facultatea de Textile-Pielărie și Management Industrial din Iași", 2018-2019.

2018-2019

Proiectul privind învățământul secundar (ROSE), schema de granturi pentru universități – necompetitive, codul proiectului: ROSE nr. /SGU/NC/I , Acronim C.I.V.I.C., titlul proiectului: "Construim împreună viitori ingineri constructori", 2018-2019.

2018

Contract nr. 2016-1-RO01-KA202-024710 Acronim E&E FASHION, Learning program for i-VET teachers and in-company trainers in the field of Work Based Learning, 2018

2006-2008

Proiect CEEX nr. 210 – Sistem decizional multicriterial și instrumente inteligente destinate dobândirii de avantaj competitiv durabil pe piețe turbulente în industria de textile și confecții (ExplorVIRT) Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași – coordonator, Institutul Național de Inventică Iași – partener 3. Membru în echipa de cercetare a I.N.I. – 15.12.2006 – 15.12.2008.

Total proiect: 1.482.600 Ron, din care INI – 156.350 Ron.

2006-2008

Proiect CEEX nr. 106 – Cercetări exploratorii privind crearea și dezvoltarea interfeței consumator-produs de încălțăminte în vederea realizării rapide a prototipurilor (SIDEMINT), Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași – coordonator, Institutul Național de Inventică Iași – partener 3. Membru în echipa de cercetare a I.N.I. – 15.12.2006 – 15.12.2008.

Total proiect: 1.475.300 Ron, din care INI – 147.600 Ron.

2015

Proiect P.O.S.D.R.U. – "Formarea Profesională: cheia pentru dezvoltare în carieră și un acces egal pe piața muncii", COD SMIS: 52237 finanțat prin FSE, P.O.S.D.R.U 2007 – 2013, Centrul de Dezvoltare Socială T&CO, CDS Iași.

2005 - P

Premii obținute: Premiul 2005 – Premiul Academiei Române „Constantin Rădulescu Motru” pentru lucrarea în colaborare – Caluschi, Mariana (coord.), **Gavril Jitaru Oana**, Pântia, Ana Maria și Măgurianu, Adrian Liviu. (2003). *Managerul inventator - o nouă profesie?*. Iași: Editura Performantica.

2014 – Diplomă de excelență acordată pentru colaborarea fructuoasă în realizarea manifestărilor științifice de performanță și promovarea culturii și valorilor în formarea cadrelor didactice, oferită de asociația Națională a Psihologilor de Familie din România.

2014 – Diploma of Honour, "In recognition of high scientific contribution and loyalty to The XVIII-th International Conference "Inventica 2014, 2-4 iulie 2014, Iași, România.

2011 – Diploma Award Research Performance, acordată pentru Caluschi, Mariana, **Jitaru, Oana** și Ciobanu, Ana Maria – reprezentanți ai Grupului creativ "Discovery", Universitatea "Petre Andrei" din Iași, *In recognition of high scientific contribution and loyalty to The XV-th International Exhibition of research, Innovation and technological Transfer, "Inventica 2011", 8-10 iunie 2011, Iași, România.*

2010 – Special Prize from Ingenious Young School oferită Grupului creativ studentesc "Discovery" for Excellence in the techinal Creation, The XIV-th International Exhibition of Research, Innovation and Technological Transfer, "Inventica 2010", 9-11 iunie, Iași, România.

2009 - *Diploma și Medalia Salonului Inventica 2009 pentru Inaltul nivel inovativ-inventiv și al realizărilor științifice*, The 13-th International Salon of Research, Innovation and Technological Transfer, Inventica 2009, 4-6 iunie 2009, Iași, România.

2008 – Diplomă de excelență obținută la Salonul Internațional Jubiliar al Cercetării, Invențiilor și Transferului Tehnologic, Inventica 2008, 14-24 mai 2008, Iași, România.

2007 - *Diploma de excelență și Medalie de excelență pentru implicarea în proiectul "Sistem decizional multicriterial și instrumente inteligente destinate dobândirii de avantaj competitiv durabil pe piețe turbulente în industria de textile și confecții – SIDEMINT", Salonul Național de Inventică PRO INVENT, ediția a V a 2007, Cluj-Napoca.*

Comitete științifice

2022 – membru în Comisia pentru susținerea colocviului de admitere la gradul didactic I, seria 2022-2024, Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor, Facultatea de Design Industrial și Managementul Afacerilor.

2016- membru în Comitetul Științific al Simpozionului National Kreatikon, Universitatea "Petre Andrei" din Iași.

2014 – membru în Comitetul Științific al Conferinței Științifice Naționale cu Participare Internațională, *Fundamente Psihopedagogice ale Prevenirii și Combaterii Violentei în Sistemul Educațional*, Universitatea Pedagogică de Stat "Ion Creangă", Chișinău, 10 octombrie, 2014.

2014 – membru în Comisia de evaluare a proiectelor de doctorat, în cadrul Școlii Doctorale, Universitatea de Medicină și Farmacie "Grigore T. Popa", Iași.

Membru în comisii universitare și organisme de conducere

2022 – membru în Comisia de examinare pentru posturile vacante scoase la concurs în cadrul Universității "Gheorghe Asachi" din Iași, Departamentului pentru Pregătirea Personalului Didactic, sem. II al anului universitar 2021-2022.

2022 – Membru în Comisia de Psihologie educațională, consiliere școlară și vocațională, filiala Iași, Colegiul psihologilor din România

2020 – membru supleant în Comisia de examinare pentru posturile vacante scoase la concurs în cadrul Universității "Petre Andrei" din Iași, Departamentului de Psihologie și Asistență Socială, Facultatea de Psihologie, Științele Educației și Asistență Socială, sem. I al anului universitar 2020-2021

2018 – Membru în echipa de colaboratori externi a Departamentului pentru Evaluarea și Asigurarea Calității, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași

2016 – membru în Comisia pentru Concursul pentru ocuparea postului vacant de consilier de orientare privind cariera gr. II, poz. 18 (decizia nr. 900/11.05.2016, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași

2010-2015 – membru în comisia de evaluare la examenul de licență la Facultatea de Psihologie și Științele Educației și de disertație la *Masterul Managementul Resurselor Umane*, Universitatea "Petre Andrei" din Iași.

2010-2015 – membru în Comisia Relații Internaționale a Senatului Universității „Petre Andrei” din Iași

2010-2015 – membru în Comisia pentru Studenți și Personal Didactic a Universității „Petre Andrei” din Iași

2007-2015 – membru în Consiliul Profesoral al Facultății de Psihologie și Științele Educației, Universitatea "Petre Andrei" din Iași

2006-2010 – secretar de comisie, la examenul de licență la Facultatea de Psihologie și Științele Educației și de disertație la *Masterul Comunicare, creativitate și competențe psihosociale în managementul organizațiilor*, Universitatea "Petre Andrei" din Iași.

2007-2009 – membru în Senatul Universității "Petre Andrei" din Iași

Data: Martie 2026

ANEXE

MEMBRU ÎN ORGANIZAȚII NEGUVERNAMENTALE

1997 – 2001 – Membru al organizației "Salvați copiii", filiala Iași

1998 – 2001 – Membru activ al Clubului "UNESCO – ECOS", de pe lângă Fundația Academică "Petre Andrei";

Apartenența la organizații profesionale:

2001 – 2008 – membru fondator al Asociației de Psihoterapia Familiei, Iași.

2002 – 2005 – director relații publice în cadrul Asociației de Psihologie Transpersonală, filiala Iași, Universitatea „Petre Andrei” din Iași.

2004 – 2008 – membru al Asociației Psihologilor din România.

2008 – 2015 – membru fondator al Asociației Psihologilor de Familie din România.

2011 – 2012 – profesor voluntar în cadrul Strategiei Naționale de Acțiune Comunitară, Comănești, jud. Bacău.

2012 – 2022 – membru al Colegiului Psihologilor din România

2022 – prezent - Membru în Comisia de psihologie educațională, consiliere școlară și vocațională a Colegiului Psihologilor din România, filiala Iași

PARTICIPĂRI LA CONFERINȚE INTERNAȚIONALE

2023 – Oana JITARU and Ionica Ona ANGHEL (Romania), Adaptation of students with a technical profile to the online environment, The Sixth International Conference on Adult Education, Education for peace and sustainable development, November 9-11, 2023, Chisinau, Republic of Moldova, Link: <https://bit.ly/3skiCCc>

2023 – Oana JITARU, Roxana BOBU, Ionica Ona ANGHEL (Romania), The role of social competence in personal branding. Comparative study, The Sixth International Conference on Adult Education, Education for peace and sustainable development, November 9-11, 2023, Chisinau, Republic of Moldova, Link: <https://bit.ly/3skiCCc>

2022 – Jitaru, O./TUIASI, Bobu, R./TUIASI: lucrare Students` Resilience And Personal Development In Covid 19 Pandemic; - prezentare orală/online: Conferința "Education Facing Contemporary World Issues", organizatori Facultatea de Psihologie și Științele Educației Universitatea București,

- Facultatea de Psihologie și Științele Educației Universitatea Pitești, Pitești, România, iunie 2022 manifestare internațională, <https://eduworld.ro>; 9th International Conference Edu World 2022 Education Facing Contemporary World Issues; Book Subtitle Proceedings of the 9th International Conference Edu World 2022 Education Facing Contemporary World Issues (EduWorld 2022), 3-4 June, 2022, coord. Soare, E., Langa, C.; <https://www.europeanproceedings.com/book-series/EpES/books/upcoming-eduworld-2022/> bibliographic-information.
- 2022 – Anghel, I.O, Bobu, R. și Jitaru, O., social competence & the profile of the student aspiring to the teaching career, Conferința internațională „Arta educației versus Educația artistică”/„The Art of Education versus Artistic Education” 17-19 noiembrie 2022, Iași.
- 2022 – Jitaru, O., Axinte, R. și Bostan, C., Social and emotional skills in adapting students to the academic environment, The 8th edition of ENSEC Conference, "Social emotional learning and positive development", 30 iunie-3 iulie, Universitatea "Ștefan cel Mare", Suceava - prezentare orală/online: Conferința Social Emotional Learning and positive, a 8-a ediție, organizată de European network for Social and Emotional Competence (ENSEC), Universitatea Ștefan cel Mare Suceava, Learning for Life Society, Suceava, România, iulie 2022, manifestare internațională; <http://www.ensec-conference.eu/> - lucrare în curs de publicare: LUMEN Publishing, Romania - LUMEN Proceedings Series and LUMEN Journals - Revista Romaneasca pentru Educație Multidimensională; <http://www.ensec-conference.eu/index.php/information/publication>
- 2022 – Bobu, R. și Jitaru, O. (2022). Counseling beginning teachers and optimizing teacher-student relationships, Conferința Internațională Educația din perspectiva valorilor, Ediția a XIV a, University "Sf. Clement of Ohrid", Sofia, 28-29 octombrie 2022.
- 2022 – Bobu, R., Jitaru, O. și Cojan, M. (2022). Competențele antreprenoriale, componente de succes în dezvoltarea carierei, Conferința științifico-practică internațională "Adaptabilitatea – competență SOFT în atingerea sustenabilității în context (post)pandemic: abordări interdisciplinare" (Conferința este organizată în cadrul proiectului „Getting Young Specialists Professionally Adaptable in (Post)/Pandemic Period” (GetADAPTABLE) finanțat de Ambasada Statelor Unite în Republica Moldova), ACADEM-NORD Centrul de Studii și Consultanță, Bălți, Republica Moldova, 27 mai 2022.
- 2022 – Bobu, R./TUIASI, Jitaru, O./TUIASI lucrare: Strategii reziliente ale profesorilor în contextul educației online; - prezentare orală: Simpozionul Național Kreatikon "Creativitate și inovare – premise ale excelenței în educație" ediția a XVII-a, Iași, organizatori Facultatea de Psihologie, Științele Educației și Asistență Socială, Centrul de Consiliere Educațională și Formare Creativă "I.Holban", Centrul de Resurse Umane, Centrul de Investigare Socială din cadrul Universității "P.Andrei" din Iași, Șc. Gimnazială "Alexandru Vlahuță" din Iași, Clubul studenților FPSEAS, Iași, România, aprilie 2022, manifestare cu participare internațională; <https://www.upa.ro/simpozionul-national-kreatikon-creativitate-formare-performanta-editia-a-xvii-a/>
- 2022 – Bobu, R./TUIASI, Jitaru, O./TUIASI lucrare: Creativitatea în formarea profesorilor. Creativity in teaching and training; - prezentare orală/online: Conferința Științifică Internațională, ediția a-XIII-a, GENIU, TALENT, CREATIVITATE o abordare psiho-pedagogică și socio-culturală, organizatori Academia Română, Filiala Iași Institutul de Cercetări Economice și Sociale "Gh. Zane", Secția de Psihologie și Științele Educației, Iași, România, mai 2022, manifestare internațională; <https://artpersonality.webs.com/> -lucrare publicată în volumul Volume II, Proceedings of the International Scientific Conference "Genius, talent, creativity" 13th Edition, May, 2022, (coord. M. Rusu), ISBN 978-606-685-9066, Iași, Editura Performantica.
- 2021 – Jitaru, O., Axinte, R. și Vataavu, C., "The Role of Personal Development in Students Adapting to the Academic Life" (în colaborare), The 22-nd Edition of the International Conference "Scientific Research and Education in the Air Force" AFASES 2021, Brașov, 9-11 decembrie 2021
- 2021 – Jitaru, O. și Axinte, R., "Activitatea didactică online. Beneficii și dileme etice", Symposium International "Autour et a travers", CRU TUIASI, AUF ECO-Agence Universitaire Francophonie, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, on-line, 17 decembrie 2021.
- 2021 – Jitaru, O., Anghel, I.O și Axinte, R., " Applied teaching strategies during the pandemic generated by COVID 19", Internațional Conference Contemporary Challenges in artistic Education, Center of Intercultural Studies and Research of Department for Teachers Education, "George Enescu" National University of Arts from Iași, 11-13 november 2021
- 2020 – International Scientific Conference "The contemporary issues of the socio-humanistic sciences", XIth edition, Faculty of Social and Educational Sciences, Doctoral School of Free International University of Moldova, Chișinău, 3-4 decembrie 2020.
- 2019 – Oana Jitaru și Ona Anghel. (2019). Can active learning stimulate the fulfillment of self-realization?, International Scientific Conference, the X –th edition, *Self-realization from the perspective of education and creativity*, Institute of Economic and Social Research "Gh. Zane", Romanian Academy, Iași Branch, 31 mai, 2019.
- 2016 – Elena Tiron și Oana Jitaru. La communication educationnelle. Les difficultes de la communication educationnelle des etudiants du domaine technique dans la preparation psychopedagogique. 1st

- International Conference on Discourse and Communicative Interaction. "Gheorghe Asachi" University of Iasi. 27-28 mai 2016.
- 2014 – "Self-affirmation and persuasion. Sinergy of love language", *Annual European Transpersonal Association Conference, Pleading for the Great Alliance between Science and Spirituality*, "Petre Andrei" University from Iasi, 13-14 septembrie, 2014.
- 2014 – "Profilul personalității altruiste", *The 18th International Conference-Inventica 2014*, National Institute of Inventics, Iassy, 2-4 iunie, 2014.
- 2014 – "Sinergia limbajelor iubirii și asertivității – cale de reducere a violenței în mediul familial", **comunicare în plen**, Conferința Științifică Națională cu participare Internațională, *Fundamente Psihopedagogice ale Prevenirii și Combaterii Violentei în Sistemul Educațional*, Universitatea Pedagogică de Stat "Ion Creangă", Chișinău, 10 octombrie, 2014.
- 2014 – *5th International Congress on Interpersonal Acceptance and Rejection*, ULIM, Republic of Moldova, 24-27 iunie, 2014, audient.
- 2014 – "Strategii didactice în contextul educației parentale", susținută în cadrul mese rotunde cu titlul *"Saltul adaptativ de la copilul cu mintea neșcolită la elevul modern"*, organizată de Asociația Națională a Psihologilor de Familie din România și Universitatea de Stat din Tiraspol, Republica Moldova, Iași, 4-7 decembrie 2014.
- 2014 – "Premise ale dezvoltării personalității democratice în societatea contemporană", susținută la Conferința Națională cu participare Internațională – *Dimensiuni contemporane în formarea personalității copilului și adolescentului*, Centrul Psiho-socio-pedagogic al Direcției Generale Educație, Tineret și Sport, Chișinău, 16 mai 2014.
- 2013 – "Criza psihosocială. Mediere și intervenție", prezentată la Conferința Internațională *Inventica 2013*, ediția a XVII a, Institutul Național de Inventică Iași, 19-21 iunie 2013.
- 2013 – "Inteligență emoțională, competență socială și competență profesională – interferențe", prezentată la Sesiunea Internațională de *Comunicări Științifice Manifestarea și autoreglarea emoțiilor – procese psihologice fundamentale în dezvoltarea personalității*, ediția a IV a, Institutul de Cercetări Economice și Sociale "Gh. Zane", Academia Română, filiala Iași, 14 iunie, 2013.
- 2012 – "Educația pentru cetățenie activă și rolul său în reducerea violenței în mediul școlar", prezentată la Conferința științifică internațională *Diminuarea violenței în sistemul educațional: probleme și perspective de soluționare*, Universitatea Pedagogică de Stat "Ion Creangă", Chișinău, 16 noiembrie 2012.
- 2012 – "Psihologul de familie în contextul educației europene pentru cetățenie activă", prezentată la Conferința a VIII-a a psihologilor practicieni, Centrul de Diagnosticare și Reabilitare "Armonie", 18 mai 2012, Chișinău.
- 2011 – "Strategii creative de facilitare socială în comportamentul civic organizațional", prezentată la The XV- th International Conference "Inventica 2011", Institutul Național de Inventică, 8-10 iunie 2011, Iași.
- 2006 – „Civic competence. From national identity to European identity”, prezentată la Conferința internațională „Centenarul psihologiei la Universitatea din București”.
- 2006 – „Competența civică și acțiunile de voluntariat”, susținută la Conferința Științifică Internațională „Calitatea învățământului superior – concepte și strategii în pregătirea cadrelor didactice, Chișinău.
- 2006 – „Competența civică în contextul provocărilor globalizării”, susținută la Simpozionul național „Bazele performanței și inventica”, Institutul Național de Inventică, Iași, Academia Română, filiala Iași.
- 2005 – „Formarea competenței civice în contextul democrației”, susținută la a XVII a Conferință Internațională de Inventică „Cercetări și tehnologii inovative performante”, Institutul Național de Inventică, Iași
- 2003 – „The Engineer – Authoritative or Inventor Manager?” (în colab.), susținută la 4th International Conference On Electromechanical and Power Systems, Universitatea Tehnică a Moldovei, Chișinău
- 2001 – „Managerul inventator între reprezentare socială și realitate”, prezentată la Conferința științifică a studenților și cadrelor didactice „Psihologie managerială și management relațional”, Laboratorul Psihologie Managerială Aplicată, Universitatea „Alecu Russo”, Bălți, Republica Moldova
- 2000 – „Strategii de stimulare a asertivității la studenți viitori manageri”, susținută la Conferința științifică „Psihologie managerială și eficiența factorului uman”, Laboratorul Psihologie Managerială Aplicată, Universitatea „Alecu Russo”, Bălți, Republica Moldova
- 2000 – „Asertivitatea – componentă a competenței sociale manageriale. Program de antrenare”, prezentată la sesiunea științifică a studenților și profesorilor „Domenii vitale pentru manifestarea competențelor sociale manageriale”, Universitatea de Stat „Alecu Russo”, Bălți, Republica Moldova

PARTICIPĂRI LA CONFERINȚE NAȚIONALE

- 2022 – Jitaru, O. și Axinte, R., Resurse reziliente în profilul educațional al studentului, Simpozion Științific Național "Paradigma conștiinței – abordări multi și interdisciplinare", ediția a IV-a: Conștiință și identitate, Academia Română, filiala Iași, Institutul de Cercetări Economice și Sociale "Gh. Zane", 15-16 decembrie 2022, online, <https://acadiasi.org/paradigma-constiintei-abordari-multi-si-interdisciplinare-editia-a-iv-a-constiinta-si-identitate/>
- 2022 – Jitaru, O. și Axinte, R., Resurse reziliente în profilul educațional al studentului, Sesiunea Națională Științifică "Teme și idei fundamentale din domeniul psihologiei și științelor educației", Zilele Academice Ieșene, ediția a XXXVII-a, 20 octombrie 2022, online, <https://us02web.zoom.us/j/89206030774>
- 2022 – Simpozionul Național cu participare internațională Kreatikon, Creativitate - Formare - Performanță, "Creativitate și inovare – premise ale excelenței în educație", ediția a XVII-a, Facultatea de Psihologie, Științele Educației și Asistență Socială, Centrul de Consiliere Educațională și Formare Creativă "Ion Holban", Centrul de Resurse Umane, Centrul de Investigare Socială din cadrul Universității "Petre Andrei" din Iași, Școala Gimnazială "Alexandru Vlahuță" din Iași, Clubul studenților FPSEAS, Iași, 7-9 aprilie 2022.
- 2022 – Bobu, R./O. Jitaru/TUIASI, Jitaru, O./TUIASI lucrare: Abilități, valori și nevoi educaționale ale studenților din anul I; -prezentare orală/online: Conferința Națională Motivație în educație, organizată de Casa Corpului Didactic Buzău, Buzău, România, iunie 2022, manifestare națională, <https://www.ccdbuzzau.ro/#h.ns6e4rn6527m>
- 2021 – Simpozionul Științific Național "Paradigma conștiinței – abordări multi și interdisciplinare", Ediția a III-a: Conștiința și provocările societății actuale, organizat de Institutul de Cercetări Economice și Sociale „Gh. Zane”, Academia Română, Filiala Iași, în colaborare cu Facultatea de Psihologie și Științe ale Educației (UAIC), online, 9-10 decembrie 2021.
- 2021 – Conferința Națională "Viitorul consilierii în carieră" organizată de Universitatea de Vest din Timișoara, Centrul de Consiliere și Orientare în Carieră, online, 9-10 decembrie 2021.
- 2017 – In memoriam prof. Univ. Dr. Mariana Caluschi. Simpozionul Național Kreatikon, Creativitate–Formare–Performanță, Inspectoratul Școlar Județean Iași, Universitatea "Petre Andrei" din Iași, Școala "Alexandru Vlahuță" Iași, 24.03.2017.
- 2015 – "Dezvoltarea personală a copiilor prin creativitate și educație socio-emoțională", susținută la Simpozionul Național cu participare internațională Kreatikon, Creativitate–Formare–Performanță, Inspectoratul Școlar Județean Iași, Universitatea "Petre Andrei" din Iași, Școala "Alexandru Vlahuță" Iași, 19.09.2015.
- 2014 – "Ludoterapie și asertivitate în reducerea agresivității la copii", susținută la Simpozionul Național "Ioan Câmpeanu", Agresorul și victima în cultura violenței, Universitatea "Petre Andrei" din Iași, 12 iunie, 2014.
- 2014 – "Afirmarea de sine și rezistența la stres. Rolul psihologului de familie", susținută la Simpozionul Național cu Participare Internațională Kreatikon, Creativitate-Formare-Performanță, Universitatea "Petre Andrei" din Iași, Școala "Alexandru Vlahuță" Iași, 10-11 aprilie 2014.
- 2014 – A X a Conferință Națională de Bioetică organizată de Societatea Română de Bioetică, Colegiul Medicilor din România, Universitatea de Medicină și Farmacie "Grigore T. Popa" Iași, Comunicarea medic – pacient – familia, Iași, 6-8 noiembrie, 2014 – audient.
- 2013 – "Intervenția psihologului de familie în activarea resurselor comunitare și a comportamentului prosocial", susținută la Simpozionul Național cu Participare Internațională Kreatikon, Creativitate-Formare-Performanță, Universitatea "Petre Andrei din Iași", Școala "Alexandru Vlahuță" Iași, 5-6 aprilie 2013.
- 2013 – participare la Conferința "Organizarea sistemului de formare din Marea Britanie", susținută de Peter McNutt, Strategy Leader: Secondary, Bournemouth, organizată de Casa Corpului Didactic Iași, 29 mai 2013.
- 2013 – participare la Conferința județeană "Debutul în școlaritate – actualitate și perspective", organizată de Inspectoratul Școlar Județean Iași, Centrul Județean de Resurse și Asistență Educațională Iași, și Centrul Județean de Asistență Psihopedagogică Iași, 30 mai 2013.
- 2013 – "Asertivitatea – cale de ieșire din situația de victimă", susținută la Simpozionul Național cu participare internațională "Ioan Câmpeanu" – "Agresorul și victima în cultura violenței", Universitatea "Petre Andrei" din Iași, 13 iunie 2013.
- 2012 – "Criza ca strategie de valorificare a resursei umane în organizații", susținută la a XX –a Sesiune anuală de comunicări științifice "Dimensiuni contemporane ale dezvoltării. Fundalul românesc al sincronizării europene", Universitatea "Petre Andrei" din Iași, 1-2 iunie 2012.
- 2012 – "Implicații psihosociale ale crizei și intervenția psihologului de familie", susținută la Simpozionul național cu participare internațională Kreatikon – Creativitate-Formare-Performanță, 6-7 aprilie, 2012, Iași.
- 2011 – "Program pentru dezvoltarea competențelor sociale și civice", susținută la a XIX –a Sesiune anuală de comunicări științifice "Dimensiuni contemporane ale dezvoltării. Fundalul românesc al sincronizării europene", Universitatea "Petre Andrei" din Iași, 4-5 iunie 2011.

- 2010 – „Strategii creative de afirmare socială și participare civică”, susținută la a XVIII – a Sesiune anuală de comunicări științifice ”Dimensiuni contemporane ale dezvoltării. Fundalul românesc al sincronizării europene!”, Universitatea Petre Andrei din Iași, 4-5 iunie 2010.
- 2010 – Participare ca audient la Simpozionul Național ”Kreatikon” Creativitate – Formare – Performanță, ed. A VII-a, Universitatea „Petre Andrei” din Iași, 23-24 aprilie, 2010.
- 2009 – Audient la Simpozionul Național ”Perspective ale intervenției psihosociale în mediul penitenciar”, Universitatea ”Petre Andrei” din Iași, 12-13 mai 2009
- 2009 - ”Competența civică între educația familială și participarea comunitară”, susținută la sesiunea de comunicări ”Dezvoltare psihosocială și reconfigurare comunitară. Fundalul românesc al sincronizării europene, mai-iunie 2009
- 2008 – „Comportament civic organizațional – teorii și controverse”, prezentată la Zilele Academice Ieșene, organizate de Academia Română, filiala Iași, 23-24 septembrie 2008, Iași
- 2007 – „Dezvoltarea competenței civice și dinamica de grup”, prezentată la Simpozionul Național Kreatikon Creativitate – Formare – Performanță, Ediția a IV a, 28 aprilie 2007, organizat de Inspectoratul Școlar al Județului Iași, Universitatea „Petre Andrei” din Iași, Asociația Română de Psihologie Transpersonală, Centrul Județean de Asistență Psihopedagogică, Școala „Alexandru Vlahuță” Iași
- 2007 – ”Competență civică și comportament civic organizațional”, prezentată la a XV-a Sesiune anuală de comunicări științifice „Dezvoltare psiho-socială și reconfigurare comunitară. Fundalul românesc al sincronizării europene”, Universitatea „Petre Andrei” din Iași.
- 2006 – „Comportamentul social și acțiunile de voluntariat”, prezentată la Sesiunea de comunicări științifice, Facultatea de Sociologie și asistență socială, Universitatea din București.
- 2006 – „Globalizarea și competența interculturală”, prezentată la a XIV-a Sesiune anuală de comunicări științifice „Dezvoltare psiho-socială și reconfigurare comunitară. Fundalul românesc al sincronizării europene”, Universitatea „Petre Andrei” din Iași.
- 2006 – „Acțiunile de voluntariat și dezvoltarea competențelor sociale”, susținută la Sesiunea științifică „Noi orizonturi de cercetare în psihologie și științele educației la început de mileniu III”, organizată de Academia Română, filiala Iași, Universitatea Petre Andrei din Iași.
- 2005 – „Comportamentul prosocial la tineri”, susținută la Sesiunea de comunicări și referate științifice – Universul psihosocial al individului uman – Universitatea „Petre Andrei” din Iași
- 2005 – „Relații între competența profesională și competența socială”, susținută la Sesiunea de comunicări și referate științifice – Universul psihosocial al individului uman – Universitatea „Petre Andrei” din Iași
- 2004 – „Terapie și creativitate – o abordare transpersonală” (în colaborare), susținută la Simpozionul interjudețean Kreatikon „Creativitate – formare – performanță”, organizat de Inspectoratul Școlar Județean Iași, Universitatea „Petre Andrei” Iași și Școala „Alexandru Vlahuță” Iași.
- 2004 – „Creativitatea în formarea competenței civice”, susținută la Sesiunea anuală de comunicări și referate științifice „Universul psihosocial al individului uman”, Universitatea „Petre Andrei” Iași
- 2003 – „Autonomie și stil inovativ la manageri”, prezentată la Simpozionul național cu tema „Psihologia – o știință pentru timpul nostru”, în cadrul Zilelor Psihologiei Timișorene, Universitatea de Vest din Timișoara
- 2003 – „Manageri ai tranziției-lumini și umbre pe un profil”(în colaborare) susținută la Simpozionul național „Cercetări și aplicații în psihologie”, „Zilele Academice Timișorene”, ediția a IX a, Timișoara
- 2003 – „De ce au nevoie managerii de pălăria verde” ? (în colaborare) susținută la Conferința Internațională de Inventică - Institutul Național de Inventică Iași.
- 2002 – „Managerul inventator - posibilități și limite”, susținută la Conferința Psihologilor din România, Neptun
- 2002 – „Contribuția lui Ion Holban la clasificarea aptitudinilor”, prezentată la Sesiunea jubiliară a Facultății de Psihologie și Asistență Socială, Universitatea „Petre Andrei” Iași
- 2002 – „Managerul inventator – posibilități și limite”, lucrare susținută la Zilele Academice Ieșene, Academia Română, filiala Iași
- 2002 – „Creativitate și metaforă în orientare și consiliere vocațională”, prezentată la Sesiunea științifică a Universității ”Petre Andrei” Iași, Facultatea de Psihologie și Asistență Socială
- 2002 – „Aspecte privind contribuția lui Florian Ștefănescu Goangă la dezvoltarea psihologiei sociale academice”, susținută la „Zilele Academice Ieșene”, Institutul de Științe Socio-Umane”, filiala Iași.
- 2002 – „Manageri ai tranziției și stilul lor de rezolvare a problemelor”, prezentată la Sesiunea științifică anuală, Academia Română, filiala Cluj-Napoca, Departamentul de Cercetări Socio – Umane
- 2002 – „Probleme de consiliere școlară”, lucrare prezentată în cadrul programului „Stimularea creativității și a talentului tinerilor în școală, organizator – Colegiul Tehnic „Gh. Asachi” Iași
- 2001 – „Metodologia creativității – posibilități de utilizare în elaborarea lucrărilor de licență”, susținută la sesiunea anuală de comunicări științifice, ediția a XI-a, Universitatea „Petre Andrei” Iași
- 2001 – „Structuri educaționale în ceea ce privește prevenirea consumului de alcool la vârsta adolescenței” (în colab.), susținută la Sesiunea științifică anuală, Academia Română – filiala Cluj-Napoca, Institutul de Cercetări Socio-Umane

- 2001 – “Geneza și harta moștenirii psihologice”, prezentată la Simpozionul “Zilele Psihologiei Timișorene”, Ediția a X-a, Universitatea de Vest Timișoara, Universitatea Tibiscus Timișoara.
- 2001 – „Formarea viitorilor psihologi – experiența „Discovery” (în coalb.), prezentată în cadrul Zilelor Academice Ieșene, Academia Română, filiala Iași
- 2001 – “Antrenament în asertivitate”, prezentată la Simpozionul “Zilele Psihologiei Timișorene”, Ediția a X-a, Universitatea de Vest Timișoara, Universitatea Tibiscus Timișoara;
- 2001- “Nicolae Mărgineanu – contribuții la cunoașterea istoriei psihologiei”, prezentată la Sesiunea științifică “Dinamica științei: etape în evoluția psihologiei și a științelor educației”, Institutul de Științe Socio-Umane, Academia Română, Filiala Iași
- 2000 – “Competențele sociale – factori ai pregătirii profesionale”, prezentată la simpozionul “Zilele psihologiei timișorene”, ediția a IX-a, Universitatea de Vest din Timișoara, în colaborare cu Universitatea “Tibiscus” din Timișoara;
- 2000 – “Programă pentru dezvoltarea asertivității”, prezentată la Sesiunea anuală de comunicări științifice, ediția a X-a, Universitatea “Petre Andrei”, Facultatea de Psihologie și Asistență Socială, Iași;
- 2000 – „Dezvoltarea competențelor sociale la studenți prin seminar – antrenament” (în colab.), susținută la Sesiunea Științifică Anuală, Academia Română – filiala Cluj-Napoca, Institutul de Cercetări Socio-Umane
- 2000 – „Competențele sociale – factori ai pregătirii profesionale”, prezentată la Simpozionul Național „Psihologia încotro?”, organizată de Universitate de Vest Timișoara și Universitatea „Tibiscus” din Timișoara
- 2000 – „Utilizarea metodelor de creativitate în asistența și consilierea psihopedagogică”, prezentată la Sesiunea științifică cu tema „Universul psihosocial al individului uman”, organizată de Academia Română, Filiala Iași, Institutul de Cercetări Economice și Socio-Umane și Fundația Academică „Petre Andrei”, Facultatea de Psihologie și Asistență Socială
- 2000 – „Asertivitate, empatie și stimă de sine la studenții din anull”, prezentată la Zilele Academice Ieșene, Academia Română, filiala Iași
- 1999 – “Atribuire și empatie în relațiile dintre generații” (în colaborare), prezentată la “Zilele Academice Ieșene”, ediția a XIV-a, Academia Română, filiala Iași;
- 1999 – “Stresul familial și performanța la cadrele didactice”, (în colaborare) prezentată la simpozionul “Zilele psihologiei timișorene”, ediția a VIII-a, Universitatea “Tibiscus” din Timișoara;
- 1999 – “Stres și performanță la cadrele didactice”, prezentate la Sesiunea anuală de comunicări științifice, ediția a IX-a, Universitatea “Petre Andrei”, Facultatea de Psihologie și Asistență Socială, Iași;
- 1999 – „Abilități și competențe în rezolvarea conflictelor” (în colab.), Sesiunea Științifică Anuală, Academia Română – filiala Cluj-Napoca, Institutul de Cercetări Socio-Umane
- 1999 – „Relații publice și management educațional” (în colab.), susținută la Sesiunea anuală de comunicări științifice, ediția a IX-a, Universitatea “Petre Andrei”, Facultatea de Psihologie și Asistență Socială, Iași;
- 1998 – “Rolul metodelor de creativitate în investigarea socialului” prezentată la Sesiunea anuală de comunicări științifice, ediția a VIII-a, Universitatea “Petre Andrei”, Facultatea de Psihologie și Asistență Socială, Iași

ORGANIZARE DE WORKSHOP-URI EDUCAȚIONALE

- 2022 - organizator al workshop-ului cu tema “Creativitate și inteligență socială”, Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași, online, 23 mai 2022.
- 2021 – organizator al workshop-ului cu tema “Creativitate și inteligență socială”, Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași, online, 21 mai 2021.
- 2014 – organizator al workshop-ului cu tema “De ce urâm conflictele?”, susținut la Cărturești, Iași, sub coordonarea Editurii Trei, București.
- 2014 – organizator al work-shop-ului cu titlul “Tehnici de afirmare de sine în managementul furiei”, organizat în cadrul Centrului Educațional de Formare “Self Invent”, Fundația științifică și a culturii inovatoare pentru performanță “Institutul Român de Inventică – IRIIS”, Iași, 03 iulie 2014.
- 2014 – organizator al work-shop-ului cu titlul “Tehnici de activare a motivației și branding personal”, organizat de Universitatea “Petre Andrei” din Iași și Școala “Alexandru Vlahuță” Iași, în cadrul Simpozionului Național cu Participare Internațională *Kreatikon* – Creativitate – Formare – Performanță, 10 aprilie 2014.

- 2014 – co-organizator al work-shop-ului cu titlul "Cum gestionăm stresul copiilor noștri", organizat în cadrul Centrului Educațional de Formare "Self Invent", Fundația științifică și a culturii inovatoare pentru performanță "Institutul Român de Inventică – IRIIS", Iași, 27 martie 2014.
- 2013 – co-organizator al work-shop-ului cu titlul "Cum să utilizezi tehnici psihologice în reducerea stresului", organizat în cadrul Centrului Educațional de Formare "Self Invent", Fundația științifică și a culturii inovatoare pentru performanță "Institutul Român de Inventică – IRIIS", Iași, 4 decembrie 2013.
- 2013 – co-organizator al work-shop-ului cu titlul "Trezirea Eului. Activarea propriului potențial și reducerea blocajelor", organizat în cadrul Centrului Educațional de Formare "Self Invent", Fundația științifică și a culturii inovatoare pentru performanță "Institutul Român de Inventică – IRIIS", Iași, 12 iulie 2013.
- 2013 – organizator al work-shop-ului cu titlul "Cum să devii profesionist al puterii de convingere. De la asertivitate la competență civică", organizat de Universitatea "Petre Andrei" din Iași și Școala "Alexandru Vlahuță" Iași, în cadrul Simpozionului Național cu Participare Internațională *Kreatikon – Creativitate – Formare – Performanță*, 5 aprilie 2013.
- 2010 – co-organizator al workshop-ului „Profilul mediatorului în dezvoltarea competențelor interculturale” din cadrul Simpozionului Național cu participare internațională "Rolul familiei în educația multiculturală” din cadrul manifestărilor prilejuite de "Zilele Petre Andrei", 10 decembrie 2010.
- 2006 – organizator al workshop-ului "Competențe profesionale și psihosociale implicate în valorificarea resurselor comunității", coord. Mariana Caluschi, Valentina Botnari, Oana Gavril Jitaru și Cristina Teodorescu, Iași, 23 iunie 2006

PARTICIPARE LA WORKSHOP-URI

- 2022 – Participare la Sesiunea de formare pentru dezvoltarea competențelor transversale la studenți și cadre didactice "Elemente de comunicare, public speaking și management al conflictului. Inteligențele multiple", organizată de CRU TUIASI, în cadrul proiectului susținut și finanțat de AUF ECO Transversal(ite) dans l'univers(ite), 15 aprilie 2022.
- 2021 – participare la workshop-ul "Tehnici de dezvoltare a comportamentului vocațional și profesional", Mark Savickas, în cadrul Conferinței Naționale "Viitorul consilierii în carieră" organizată de Universitatea de Vest din Timișoara, Centrul de Consiliere și Orientare în Carieră, online, 10 decembrie 2021.
- 2014 – participare la workshop-ul "Floarea – tehnică de relaxare și lucru corporal", la Conferința Anuală a Asociației Europene de Psihologie Transpersonală (ETPA), 13 septembrie 2014.
- 2014 – participare la workshop-ul "Corpul și tehnici de vindecare", la Conferința Anuală a Asociației Europene de Psihologie Transpersonală (ETPA), 13 septembrie 2014.
- 2014 – participare la workshop-ul "Starea de trezire (Conștientizarea) în psihologia transpersonală", la Conferința Anuală a Asociației Europene de Psihologie Transpersonală (ETPA), 14 septembrie 2014.
- 2014 – participare la workshop-ul cu tema "Programul Fir de nisip – utilizarea filmelor didactice în dezvoltarea abilităților copiilor de a preveni violența", organizat în cadrul Conferinței Științifice Naționale cu participare Internațională, *Fundamente Psihopedagogice ale Prevenirii și Combaterii Violentei în Sistemul Educațional*, Universitatea Pedagogică de Stat "Ion Creangă", Chișinău, 10 octombrie, 2014.
- 2014 – participare la work-shop-ului cu titlul "Introducere în psihoterapia analitică", susținut de lect. univ. dr. Maria Manzat, Universitatea "Hyperion" din București, în cadrul Simpozionului Național cu Participare Internațională *Kreatikon – Creativitate – Formare – Performanță*, 12 aprilie 2014.
- 2013 – participare la work-shop-ul cu titlul "Autoascultarea activă: obiective și funcții în dezvoltarea personală cu implicații în OSV", susținut de prof. univ. dr. Mariana Caluschi, medic specialist Murariu Ana Maria și reflexo-terapeut Lupu Geanina, organizat de Universitatea "Petre Andrei" din Iași și Școala "Alexandru Vlahuță" Iași, în cadrul Simpozionului Național cu Participare Internațională *Kreatikon – Creativitate – Formare – Performanță*, 5 aprilie 2013.
- 2013 – participare la work-shop-ul cu titlul "Prevenirea devianței comportamentale în familie. Contribuții ale colaborării psiholog – părinți", susținut de conf. univ. dr. Lucia Savca, Chișinău, Republica Moldova și prof. univ. dr. Mariana Caluschi, organizat de Universitatea "Petre Andrei" din Iași și Școala "Alexandru Vlahuță" Iași, în cadrul Simpozionului Național cu Participare Internațională *Kreatikon – Creativitate – Formare – Performanță*, 6 aprilie 2013.

- 2012 – participare la work-shop-ul cu titlul "Educația intergenerațională și perspectivele sale în plan european", organizat de Casa Corpului Didactic "Spiru Haret" Iași, în cadrul celei de-a XIII-a ediții a Festivalului Național al Șanselor Tale – Mediul social, mai sigur pentru o educație mai performantă, 22 noiembrie 2012.
- 2011 – participare la work-shop-ul "Calități și competențe ale psihologului școlar în societatea cunoașterii", susținut de Caluschi, Mariana, Savca, Lucia, Sandovici, Anișoara, Dobrica Tudor, Viorica, din cadrul manifestărilor prilejuite de "Zilele Petre Andrei", 5 iunie 2011.
- 2011 – participare la Conferința "Dezvoltarea competențelor emoționale ale copilului – o provocare pentru părinți și cadre didactice", susținută de Bonchiș, Elena, președinte al Asociației Naționale a Psihologilor Școlari, la Universitatea "Petre Andrei" din Iași, 18 februarie 2011.
- 2011 – participare la workshop-ul "Bune practici în dezvoltarea empatiei" susținut de Caluschi, Mariana, Trip, Simona, Tufeanu, Magda și Murariu, Dănuț, Universitatea "Petre Andrei" din Iași, 18 februarie 2011.
- 2010 – participare la workshop-ul "Descoperirea și trezirea sinelui", organizat în cadrul manifestărilor prilejuite de "Zilele Petre Andrei", coord., Ion Mânzat, Ionel Mohârță, Iași, 6 iunie 2010
- 2010 – participare la workshop-ul "Rolul competențelor profesionale și psihosociale ale cadrului didactic în creșterea calității învățământului", organizat în cadrul manifestărilor prilejuite de "Zilele Petre Andrei", coord. Mariana Caluschi, Valentina Botnari și Anișoara Sandovici, Iași, 5 iunie 2010
- 2006 – participare la workshop-ul "Identitatea etnică – o construcție culturală și ideologică", coord. Cristina Danilov, Iași, 15 iunie, 2006.

Data: Martie 2026

CURRICULUM VITAE

1. Nume: LOZONSCHI
Prenume: LIDIA TEONA

5. Studii: Universitatea Tehnică „Gh.Asachi” Iași, Facultatea de Construcții, Secția de Instalații pentru Construcții

6. Titlul științific: Dr.Ing.

7. Experiența profesională:

Perioada:	1987-1990	1990-1996	1997-2004	2004-prezent
Locul:	Iași	Iași	Iași	Iași
Instituția:	Trustul de Instalații și Automatizări Iași	Universitatea Tehnică Gh.Asachi Iași	Universitatea Tehnică Gh.Asachi Iași	Universitatea Tehnică Gh.Asachi Iași
Funcția:	inginer	Asistent	Șef lucrări	Șef lucrări dr.ing

8. Locul de muncă actual: Universitatea Tehnică Gh.Asachi Iași, Facultatea de Mecanică

9. Vechime la locul de muncă: 28 ani

10. Cursuri predate: Termotehnică I, Termotehnică II, Termotehnică III, Aparate Termice, Instalații de climatizare și condiționare a aerului, Elemente de Termotehnică Avansată pentru.Studiul Fenomenelor din Instalatii

11. Număr cărți: 3

12. Număr lucrări științifice : 45

13. Număr contracte de cercetare științifică: 4

14. Număr invenții: 0

15. Membru al asociațiilor profesionale: Societatea Română a Inginerilor Termotehnicieni

16. Limbi străine cunoscute: Engleza

17. Domenii de competență: Termotehnică, Instalații Termice, Climatizare,

Data: Martie 2026

INFORMAȚII PERSONALE

Luncă Costel-Eduard

📍 Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată, Bd. Dimitrie Mangeron nr. 21-23, 700050, Iași, România

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Aprilie 2020 - Prezent

Director Departament Măsurări Electrice și Materiale Electrotehnice

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

- Întocmire state de funcții
- Actualizare planuri de învățământ
- Elaborare dosar de evaluare periodică pentru programul de studii de licență Informatică Aplicată în Inginerie Electrică (IAIE)
- Coordonare activitate didactică, administrativă și de cercetare la nivel de departament

Tipul sau sectorul de activitate Educație și cercetare

Februarie 2016 - Prezent

Conferențiar universitar

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

- Ore de curs și/sau aplicații la disciplinele: Compatibilitate electromagnetică, Măsurări electrice și electronice, Măsurări în ecologie și biomedicină, Sisteme informatice pentru monitorizarea consumului de energie electrică, Modelarea și simularea aplicațiilor de câmp electromagnetic, Zgomote și interferențe în instrumentație, Măsurarea mărimilor electrice și neelectrice
- Elaborare material didactic
- Îndrumare lucrări de licență
- Responsabil program de studii Informatică Aplicată în Inginerie Electrică
- Consilier activități tutorat în cadrul Proiectului ROSE, Acord de grant nr. 185/SGU/NC/II
- Coordonator servicii educaționale în cadrul Proiectului Primul STEM-Student din familie (SMIS 326591)
- Erasmus Visiting Professor - Instituto Universitário de Lisboa - Department of Information Science and Technology, Portugalia
- Erasmus Visiting Professor - Università degli Studi del Sannio di Benevento - Department of Engineering, Italia (2016, 2024)
- Activitate științifică: membru în 3 proiecte de cercetare, publicare lucrări științifice, referent științific, organizator de manifestări științifice, membru în comisii de doctorat, coordonator cercuri științifice studențești

Tipul sau sectorul de activitate Educație și cercetare

Februarie 2009 – Februarie 2016

Șef lucrări universitar

- Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Bd. Dimitrie Mangeron, nr. 67, 700050, Iași, România, www.tuiasi.ro
- Ore de curs și/sau aplicații la disciplinele: Modelarea și simularea aplicațiilor de câmp electromagnetic, Zgomote și interferențe în instrumentație, Compatibilitate electromagnetică, Măsurarea mărimilor electrice și neelectrice, Informatică aplicată
- Elaborare material didactic
- Îndrumare lucrări de licență
- Activitate științifică: membru în 7 proiecte de cercetare, cercetare postdoctorală în cadrul proiectului PERFORM-ERA ID57649, publicare lucrări științifice, referent științific

Tipul sau sectorul de activitate Educație și cercetare

Februarie 2005 - Februarie 2009

Asistent universitar

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

- Ore de aplicații la disciplinele: Zgomote și interferențe în instrumentație, Compatibilitate electromagnetică, Măsurarea mărimilor electrice și neelectrice, Informatică aplicată, Metrologie și tehnica testării
- Elaborare material didactic
- Îndrumare lucrări de licență
- Erasmus Visiting Professor - Università degli Studi Magna Graecia di Catanzaro, Italia
- Activitate științifică: cercetare doctorală, director al unui grant TD câștigat prin competiție națională CNCSIS, beneficiar grant BD câștigat prin competiție națională CNCSIS, membru în 21 proiecte și contracte de cercetare, publicare lucrări științifice, referent științific

Tipul sau sectorul de activitate Educație și cercetare

Februarie 2002 - Februarie 2005

Preparator universitar

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

- Ore de aplicații la disciplinele: Zgomote și interferențe în instrumentație, Compatibilitate electromagnetică, Măsurarea mărimilor electrice și neelectrice, Măsurări electrice, Senzori și transductoare
- Elaborare material didactic
- Activitate științifică: cercetare doctorală, director al unui grant TD câștigat prin competiție națională CNCSIS, beneficiar grant BD câștigat prin competiție națională CNCSIS, membru în 3 granturi CNCSIS, publicare lucrări științifice

Tipul sau sectorul de activitate Educație și cercetare

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Ianuarie 2026 - Prezent

Conducător de doctorat în domeniul Inginerie electrică

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

Martie 2011 - Februarie 2013

Cercetător postdoctoral

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

- Evaluarea expunerii umane la câmpuri electromagnetice - metode și protocoale de evaluare, instrumentație, software, reglementări naționale și internaționale, studii specifice

Aprilie 2012 - Mai 2012

Stagiu de cercetare

Instituto Superior Técnico, Lisabona, Portugalia, www.tecnico.ulisboa.pt/en/

- Structuri de filtre active pentru procesarea unor semnale de joasă frecvență (în aplicații biomedicale)
- Dezvoltare software LabVIEW pentru aplicații de măsurare Bluetooth

2002 - 2008

Doctor în Inginerie electrică

ISCED 6

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

- Poluare electromagnetică
- Compatibilitate electromagnetică
- Instrumentație virtuală
- Sisteme de măsurare a intensității câmpului electromagnetic

Mai 2007

15th Microwave Measurements Training course, Certificat absolvire

The Institution of Engineering and Technology (IET) - National Physical Laboratory, Middlesex, UK

- Măsurări în domeniul microundelor

2002 - 2006 Studii de formare psihopedagogică, Certificat absolvire

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași (Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic), Bd. Dimitrie Mangeron, nr. 67, 700050, Iași, România, www.dppd.tuiasi.ro

- Psihologia educației
- Introducere în pedagogie. Teoria și metodologia curriculumului
- Didactica specialității
- Tehnici informaționale în educație
- Instruire asistată de calculator

2001 - 2002 Sisteme Informatic de Monitorizare a Mediului, Diplomă de master
ISCED 6

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

- Monitoring ecologic
- Instrumentație pentru măsurarea parametrilor de mediu
- Sisteme automate de măsurare

Februarie 2002 – Iunie 2002 Bursă Socrates-Erasmus

Universidad Politecnica de Catalunya - Escuela Politécnica Superior de Ingeniería de Vilanova i la Geltrú, Spania, www.epsevg.upc.edu/

1996 - 2001 Metrologie și Sisteme de Măsurare, Inginer diplomat
ISCED 5

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

- Măsurări electrice și electronice
- Măsurări în procese industriale
- Măsurări în ecologie și biomedicină
- Programarea sistemelor de măsurare
- Amplificatoare și convertoare de măsură
- Sisteme de măsurare cu microprocesor

COMPETENTE PERSONALE
Limba(i) maternă(e)

Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	C1	C1	B2	B2	B2
Certificate of Proficiency in English, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași					
Spaniolă	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

- Bune competențe de comunicare dobândite prin interacțiunea cu studenți din patru facultăți ale Universității Tehnice „Gheorghe Asachi” din Iași, ca instructor ECDL România, ca expert pe termen scurt POSDRU etc.
- Comunicare eficientă în limba engleză, confirmată prin stagii de cercetare internaționale și numeroase prezentări la conferințe de profil

Competențe organizaționale/manageriale

- Management proiecte: elaborarea unor propuneri de proiect, realizarea de rapoarte tehnice, întocmirea necesarului de materiale și echipamente etc.
- Familiarizat cu sistemele de management al calității, în special ISO17025
- Bune competențe organizaționale – director departament, membru în consiliul departamentului, membru BCF, membru CF, membru în diverse comisii ale Facultății de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată din Iași: de admitere, de avizare a rezultatelor cercetării, pentru finalizarea studiilor de licență, pentru ocuparea posturilor didactice scoase la concurs etc.

Competențe dobândite la locul de muncă

- Abilități solide de colaborare în echipe multidisciplinare, dezvoltate prin implicarea în peste 30 de proiecte și contracte de cercetare
- Coordonarea și îndrumarea stagiilor de practică, a practicii de licență și a cercurilor științifice studențești
- Capacitate de adaptare în medii multiculturale, dezvoltată prin studii și stagii de cercetare internaționale
- Director al Centrului de excelență „Metrologie, Sisteme de Măsurare și Materiale Inovative – METROS” (Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași)
- Membru în Senatul Universității Tehnice „Gheorghe Asachi” din Iași (legislatura 2024 – 2029)

Competențe informatice

- o foarte bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™ (Certificat ECDL - Complet Core și Certificat de examinator ECDL România, 2005)
- cunoștințe solide de TIC: expert pe termen scurt în cadrul proiectului „Rețea Națională de Formare CONTinuă a CadrelOR Didactice din Învățământul Preuniversitar în Domeniile Informaticii, Tehnologiei, Comunicațiilor și Dezvoltării Durabile” - CONCORD ID61397, modul TIC-Avansați
- cunoștințe solide de LabVIEW, MATLAB, OrCAD, Tina Design Suite, QuickField, FEMM, ANSYS Maxwell
- cunoștințe de igienă cibernetică împotriva furtului de date din domeniul cercetare și proprietate intelectuală (Certificat emis de CRDF Global, SUA, iulie 2023)

Permis de conducere

- categoria B

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Referent științific

- IEEE Transactions on Industry Applications
- IEEE Access
- IEEE Sensors Journal
- Measurement
- IET Microwaves, Antennas & Propagation
- IET Generation, Transmission & Distribution
- MDPI Applied Sciences / MDPI Sensors / MDPI Electricity
- Energy Reports
- Acta IMEKO
- Bioresources
- Bul. Inst. Politehnic Iași
- International Conference on Advanced Technologies
- International Symposium on Sensors and Instrumentation in IoT Era
- IEEE International Instrumentation and Measurement Technology Conference
- International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering (EPE)
- International Conference on Electromechanical and Energy Systems (SIEMEN)
- IMEKO TC4 Symposium / International Workshop on ADC Modelling and Testing
- International Conference on Future Environment and Energy

Comitete conferințe

- ICFEE 2014/2015/2016, International Conference on Future Environment and Energy (Technical Committee)
- ICCCH 2016, International Conference on Climate Change and Humanity (Technical Committee)
- EPE 2012, International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering (Advisory Board)
- EPE 2016/2018/2020/2022/2024 (Organizing Committee, Track Director)
- Co-chair al International Workshop on Electromagnetic Compatibility and Engineering in Medicine and Biology, Iași, România

Afilieri

- membru în Consiliul Director al ACER (Asociația pentru Compatibilitate Electromagnetică din România)
- membru IEEE
- membru IEEE EMC Society
- membru IAOE (International Association of Online Engineering)

Publicații

- 8 cărți publicate la edituri naționale recunoscute CNCS (prim/unic autor - 5; coautor - 3)
- un capitol în volumul *Numerical Methods for Energy Applications*, Ed. Springer, 2021, prim autor
- un capitol în volumul *Modeling and Simulation in Engineering, 2nd Edition*, Ed. MDPI, 2023, coautor
- un capitol în volumul *Online Laboratories in Engineering and Technology Education*, Ed. Springer, 2024, coautor
- 93 lucrări științifice publicate (prim autor - 44), dintre care 11 în reviste ISI cu factor de impact (prim autor - 6)

Brevete

- un brevet de invenție (coautor): *Metodă de supraveghere automată a câmpului magnetic cu detecția și caracterizarea câmpurilor tranzitorii*, Brevet de invenție nr. 133581 (data eliberării 30.07.2024)

Granturi și burse de cercetare

- Director Grant TD, *Sistem computerizat de monitorizare în timp real a nivelului poluării electromagnetice cu transmiterea informației prin Internet*, cod CNCSIS 193, 1 Ian. 2004 - 31 Dec. 2006, http://old.uefiscdi.ro/UserFiles/File/granturi/2004/Td/TD_NOI_FINANTATE.htm
- Director Grant BD (pentru tineri doctoranzi), cu tema *Cercetări privind sistemele de măsură, control și monitorizare a nivelului poluării electromagnetice*, cod CNCSIS 7, 2003 - 2007, <https://cncsis.gov.ro/userfiles/file/BURSE%20BD/BURSE%20DE%20CERCETARE%20BD%202003%20FINANTATE.pdf>
- Bursă de cercetare postdoctorală, cu tema *Cercetări privind expunerea umană la câmpuri electromagnetice în mediul urban (Evaluation of human exposure to electromagnetic fields in urban areas)*, în cadrul proiectului POSDRU/89/1.5/S/57649, PERFORM-ERA, finanțat de Fondul Social European, Martie 2011 - Februarie 2013, <http://www.performera.tuiasi.ro/cercetatori.html>
- Membru în colectivele de cercetare din cadrul a 32 de proiecte naționale și internaționale

Premii

- Articol premiat UEFISCDI PRECISI, Top I - zona roșie, 2018
- Articol premiat UEFISCDI PRECISI, Top II - zona galbenă, 2020
- Articol premiat UEFISCDI PRECISI, Top I - zona roșie, 2023
- Gold Medal Diploma, *International Innovation and Invention Show EURO POLITEHNICUS 2024*, 22 - 24 Nov. 2024

14.02.2026

Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume **MANOLACHE Gheorghe**

Experiența specifică în domeniul evaluării și asigurării calității academice

- 2018 – 2023 membru în 6 comisii de îndrumare a doctoranzilor
- 2020 – membru în comisia de analiză a tezei de doctorat
- 2019 – 2022 membru în comisii de concurs pentru ocuparea posturilor didactice de șef de lucrări și conferențiar
- 2000 – 2022: Membru evaluator în Comisiile de licență, studii de inginer, domeniul "Ingineria Autovehiculelor";
- 2000 – 2022: Membru evaluator în Comisiile de susținere a lucrărilor de disertație, pentru studii aprofundate (master), domeniul "Ingineria Autovehiculelor";
- 2011: Membru în Comisia de analiză și evaluare în cercetare și/sau învățământ pentru lerarhizarea Universităților, Facultatea de Mecanică, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași - Domeniul 6 – "INGINERIA AUTOVEHICULELOR";
- 2011: Membru în comisia de elaborarea a raportului pentru Domeniul 9 - "Transporturi" în cadrul exercițiului național ENEC – 2011, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, 2011 (din cadrul Proiectului "Doctoratul în Școli de Excelență - Evaluarea calității în universități și creșterea vizibilității prin publicarea științifică");
- 2008 – 2022: Coordonarea programului de studii de licență *Ingineria Sistemelor de Propulsie pentru Automobile*;
- 2004 - 2022: Membru în comisii de elaborare a rapoartelor aferente evaluării externe a programelor de studii:
Studii de licență: *Autovehicule Rutiere, Ingineria Sistemelor de Propulsie pentru Automobile*;
Studii de masterat: *Sistemică Transporturilor Autopropulsate, Siguranța și Performanțele Circulației Rutiere, Construcția și Exploatarea Autovehiculelor Rutiere; Exploatarea Tehnică a Autovehiculelor Rutiere*;

Experiența profesională

Perioada
Funcția sau postul ocupat
Activități și responsabilități principale
Numele și adresa angajatorului
Tipul activității sau sectorul de activitate

Februarie 2014 – prezent

Conferențiar universitar

Activitate didactică și de cercetare științifică

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași; Bulevardul „Dimitrie Mangeron” Nr.61, Iași

Cursuri și aplicații: *Calculul și construcția autovehiculelor rutiere, Construcția și proiectarea echipamentelor de propulsie, Grupuri motopropulsoare clasice și neconvenționale, Instalații speciale autopropulsate, Bazele analizei și optimizării sistemelor automobilului, Legislația activității de transport, Proiectarea și optimizarea transportului de persoane, Transporturi speciale, Materiale speciale pentru întreținerea și exploatarea mijloacelor de transport.*

Cercetare științifică în domeniul *Ingineria autovehiculelor*

Perioada	Martie 2008 – Februarie 2014
Funcția sau postul ocupat	Șef de lucrări universitar
Activități și responsabilități principale	Activitate didactică și de cercetare științifică
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași; Bulevardul „Dimitrie Mangeron” Nr.61, Iași
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cursuri și aplicații: <i>Calculul și construcția autovehiculelor rutiere, Construcția și proiectarea echipamentelor de propulsie, Grupuri motopropulsoare clasice și neconvenționale, Instalații speciale autopropulsate.</i> Cercetare științifică în domeniul <i>Ingineria autovehiculelor</i>
Perioada	Martie 2002 – Martie 2008
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar
Activități și responsabilități principale	Activitate didactică și de cercetare științifică
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași; Bulevardul „Dimitrie Mangeron” Nr.61, Iași
Tipul activității sau sectorul de activitate	Aplicații: <i>Construcția și calculul autovehiculelor rutiere, Proiectare asistată de calculator, Calculul și construcția motoarelor cu ardere internă, Procese și caracteristici ale motoarelor cu ardere internă, Echipament electric și electronic al autovehiculelor rutiere, Combustibili neconvenționali pentru autovehiculele rutiere, Autovehicule și instalații speciale, Întreținerea și repararea autovehiculelor rutiere, Sisteme de propulsie pentru automobile, Fiabilitatea și terotehnica automobilului, Diagnosticarea autovehiculelor rutiere, Diagnoza sistemelor de propulsie, Sisteme de alimentare cu combustibil, Combustibili și lubrifianți auto și Sisteme neconvenționale de propulsie și transport.</i> Cercetare științifică în domeniul <i>Ingineria autovehiculelor</i>
Perioada	Martie 2000 – Martie 2002
Funcția sau postul ocupat	Preparator universitar
Activități și responsabilități principale	Activitate didactică și de cercetare științifică
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași; Bulevardul „Dimitrie Mangeron” Nr.61, Iași
Tipul activității sau sectorul de activitate	Aplicații: <i>Construcția și calculul autovehiculelor rutiere, Proiectare asistată de calculator.</i> Cercetare științifică în domeniul <i>Ingineria autovehiculelor</i>
Perioada	Aprilie 1996 – Martie 2000
Funcția sau postul ocupat	Inginer
Activități și responsabilități principale	Proiectare
Numele și adresa angajatorului	S.C. IMA S.A. Iași, B-dul Pavlov
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activități: Proiectare – cercetare în <i>inginerie mecanică</i> Sectorul de activitate: <i>Industrie</i>
Educație și formare	
Perioada	Octombrie 1996 – Septembrie 2006
Calificarea / diploma obținută	DOCTOR INGINER
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Domeniul: <i>Inginerie mecanică</i> Cercetare în domeniile <i>Inginerie mecanică, Ingineria autovehiculelor</i>
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Titlul științific de DOCTOR INGINER Nivel ISCED=6
Perioada	Octombrie 1995 – Iunie 1996
Calificarea / diploma obținută	MASTER TRIBOLOGIA SISTEMELOR MECANICE
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Conform plan de învățământ Cercetare în domeniul <i>Inginerie mecanică, Tribologia sistemelor mecanice</i>
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași

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

Octombrie 1990 – Iunie 1995
INGINER AUTOVEHICULE RUTIERE

Conform plan de învățământ în domeniul *Ingineria autovehiculelor*
Proiectarea, producția și exploatarea autovehiculelor rutiere
Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași

Nivel ISCED=5

Perioada
Calificarea / diploma obținută
Disciplinele principale studiate /
Numele și tipul instituției de învățământ
/ furnizorului de formare
Nivelul în clasificarea națională sau
internațională

Septembrie 1985 – iunie 1989

Diplomă de bacalaureat
Conform programului de învățământ
Liceul „Cuza-Vodă” din Huși, jud. Vaslui
Profilul *matematică - fizică*

Nivel ISCED=3

**Aptitudini și competențe
personale**

Limba maternă
Limbi străine cunoscute
Autoevaluare
Nivel european ()*

Română

Franceza

Engleza

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C1	nivel mediu	C1	nivel mediu	B2	nivel independent	B1	nivel independent	B1	nivel independent
B1	nivel independent	B2	nivel independent	A2	nivel independent	A1	nivel de bază	A2	nivel de bază

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

Competențe și abilități sociale

Obiectivitate și exigență, obținute prin experiența de peste 24 ani în activități didactice și de cercetare în învățământul superior.

Spirit de echipă dezvoltat ca urmare a muncii de cercetare și / sau de administrație desfășurată în colective largi.

Experiență în coordonarea unor echipe de cercetare în calitate de director de proiect / grant

Experiență în elaborarea documentației și coordonarea următoarelor activități: acreditarea specializărilor din domeniul Ingineria Autovehiculelor (studii de licență și master) în anii 2004, 2008, 2014, 2019 și 2020; ierarhizarea universităților și a domeniilor de licență; coordonator științific și îndrumător a peste 120 de lucrări de licență și disertații în domeniul Motoare și Autovehicule Rutiere;

Competențe organizatorice și
abilități tehnice

Abilitățile tehnice și organizatorice au fost dobândite prin participarea în calitate de director de proiect sau membru al echipelor de cercetare în următoarele proiecte câștigate prin competiții naționale sau internaționale:

Director de proiect

- Contract Grant tip AT: *Influența profilului transversal al segmentilor de compresie asupra ungerii și uzurii în cupla segment - cilindru din motoarele cu ardere internă*, Grant CNC SIS, cod 79/2002, tema nr. 101/2002, cod 80/2003, tema nr. 44/2003 – *valoare totală* 86000 mii lei

Membru în echipa de cercetare

- *YOUNG EUROPEAN ARENA of RESEARCH 2010 (YEAR 2010)*, Contract internațional PROGRAM FP7 nr.234122 – Coordonator National University of Ireland Dublin – *valoare* 7704€
- *Posibilitățile și limitele ecologizării transportului urban prin utilizarea combustibililor proveniți din uleiuri vegetale*, Program CEEX – AMTRANS, contract cadru de finanțare nr. X1CO1/2005 (2006 – 2008) – *valoare totală* 26000 RON
- Contract Grant tip A: *Formularea și încercarea unui combustibil oxigenat de tip biodiesel pentru alimentarea motoarelor cu aprindere prin comprimare*, Contract Nr 33371, Tema nr. 39/2004, Cod CNC SIS 551/2004-etapa 2004, Tema nr. 46/2005,

Cod CNC SIS 550 /2005, Tema nr. 68/2006, Cod CNC SIS 550/2006 – *valoare totală 28666.1 RON*

- Contract Grant tip A: *Posibilități de optimizare a funcționării motorului cu aprindere prin scânteie prin stratificarea amestecului*, Contract Nr. 33371, Tema nr. 38/2004, Cod CNC SIS 550 /2004, Tema nr. 46/2005, Cod CNC SIS 550 /2005, Tema nr. 68/2006, Cod CNC SIS 550/2006 – *valoare totală 33332,7 RON*
- Contract Grant tip A: *Posibilități de înlocuire a combustibilului Diesel clasic prin utilizarea unor compuși organici oxigenați pentru alimentarea motoarelor cu aprindere prin comprimare*, Contract Nr. 35259, Tema nr. 52/2001, Cod CNC SIS 278/2001, Contract Nr. 33479, Tema nr. 26/2002, Cod CNC SIS 399/2002 , Contract Nr. 33557, Tema nr. 33/2003, Cod CNC SIS 332 /2003 – *valoare totală 160400000 ROL*.

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Microsoft Office; AutoCad; CATIA; SolidWorks; Matlab; MathCad

Permis(e) de conducere

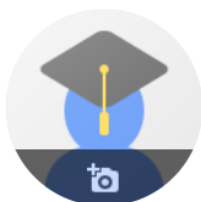
Categoria **B, C, C + E**

Competențe științifice

Până în prezent am publicat, având calitatea de autor sau de coautor, **22** articole în extenso în reviste și în proceedings **indexate ISI Thomson Reuters**, **47** de articole în reviste și volume ale unor manifestări științifice de prestigiu, dintre care cel puțin **32** sunt **indexate în baze de date internaționale (SAE International, SCOPUS - Elsevier, COMPENDEX, etc.)**.

Experiența acumulată în cadrul proiectelor de cercetare științifică derulate mi-a permis definirea următoarelor domenii de competență: *construcția și optimizarea sistemelor de propulsie pentru automobile, tribologia motoarelor cu ardere internă, segmentii motoarelor cu ardere internă, proiectare asistată de calculator, calculul și construcția autovehiculelor rutiere, alimentarea cu combustibili neconvenționali a motoarelor pentru autovehicule.*

Recunoașterea activității de cercetare:



Gheorghe Manolache

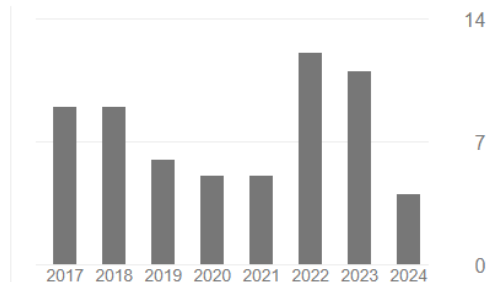
Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași
Adresă de e-mail confirmată pe academic.tuiasi.ro

[motoare cu ardere internă](#) [sisteme de propulsie](#) [autovehicule rutiere](#)

Citat de

[AFIȘAȚI-LE PE TOATE](#)

	Toate	Din 2019
Referințe bibliografice	131	43
h-index	4	4
i10-index	2	1



Data: Martie 2026

Conf. dr. ing. Gheorghe MANOLACHE

Curriculum Vitae *



Mardare Irina

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Mai 2014- pana în prezent

Șef lucrări doctor inginer

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” Iași, Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial, Departamentul de Mecanica Fluidelor, Mașini și Acționări Hidraulice și Pneumatice B-dul Dimitrie Mangeron, nr. 53A, 700050, Iași, România.

Efectuarea de laboratoare și seminarii în domeniul Mecanica fluidelor, efectuarea de cursuri și laboratoare în domeniul Acționări hidraulice și pneumatice, efectuarea de cursuri, laboratoare și proiect în domeniul Măsurarea și monitorizarea în timp real a parametrilor fluidelor.

Oct. 2013 - Mai 2014

Asistent universitar doctor inginer

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” Iași, Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial, Departamentul de Mecanica Fluidelor, Mașini și Acționări Hidraulice și Pneumatice B-dul Dimitrie Mangeron, nr. 53A, 700050, Iași, România.

Efectuarea de laboratoare și seminarii în domeniile Mecanica fluidelor, Acționări hidraulice și pneumatice și Măsurarea parametrilor fluidelor .

Febr. 2007 – Sept. 2013

Asistent universitar doctorand inginer

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” Iași, Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial, Departamentul de Mecanica Fluidelor, Mașini și Acționări Hidraulice și Pneumatice B-dul Dimitrie Mangeron, nr. 53A, 700050, Iași, România.

Efectuarea de laboratoare și seminarii în domeniile Mecanica fluidelor, Acționări hidraulice și pneumatice și Măsurarea parametrilor fluidelor .

Febr. 2004 – Febr. 2007

Preparator universitar doctorand inginer

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” Iași, Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial, Departamentul de Mecanica Fluidelor, Mașini și Acționări Hidraulice și Pneumatice B-dul Dimitrie Mangeron, nr. 53A, 700050, Iași, România.

Efectuarea de laboratoare și seminarii în domeniile Mecanica fluidelor și Acționări hidraulice și pneumatice .

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2004-2013

Diplomă de Doctor în inginerie mecanică

Nivel 8 EQF,

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

2002-2003

Diplomă de Master – Diagnoza și expertiză tehnică în ingineria mecanică

Nivel 7 EQF,

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” Iași, Facultatea de Mecanică, Catedra de Rezistența Materialelor. B-dul Dimitrie Mangeron, nr. 53A, 700050, Iași, România

1997-2002

Diplomă de Inginer diplomat

Nivel 7 EQF,

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” Iași, Facultatea de Mecanică, Specializarea Mecatronică. B-dul Dimitrie Mangeron, nr. 53A, 700050, Iași, România

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Română

Alte limbi străine cunoscute

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

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

Competențe de comunicare

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

Competențe organizaționale/manageriale

- Bune capacități organizatorice dobândite ca responsabilă, sau membră într-un număr de comisii cu caracter didactic și administrativ, la nivelul departamentului, facultății și universității

Competențe digitale

	AUTOEVALUARE				
	Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Microsoft Office™ Matlab/Simscape/SimHydraulics	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat

Niveluri: Utilizator elementar - Utilizator independent - Utilizator experimentat
[Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare](#)

Permis de conducere

Categoria B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Articole publicate

- I. Mardare, I. Tița, Zaharia Alexandru Constantin, aspects regarding the dynamic behavior of a hydraulic cylinder, Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Vol 67 (71), Nr. 1, Secțiunea Construcții de mașini, pp 41-50, 2021
- I. Tița, I. Mardare, Dorin Emil Husaru, Theoretical aspects concerning working fluids in hydraulic systems, IManE&E, 2017, MATEC Web of Conferences, 112, 10015 (2017), DOI: 10.1051/mateconf/201711207014.
- I. Tița, and I. Mardare, Researches regarding primary control in hydraulic systems, IManE&E, 2017, MATEC Web of Conferences, 112, 07015 (2017), DOI: 10.1051/mateconf/201711210015.
- I. Mardare, I. Tița, R. I. Pelin, Researches regarding a pressure pulse generator as a segment of model for a weighing in motion system, 7th International Conference on Advanced Concepts in Mechanical Engineering, IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 147 (2016) 012060 doi:10.1088/1757-899X/147/1/012060
- Mardare Irina, Tița Irina, Researches Regarding the Influence of Temperature on a Weigh-in-Motion Hydraulic System, IManE&E, 2014, Applied Mechanics and Materials Vol. 657 (2014) pp 679-683 © (2014) Trans Tech Publications, Switzerland doi:10.4028/www.scientific.net/AMM.657.679.
- Mardare Irina, Tița Irina, Researches Regarding the Influence of Temperature on a Weigh-in-Motion Hydraulic System, Applied Mechanics and Materials, Vol. 657 (2014), pp. 679-683, Trans Tech Publications, Switzerland, www.scientific.net/AMM.657.679.
- Irina MARDARE, Irina TIȚA, Some aspects regarding the influence of temperature in a wim hydraulic system, Academic Journal Of Manufacturing Engineering, Vol. 12, Issue 2/2014, pp 37-43, ISSN 1583-7904

Data: Martie 2026



Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume

Morăraș Ciprian-Ionuț

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

Experiența profesională

Perioada	17.02.2025- în curs
Funcția sau postul ocupat	Sef lucrări
Principalele activități și responsabilități	Activitate didactică: Aplicații seminar și laborator la disciplina Rezistența Materialelor I și II. Titular de curs
Numele și adresa angajatorului	Compozite, Rezistența Materialelor II. Coordonator la lucrări de licență, disertație și cercuri științifice.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Mecanică Educație și cercetare
Perioada	1.10.2021- 1.02.2025
Funcția sau postul ocupat	Asistent doctorand
Principalele activități și responsabilități	Activitate didactică: Seminar și laborator la disciplina Rezistența Materialelor I și II. Coordonator la
Numele și adresa angajatorului	lucrări de licență și cercuri științifice.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Mecanică Educație și cercetare
Perioada	01.12.2018- 1.12.2019
Funcția sau postul ocupat	Asistent de cercetare științific. Proiect PN – III-P1-1.2- PCCDI-2017-0239, cu titlul „MEDICAL MET
Principalele activități și responsabilități	Activitate de cercetare : control nedistructiv (NDT)
Numele și adresa angajatorului	INCDFT-IFT Iași
Perioada	01.10.2017 – 05.06 2018
Funcția sau postul ocupat	Inginer mecanic
Principalele activități și responsabilități	Mentenanța utilajelor agricole
Numele și adresa angajatorului	NHR AGROPARTNERS- Iași
Perioada	01.06 2017 – 1.09 2017

Funcția sau postul ocupat	Tehnician mecanic- Internship
Principalele activități și responsabilități	Mentenanța utilajelor de producție a țevelor. Managementul dispozitivelor hidraulice si pneumatice.
Numele și adresa angajatorului	ARCELORMITTAL TUBULAR PRODUCTS IASI SA, Iași.
Educație și formare	
Perioada	01/10/2018- 4.07.2024
Calificarea / diploma obținută	Studii doctorale
Discipline principale studiate / competențe dobândite	Inginerie mecanică Am asistat cadrele didactice la curs și aplicații (laborator și seminar)
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Mecanică
Perioada	2017-2021
Calificarea / diploma obținută	Diploma licență – Mecatronica
Discipline principale studiate / competențe dobândite	Sisteme senzoriale, Mecatronica automobilului, Electronica Aplicata, Automatizari electropneumatice si pneumatice, Actionarea sistemelor mecatronice
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași Facultatea de Mecanică
Perioada	1.10.2019-15.06.2020
Calificarea / diploma obținută	Nivel II – 17087/DPPD/10.07.2020
Discipline principale studiate / competențe dobândite	Formare psihopedagogică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic
Perioada	1.10.2018-06.09.2019
Calificarea / diploma obținută	Nivel I – 19283/DPPD/06.09.2019
Discipline principale studiate / competențe dobândite	Formare psihopedagogică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic
Perioada	01.10.2016 - 28.06.2018
Calificarea / diploma obținută	Diplomă master – Diagnoze și expertize tehnice în ingineria mecanică
Discipline principale studiate / competențe dobândite	Mecanica ruperii, Analiza inginerescă a avariilor, Defectoscopie, Analiza riscului în ingineria mecanică, ISCIR, Analiza experimentală a tensiunilor
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Mecanică
Perioada	01.10.2012 – 6.07.2016
Calificarea / diploma obținută	Diplomă licență
Discipline principale studiate / competențe dobândite	Desen tehnic, Studiul materialelor, Rezistența Materialelor 1,2, Tribologie, Elemente de plasticitate si deformații, Organe de mașini 1, 2, Acționari hidraulice si pneumatice.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Mecanică
Perioada	15.09.2008-6.07.2012
Calificarea / diploma obținută	Diplomă bacalaureat
Profil	Matematică-informatică

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Liceul Teoretic "Vasile Alecsandri" din Iași

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)

Română

Limba(i) străină(e)

Autoevaluare

Nivel european (*)

Limba engleză

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

Competențe și abilități sociale

Abilități de comunicare, spirit de echipă, spirit de inițiativă, spirit organizatoric, capacitatea de a soluționa probleme, receptiv, capacitate de adaptare la medii multiculturale, creativ, responsabilitate, abilități psihopedagogice, de consiliere, fire sociabilă, calmă și prietenoasă

Competențe și aptitudini tehnice

Implicarea în activități de mentenanță la autovehicule. Utilizarea la un nivel începător a mașinilor unelte.

Competențe și cunoștințe de utilizare a calculatorului

Microsoft Office; Microsoft Visual Basic; Solid Works; Ansys (certificat de compentete /Nr 04156/iunie 2021)

Alte competențe și aptitudini

Aptitudini de asistare, comunicare;
Rezistență la efort și stres;
Perseverență, spirit intuitiv și empatic

Permis(e) de conducere

B, C

Data: Martie 2026



Curriculum vitae Europass Informații personale

Nume / Prenume

MUNTEANU ADRIANA



Experiența profesională

Perioada
Funcția sau postul ocupat
Activități și responsabilități principale
Numele și adresa angajatorului
Tipul activității sau sectorul de activitate

Feb.2018-prezent
Conferențiar universitar,
Activități didactice de predare și aplicative, activități de cercetare în învățământul superior
Universitatea Tehnică Gh. Asachi din Iași, Facultatea de Construcții de Mașini, Bd. Dimitrie
Mangeron nr. 59A, 700050 – Iași, România, www.tuiasi.ro
Activități didactice și de cercetare

Perioada
Funcția sau postul ocupat
Activități și responsabilități principale
Numele și adresa angajatorului
Tipul activității sau sectorul de activitate

Septembrie 2012- februarie 2018
Sef de lucrari
Activități didactice de predare și aplicative, activități de cercetare în învățământul superior
Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” Iași, B-dul D. Mangeron, nr. 67, 700050 Iași, România,
www.tuiasi.ro
Activități didactice și de cercetare

Perioada
Funcția sau postul ocupat
Activități și responsabilități principale
Numele și adresa angajatorului
Tipul activității sau sectorul de activitate

Februarie 2011-2012
Asistent universitar
Activități didactice de predare și aplicative, activități de cercetare în învățământul superior
Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” Iași, B-dul D. Mangeron, nr. 67, 700050 Iași, România,
www.tuiasi.ro
Activități didactice și de cercetare

Perioada
Funcția sau postul ocupat
Activități și responsabilități principale
Numele și adresa angajatorului
Tipul activității sau sectorul de activitate

Februarie 2007 - februarie 2011
Preparator universitar
Activități didactice de predare și aplicative, activități de cercetare în învățământul superior
Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” Iași, B-dul D. Mangeron, nr. 67, 700050 Iași, România,
www.tuiasi.ro
Activități didactice și de cercetare

Educație și formare

Perioada
Calificarea / diploma obținută
Numele și tipul instituției de învățământ

Octomnie 2020,
Entrepreneurial tools and Competencies for Teachers &their Students - Certificat of completion
Europass Teacher Academy

Perioada
Calificarea / diploma obținută
Numele și tipul instituției de învățământ

2020
Cursuri in cadrul programului postuniversitar "**Antreprenoriat inovativ pentru cadre didactice" prin proiectul Dezvoltarea culturii antreprenoriale a studenților de la inginerie și arhitectură prin crearea unei rețele de centre de pregătire în antreprenoriat-Antreprenorİng** (Antreprenorİng Comunicare in afaceri, Antreprenorİng Marketing si comunicare in afaceri, Managementul afacerilor)
Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iasi

Perioada
Calificarea / diploma obținută
Numele și tipul instituției de învățământ

2015
Absolventă a programului postuniversitar de formare și dezvoltare profesională continuă: "Blended learning și tehnologii educaționale moderne pentru invatamântul universitar"/ Certificat de atestare a competențelor profesionale
Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

Perioada
Calificarea / diploma obținută
Numele și tipul instituției de învățământ

1.04-2011-30.11.2012
Cadru didactic supervizor si tutore de practica
Proiect strategic POSDRU 57/1.3/S/17884
Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” Iași, B-dul D. Mangeron, nr. 67, 700050 Iași, România,
www.tuiasi.ro

Perioada
Calificarea / diploma obținută

2012, cursuri postuniversitare de specializare: Specializarea personalului didactic din învățământul tehnic prin formarea de competențe profesionale privind pregătirea, proiectarea, realizarea,

Numele și tipul instituției de învățământ

aplicarea tehnicilor de formare centrate pe subiect, evaluarea stagiilor de formare, program EduTehnic Forma Plus (Proiect POSDRU/19/1.3/G/33739)

Perioada
Calificarea / diploma obținută
Numele și tipul instituției de învățământ

2012, 15-22 iulie: stagiul prin programul - Specializarea personalului didactic universitar pentru funcția de "Cadru didactic supervisor" de practică tehnologică și de cercetare (Proiect strategic POSDRU 57/1.3/S/17884), în cadrul Universității Nova din Lisabona, Portugalia;

Perioada
Calificarea / diploma obținută
Numele și tipul instituției de învățământ

6- 22 februarie 2012
Formator de formatori/ certificat de absolvire
Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași

Perioada
Calificarea / diploma obținută
Numele și tipul instituției de învățământ

2005- 2008
Doctorand in domeniul ingineriei industriale/ diploma de doctor
Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași

Perioada
Calificarea / diploma obținută
Disciplinele principale studiate /
competențe profesionale dobândite
Numele și tipul instituției de învățământ

2005 – 2006
Diplomă de Master
Tehnici de cercetare, tehnologii neconvenționale, tehnologii avansate de fabricației, bazele cercetării științifice, FEA în fabricația produselor, etc.
Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Construcții de Mașini

Perioada
Calificarea / diploma obținută
Disciplinele principale studiate /
competențe profesionale dobândite

2000- 2005
Inginer diplomat/ diplomă de inginer
Utilizarea calculatorului, proiectare, managementul proiectelor, tehnologia proceselor de fabricație, mecanica teoretică, bazele aşchierii, mașini unelte, dispozitive, asigurarea calității, bazele creației tehnice, organe de mașini, tehnologii neconvenționale, toleranțe și control dimensional, etc.
Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Construcții de Mașini

Numele și tipul instituției de învățământ

Perioada
Calificarea / diploma obținută
Numele și tipul instituției de învățământ

1991- 1995
Diplomă de bacalaureat
Liceul Teoretic „M.Sadoveanu” din Pașcani, jud. Iași

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare

Nivel european (*)

Limba engleză

Limba franceză

Limba spaniolă

Limba română

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

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

Experiența specifică:

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

Activități conexe:

- 2017, cursuri de specializare "Competențe cheie, comune mai multor ocupații – comunicare în limba engleză" (EMIT – English as Medium of Instruction for Technical Higher Education), perioada 3-25 noiembrie 2017
- 2017, cursuri „Școala de invenții”, organizat în cadrul Institutului de Inventica din Iași
- 2012- cursuri postuniversitare în cadrul programului "Cadru didactic supervisor" de practică

	tehnologică și de cercetare! - Specializarea privind masuratori tehnice, participare la cursul de aprofundare a softului MCOSMOS 3 ver.4.0, 22-26 iunie 2015, finalizata cu un certificat de la Mitutoyo Information Center of Metrology - 2012, 15-22 iulie: stagiul prin programul - Specializarea personalului didactic universitar pentru funcția de "Cadru didactic supervisor" de practică tehnologică și de cercetare (Proiect strategic POSDRU 57/1.3/S/17884), în cadrul Universității Nova din Lisabona, Portugalia; bună cunoaștere a modului de realizare a practicii de specialitate (cadru didactic supervisor de practică) - 2015: membru în colectivul de formatori în programul de formare profesională FREZOR, MORTEZOR, RABOTOR, în cadrul Proiectului POSDRU: Investiția în resurse umane/164/2.3/S/138071 (IRU-CEAS) - 2018: membru în colectivul de training al inginerilor mecanici de la firma SC AEROSTAR Bacău, pentru disciplina "Toleranțe și control dimensional" - 2007 – 16 – 26 martie: stagiul la Universitatea Tor Vergata din Roma, Italia, în cadrul deplasării conform grantului CEEEX nr. 20/2006 (352P/2006), cu titlul "Dezvoltarea unei rețele de colaborare în domeniul tehnologiilor neconvenționale";
Competențe și abilități sociale	- Spirit de echipa, capacitate de adaptare la medii multiculturale, abilitati de comunicare obținute prin experiența acumulată în stagiile de cercetare efectuate în străinătate;
Competențe și aptitudini organizatorice	Spirit organizator cultivat și exersat în calitate de membru al comitetelor de organizare pentru conferințele internaționale: ICNcT, INVENTICA. Capacitatea de a lucra în echipa Respectarea termenelor limita Rezistența la stres și program prelungit;
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Cunoștințe optime de utilizare a calculatorului și a următoarelor tipuri de software: Microsoft Office, SolidEdge (absolvirea cursurilor de proiectare asistată în SolidEdge V15, modulul Part, Draft, SheetMetal, în 2004), SolidWorks, Matlab, Mcosmos etc.
Permis de conducere	Categoria B

Data: Martie 2026

Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume

Munteanu Gh. Corneliu



Pozitia vizata

Concurs Comisie Experți Permanenți (de specialitate) ARACIS

Experienta

Perioada
Funcția sau postul ocupat

Ministerul Educației Cercetării și Tineretului și Sportului
01.04.2009–01.02.2012 – Director – Centru Național de Recunoaștere și Echivalare Diplome
Ministerul Educației Cercetării și Tineretului și Sportului
06.09.2007–01.04.2009 – Director General – Direcția Generală Strategii și Programe Universitare
Ministerul Educației Cercetării și Tineretului și Sportului

Activități și responsabilități
principale

Strategii și programe universitare
Echivalare și recunoaștere diplome obținute în țară și străinătate
Armonizarea sistemului de învățământ universitar cu exigențele sistemului european

Numele și adresa
angajatorului

Ministerul Educației Cercetării și Tineretului și Sportului
Str. Gen. Berthelot 28-30, 70738 București (Romania)

Tipul activității sau sectorul
de activitate

Activități de administrație publică centrală; coordonarea sistemului național de învățământ superior; recunoașterea și echivalarea diplomelor universitare în sistemul național de învățământ; respectarea și extinderea acordurilor de recunoaștere automată a diplomelor din spațiul comunitar european; reprezentarea Autorității competente, la nivel național, pentru profesii reglementate.

Perioada

2002 – prezent – Conducător de doctorat în Domeniul Fundamental Științei Ingineresti – Domeniul Ingineria Materialelor

Funcția sau postul ocupat

2001 – prezent – Profesor universitar
1995 – 2001 – Conferențiar universitar

Activități și responsabilități
principale

1990 – 1995 – Șef lucrări
1987–1990 – Asistent titular
1985–1987 – Asistent suplinitor
02.1985–prezent – Cadru didactic
Ingineria Materialelor
Predare cursuri de Știința și Ingineria Materialelor și Materiale Avansate
Activități de laborator și expertizare structuri de materiale
Tehnologii de ingineria suprafeței
Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” Iași
Str. Dimitrie Mangeron nr. 67, 700050 Iași (Romania)

Tipul activității sau sectorul
de activitate

Activități de specializare, științifice și tehnice

Perioada
Funcția sau postul ocupat
Activități și responsabilități
principale

09.1983–02.1985 – Inginer tehnolog – FORTUS Iași
Inginer tehnolog
Șef de schimb în cadrul Secției de Forja Grea nr. 1
Forjări de lingouri de 6 – 100 tone pe prese hidraulice la 2500 și 6000 tf
Tratamente termice aplicate produselor forjate
S.C. FORTUS S.A.
Bd. Poitiers nr. 10, 700050 Iași (Romania)

Tipul activității sau sectorul
de activitate

Alte activități de specializare, științifice, tehnice și de managementul administrației publice

Educație și formare

Perioada
Calificarea / diploma
obținută
Disciplinele principale
studiate / competențe
profesionale dobândite
Numele și tipul instituției
de învățământ /

17.03.2011 – 30.03.2011 – Formator
Certificat de Absolvire – Formator profesional
Formarea profesională a adulților
Legea Muncii și implicațiile nivelului de studii în programul de formare profesională
S.C. RODIS UNIVERS S.R.L. (Certificat de Absolvire)
700050 Iași, Romania

furnizorului de formare Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii Postuniversitare
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	01.02.2009 – 30.07.2009 Diploma de specializare: Managementul Afacerilor Interne Management Academic in Afaceri Interne Administratie Publica si Interne Academia de Politie „Alexandru Ioan Cuza” Colegiul National de Afaceri Interne Aleea Privighetorilor nr. 1A, Sector 1, 014031 Bucuresti, Romania Studii postuniversitare
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	01.03.2008 – 12.06.2008 Certificat de absolvire Strategii de Securitate Nationala Strategii de Securitate Europeana Managementul Problematicii de Securitate Nationala Academia Nationala de Informatii Universitate Bucuresti, Romania Colegiul Superior de Securitate Nationala
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	05.03.2008 – 06.03.2008 Assistance Certificate Methods of corrosion testing for biomaterials Design for medical devices European standards in the field of medical devices Universidad De Las Palmas De Gran Canaria Universitate Las Palmas, Spania Certificat
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	01.10.2007 – 30.06.2008 Master Securitate si Sanatate in Munca Cursuri de Sanatate – Securitate in Munca Cursuri de Protectia Muncii in diverse sectoare de activitate Psihologie industrială Ergonomie industrială Universitatea Tehnica „Gheorghe Asachi” Iasi Universitate Str. Dimitrie Mangeron nr. 67, 700050 Iasi (Romania) Diploma de Master
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	01.10.1990 – 10.03.1995 Doctor inginer Tehnologia Materialelor Universitatea Tehnica „Gheorghe Asachi” Iasi Universitate Str. Dimitrie Mangeron nr. 67, 700050 Iasi (Romania) Diploma de doctor inginer
Perioada Calificarea / diploma obținută Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	09.1978 – 06.1983 Inginer Știința Materialelor Tehnologia Materialelor Tratamente Termice si Termochimice Teorie Structurala

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

Cristalografie
Institutul Politehnic Iasi (Universitatea Tehnica „Gheorghe Asachi” Iasi)
Facultatea de Mecanica
Str. Dimitrie Mangeron nr. 61–63, 700050 Iasi (Romania)

Diploma de inginer

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă

Romana

Limbi străine cunoscute
Autoevaluare
Nivel european (*)

Engleza

Franceza

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

- spiritul de echipă;
- calități de manager;
- capacitate de adaptare la diverse activități manageriale;
- abilități în administrație publică; buna comunicare în cadrul colectivului din care fac parte;
- corectitudine și onestitate în relațiile cu colaboratorii. Abilități dobândite prin pregătire profesională și prin deținerea unor funcții de conducere la nivel local și central.

Competențe și aptitudini organizatorice

- leadership;
- spirit organizational;
- experiența bună de management organizational;
- experiența în coordonarea de activități și conducerea unor organizații și Institutii Publice;
- Abilități de bun organizator pentru acțiuni la nivel academic.

Competențe și aptitudini tehnice

Abilități de analizare și expertizare de materiale; analiza structurală microscopică optică și electronică; expertize tehnice judiciare în domeniul științei materialelor; modificări structurale prin tehnologii specifice de prelucrare a materialelor; ingineria suprafeței.

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

O bună cunoaștere a utilizării calculatorului prin Microsoft Office™ (Word™, Excel™ and PowerPoint™);

Competențe și aptitudini artistice

Sport, muzică.

Alte competențe și aptitudini

Expert tehnic judiciar.

Permis de conducere

Permis de conducere auto Categorie B.

Informații suplimentare

ORCID Nr.: <https://orcid.org/0000-0002-3878-9129>
Publons: <https://publons.com/researcher/1399384/corneliu-munteanu/>
Researcher-ID: P-5414-2014
Scopus ID: 36890797400
Research Gate: <https://www.researchgate.net/profile/Corneliu-Munteanu>

- Articole publicate în ISI Web of knowledge: >160 (H-index: 20), 97 – cu factor de impact
- Articole publicate în SCOPUS: > 180 (H-index: 21)
- Brevete de invenție: 11, unele fiind medaliat cu aur și argint la saloane de inventica naționale și internaționale.
- Am finalizat în calitate de conducător de doctorat 24 teze de doctorat.
- Cărți publicate în edituri consacrate: 10 (9 cărți în edituri din țară: 1 carte în editura Springer - Elvetia)
- Manuale litografiate:3
- Director proiecte de cercetare științifică:10
- Membru în echipe de proiecte de cercetare științifică:8
- Teză de doctorat: Cercetări privind tehnologia de obținere a benzilor metalice amorf magnetice continue și studiul proprietăților acestora, Iași, 1994

Membru Corespondent al Academiei de Științe Tehnice din România
Membru CNATDCU – Comisia 7 – Ingineria Materialelor
Evaluator ARACIS
Evaluator – proiecte de cercetare IDEI

Membru al asociațiilor profesionale:
Membru al Societății franceze de materiale (Société Française des Metallurgie et des Matériaux)
Președintele al Societății Române de Biomateriale – Regiunea de Nord Est
Membru în Biroul de Conducere al Asociației Profesionale ModTech Iasi- Romania

Contracte de cercetare:

1997-1998 – Director – Grant CNCIS / 1997
2002-2004 – Director Subcontract – Program CERES/2002
2001-2004 – Membru – Program RELANSIN
2006-2008 – Director de Proiect – Proiect de cercetare INOVARE: "Concept inovativ de realizare în jet de plasma a straturilor dure cu proprietăți controlate, rezistente la uzura și coroziune".
2007-2010 – Director de Proiect – Proiect de cercetare INOVARE: "Tehnologii noi pentru realizarea produselor subțiri din materiale metalice amorse cu proprietăți magnetice speciale".
2008-2011 – Director de Proiect – Proiect de cercetare INOVARE: "Durificarea termică a incintei de protecție a informațiilor electronice de bord".
2008-2012 – Manager de Proiect – "Formarea cadrelor didactice universitare și a studenților în domeniul utilizării unor instrumente moderne de predare-invatare-evaluare pentru disciplinele matematice, în vederea creării de competențe performante și practice pentru piața muncii". POSDRU/56/1.2/S/32768.
2009-2012 – Manager de Proiect – "Recunoașterea perioadelor de studii-cheia cunoașterii" POSDRU/2/1.2/S/6
2008-2011 – Expert – Management Academic universitar, POSDRU/2.1/S1. Proiect coordonat de UEFISCDI.
2009-2011 – Expert – "Asigurarea calității în învățământul superior din România", POSDRU/2/1.2/S/1. Proiect coordonat de ARACIS
2011-2014 – Membru Proiect – "Predictii de coroziune pentru biomateriale de titan cu suprafețe neomogene macro și nanostructurate utilizând rețele neuronale", 266/05.10.2011-PN-II-ID- PCE-2011-3-0218.
2013-2015 – Membru Proiect - "Noua metodă de îmbunătățire a proprietăților de memorie a formei prin controlul migrației atomice". Grant PN - II-ID-2012-4-0033
2018 – 2020 - Director Proiect Complex „OBTINEREA ȘI EXPERTIZAREA UNOR NOI MATERIALE BIOCOMPATIBILE PENTRU APLICAȚII MEDICALE”, Contract Nr. 60PCCDI / 2018, PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0239
2018 – 2020 - Membru - Proiect Complex „Tehnologii de fabricare inteligente pentru producția avansată a pieselor din industriile de automobile și aeronautică ”, Proiect component 2 cu titlul „Formarea adaptivă a materialelor compozite pentru reperele din industria de automobile”, Nr. 82PCCDI/2018, PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0446
2019-2020 – Director - Contract de Cercetare cu o firmă multinațională – C.En. Limited Company, de 125.000 Euro.
2020-2021 – Director - Contract de Cercetare, parteneriat cu NorthEastern University Boston, USA 100.000 USD.

Anexe

Brevete de invenție

- 1. Procedeu de obținere a feroborului.** - Sandu, I., **C. Munteanu**, Ungureanu, C., Muller, K.H., Ghioagă, D.- Dosar OSIM - 147.038 din 4.03.1991; Brevet 107.695 cu Hotărârea nr. 4/623 din 30.11.1993.
- 2. Chit pentru mobilă.** - Sandu, I., Arhire, P., Tacu, C., Mangalagiu, I., Bejan, V., **C. Munteanu**, Samoilă, G., Ciocîrlie, I., Pinte, A. - Dosar OSIM - 146.899 din 11.02.1991.
- 3. Procedeu de obținere a unui prealiu necesar microalierii cu bor și aluminiu în metalurgia neconvențională.** Sandu, I., **C. Munteanu**, Gh. Călugăru, Ungureanu, C., Ghioagă, D.- Dosar OSIM - 147.039 din 4.03.1991.
- 4. Metodă de reducere a zgurificării aliajelor tipografice topite.** Sandu, I., I. Rusu, Plăteanu, B., Palihoș, V., **C. Munteanu**, Veringu, I. - Dosar OSIM - 148.754 din 18.11.1991.
- 5. Procedeu și instalație pentru obținerea benzilor continue subțiri din materiale metalice amorse.** **C. Munteanu**, Gh. Călugăru, Sandu, I., I. Rusu, I. Apachiței, Munteanu, I., Băluță, Gh. - Dosar OSIM - 200.284 din 9.03.1992. Brevet publicat în septembrie 1994.
- 6. Metodă de obținere a pulberilor metalice feromagnetice amorse și semicristaline.** **C. Munteanu**, Gh. Călugăru, I. Apachiței, I. Rusu, Stanciu, S., Sandu, I. - Dosar OSIM - 003.154 din 21.01.1992.
- 7. Process for the micro crystalline phosphate-coating of iron-based metal pieces,**
Patent Number: RO125457-A2,
Patent Assignee: Univ. Tehnică Gh. Asachi Iasi
C. Bejinariu, **C. Munteanu**, C. Predescu, s.a.
- 8. MFG. thin layer printing alloys with protective superficial layers by spreading thin molten layer of lead, antimony, and tin on surface and applying continuous gas diffuse comprising two mixtures**
Patent Number: RO111474-B1
Patent Assignee: Inst. Politehnic Iasi
I. Sandu, I. Rusu, B. Plăteanu, **C. Munteanu**, s.a.
- 9. Tehnologie de realizare a unui scut termic a incintei de protecție a informațiilor electronice la**

bord, C. Munteanu, P. Motoiu s.a., medalia de aur la EUROINVENT, brevet propus spre publicare in 2011

10. Micro-alloying pre-alloy fabrication includes dissolving borax in aluminium with gluxing for dipping in molten bath

Patent Number: RO108003-B1

Patent Assingnee: Inst. Politehnic Iasi

I. Sandu, **C. Munteanu**, G. Calugaru, C. Ungureanu, s.a

11. Dispozitiv pentru recondiționat contacte electrice și recuperat deșeuri de argint

I. Alexandru, S. Oprinca, **C. Munteanu**

Revista "Inventica" - I.P. Iași - Brevet Nr. 95.890/1988.

Cărți tipărite în edituri consacrate

1. Corneliiu Munteanu - STUDIUL MATERIALELOR – Structură-Metode de investigare-Echilibru termo-dinamic în sistemele materiale-Solidificarea materialelor metalice, Editura „Gh. ASACHI” Iași – 2001, 302 pag., tiraj 200 exemplare, ISBN 973-8050-92-8

2. Corneliiu Munteanu - MATERIALE METALICE AMORFE Editura „Gh. ASACHI” Iași – 2001, 334 pag., tiraj 100 exemplare, ISBN 973-8050-96-0

3. L.G.Bujoreanu, S.Stanciu, C.Munteanu și M.Susan - MEMORIA MECANICĂ ȘI TERMICĂ A ALIAJELOR PE BAZĂ DE CU-ZN-AL (183 pagini), Editura POLITEHNIUM, Iași, 2005, ISBN 973-621-111-8

4. Petra Motoiu, Aurelian Buzaiianu,, Corneliiu Munteanu, Mihai Ceciu, Marilena Aura Din, Oana Trusca - PULBERI PENTRU APLICATII MULTIFUNCTIONALE IN TEHNOLOGIILE DE METALIZARE TERMICA (191 pagini), Editura Printech Bucuresti 2009, ISBN 978-606-521-423-1

5. Corneliiu Munteanu, Mihai Stefan, Constantin Baci, Nicanor Cimpoesu - METODE DIFRACTOMETRICE SI MICROSCOPIE OPTICA SI ELECTRONICA IN STUDIUL MATERIALELOR (263 pagini), Editura Tehnopress Iasi 2008, ISBN 978-973-702-563-0

6. Vasile – Viorel Moldoveanu, Corneliiu Munteanu - TEHNOLOGIA MATERIALELOR (271 pagini), Editura Tehnopress Iasi 2008, ISBN – 10: 973-702-420-6, ISBN – 13: 978-973-702-420-6

7. Corneliiu Munteanu, Strugaru Sorin Iacob,Istrate Bogdan - STUDIUL MATERIALELOR – INDRUMAR DE LABORATOR (126 pagini), Editura Universitas XXI, Iasi 2010, ISBN: 978-606-538-057-8

8. Apostolos A., Triantafyllia N., Dionysia K., Munteanu C., Stavrakakis G.- Integrated Intelligent Systems for the Efficient Management of Indoor Environment and Energy in Buildings, 2013, Ed. Politehniun, Iasi, ISBN: 978-973-621-400-4

9. B. Istrate, C. Munteanu – Expertize Metalografice, Ed. PIM, 210 pg., 2020, Iași, ISBN: 978-606-13-5731-4

10. T. Nikolaou, D. Koloktsa, G. Stavrakakis, A. Apostolou, C. Munteanu – Managing Indoor Enviroments and Energy in Buildings with Integrated Intelligent Systems , ISSN 1865-3529, Springer 2015.

Manuale litografiate

1. METALE AMORFE – unic autor - curs tipărit în cadrul atelierului ROTAPRINT - Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" Iași, 1995, 240 pagini.

2. METALE AMORFE – unic autor - Indrumar pentru lucrări de laborator - 1997, ROTAPRINT - Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" Iași, 136 pagini.

3. STUDIUL METALELOR - Indrumar pentru lucrări de laborator – autori: C.Baciu,, **Corneliiu Munteanu**, I. Rusu, L.Gh. Bujoreanu, M. Baci, I. Apachitei, 1992, ROTAPRINT - Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" Iași, 186 pagini.

Selecție Articole ISI WoS

1. Goanta, V; **Munteanu, C***; Muftu, S; Istrate, B; Schwartz, P; Boese, S; Ferguson, G; Moraras, CI; Stefan, A; Evaluation of the Fatigue Behavior and Failure Mechanisms of 4340 Steel Coated with WIP-C1 (Ni/CrC) by Cold Spray; Materials, Vol. 15, Is. 22, 8116, DOI10.3390/ma15228116, **Q1**, FI(2021): 3.748, 2022.

2. Istrate, B; **Munteanu, C***; Antoniac, IV; Lupescu, SC; Current Research Studies of Mg-Ca-Zn Biodegradable Alloys Used as Orthopedic Implants-Review, Crystals, Vol. 12, Is. 10, 1468, DOI10.3390/cryst12101468, **Q2**, FI(2021): 2.881, 2022

3. Lupescu, S; **Munteanu, C***; Sindilar, EV; Istrate, B; Mihai, I; Oprisan, B; Pasca, AS, Long-Term Examination of Degradation and In Vivo Biocompatibility of Some Mg-0.5Ca-xY Alloys in Sprague Dawley Rats, Materials, Vol. 15, Is. 17, Article Number 5958, DOI10.3390/ma15175958, **Q1**, FI(2021): 3.748, 2022

4. Goanta, V; **Munteanu, C***; Muftu, S; Istrate, B; Schwartz, P; Boese, S; Ferguson, G; Moraras, CI, Evaluation of the Fatigue Behaviour and Failure Mechanisms of 52100 Steel Coated with WIP-C1 (Ni/CrC) by Cold Spray, Materials, Vol. 15, Is. 10, Article Number3609, DOI10.3390/ma15103609, **Q1**, FI(2021): 3.748, 2022

6. **C. Munteanu**; D.M. Vlad; E.V. Sindilar; B. Istrate; M. Butnaru; S.A. Pasca; R. O. Nastasa; I. Mihai; S.L. Burlea, Novel Mg-0.5Ca-xMn biodegradable alloys intended for orthopedic application: An in vitro and in vivo study, Materials, Vol. 14, Is. 23, Article number 7262, 2021, autor correspondent, **Q1**, FI(2020):3.623

7. **C. Munteanu**; V. Paleu; B. Istrate; A. Dascălu; C.C. Paleu; S. Bhaumik; A.D. Ancaș, Tribological behavior and microstructural analysis of atmospheric plasma spray deposited thin coatings on cardan cross spindles, Materials, Vol. 14, Is. 23, Article number 7322, 2021, **Q1**, FI(2020): 3.623

8. B. Istrate, J.V. Rau, **C. Munteanu***, I.V. Antoniac, V. Saceleanu, Properties and in vitro assessment of ZrO2-based coatings obtained by atmospheric plasma jet spraying on biodegradable Mg-Ca and Mg-Ca-Zr alloys, CERAMICS INTERNATIONAL, Vol. 46, Is. 10, 15897-15906 Part: B, 2020, DOI:

- 10.1016/j.ceramint.2020.03.138, WOS:000533512000020, **Q1**, FI (2020): 4.527
9. Metalnikov, P; Eliezer, D; Ben-Hamu, G; Tal-Gutelmacher, E; Gelbstein, Y; **Munteanu, C**; Hydrogen embrittlement of electron beam melted Ti-6Al-4V, JOURNAL OF MATERIALS RESEARCH AND TECHNOLOGY-JMR&T, Volume: 9 Issue: 6 Pages: 16126-16134, DOI: 10.1016/j.jmrt.2020.11.073, 2020, **Q1**, FI(2020): 5.039
10. B. Istrate, **C. Munteanu***, S. Lupescu, R. Chelariu, M.D. Vlad, P. Vizureanu, MATERIALS, Vol. 13, Is. 14, Article Number: 3082, 2020, DOI: 10.3390/ma13143082, WOS:000554140300001, **Q1**, FI (2020): 3.623
11. B. Istrate, **C. Munteanu***, R. Cimpoesu, N. Cimpoesu, O.D. Popescu, M.D. Vlad, Microstructural, Electrochemical and In Vitro Analysis of Mg-0.5Ca-xGd Biodegradable Alloys, APPLIED SCIENCES-BASEL, Vol. 11, Is. 3, Article Number: 981, DOI: 10.3390/app11030981, 2021, **Q2**, FI(2020): 2.679
12. B. Ghiban; N.E. Pascu; I.V. Antoniac; G. Jiga; C. Milea; G. Petre; C. Gheorghe; **C. Munteanu***; B. Istrate, Surface characterization of fracture in polylactic acid vs. Pla + particle (cu, al, graphene) insertions by 3D fused deposition modeling technology, Coatings, Vol. 11, Is. 6, Article number 633, 2021. **Q2**, FI(2020): 2.881
13. L.S. Baltes, S. Patachia, O. Ekincioglu, H. Ozkul, C. Croitoru, **C. Munteanu***, B. Istrate, M.H. Tierean, Polymer-Cement Composites Glazing by Concentrated Solar Energy, COATINGS, Vol. 11 Is. 3, Article Number: 350, DOI: 10.3390/coatings11030350, 2021, **Q2**, FI(2020): 2.881
14. E.V. Sindilar, **C. Munteanu***, S.A. Pasca, I. Mihai, M.E. Henea, B. Istrate, Long Term Evaluation of Biodegradation and Biocompatibility In-Vivo the Mg-0.5Ca-xZr Alloys in Rats, CRYSTALS, Vol. 11 Is. 1, Article Number: 54, DOI: 10.3390/cryst11010054, 2021, autor corespondent, **Q2**, FI(2020): 2.589
15. C.C. Paleu, **C. Munteanu***, B. Istrate, S. Bhaumik, P. Vizureanu, M.S. Baltatu, V. Paleu, Microstructural Analysis and Tribological Behavior of AMDRY 1371 (Mo-NiCrFeBSiC) Atmospheric Plasma Spray Deposited Thin Coatings, Coatings, 10(12), 1186, 2020, doi.org/10.3390/coatings10121186, FI(2020): 2.881

Data: 19.04.2026

CURRICULUM VITAE *

INFORMAȚII PERSONALE

NECHIFOR CRISTINA-DELIA



LOCUL DE MUNCĂ: **Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași**
Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial
Departamentul de Fizică

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

- 2013-prezent Șef lucrări/ Lector universitar**
Departamentul de Fizică, Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” Iași, Romania, Bd. Dimitrie Mangeron, nr.67, 700050 Iași, România, Tel/Fax: +40232231041, <http://www.tuiasi.ro>
Activitate didactică (curs, seminar, laborator) și de cercetare, îndrumarea studenților; activități de promovare în interesul facultății și universității
- 2025-prezent** **Expert educatie- Fizică- în proiectul FIZTUIASI-Experimente interactive în Laboratorul de Fizică nr. 693/14.01.2025**
Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” Iași, Romania, Bd. Dimitrie Mangeron, nr.67, 700050 Iași, România, Tel/Fax: +40232231041, <http://www.tuiasi.ro>
Îndrumarea elevilor de liceu în sesiuni experimentale de dezvoltare a abilităților tehnice
- 2024-prezent** **Tipul sau sectorul de activitate:** Instituție academică (educație și cercetare universitară)
Director de proiect cercetare: „Biosenzori cu cristale lichide ancorate pe substrat de alcool polivinilic modificat fizic (PVA-BIOSENZ)”, Tip Program: Granturi naționale de cercetare – ARUT, Grant nr. GNaC2023_264/2024
Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” Iași, Romania, Bd. Dimitrie Mangeron, nr.67, 700050 Iași, România, Tel/Fax: +40232231041, <http://www.tuiasi.ro>
Activități de cercetare, diseminare a rezultatelor și management de proiect.
- 2024-prezent** **Tipul sau sectorul de activitate:** Instituție academică (educație și cercetare universitară)
Membbru Consiliul Facultății de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată, legislatura 2024-2029
Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” Iași, Romania, Bd. Dimitrie Mangeron, nr.67, 700050 Iași, România, Tel/Fax: +40232231041, <http://www.tuiasi.ro>
Activități specifice îndeplinirii atribuțiilor din Facultatea IEEEIA
Tipul sau sectorul de activitate: Instituție academică (educație și cercetare universitară)

2020-prezent

Membru Consiliul Departamentului de Fizică

Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” Iași, Romania, Bd. Dimitrie Mangeron, nr.67, 700050 Iași, România, Tel/Fax: +40232231041, <http://www.tuiasi.ro>

Activități organizatorice specifice Departamentului de Fizică

Tipul sau sectorul de activitate: Instituție academică (educație și cercetare universitară)

2021-2024

Consilier mentor- Fizică - în proiectul ROSE nr. AG 400/SGU/SS/2023 - STARTing

Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” Iași, Romania, Bd. Dimitrie Mangeron, nr.67, 700050 Iași, România, Tel/Fax: +40232231041, <http://www.tuiasi.ro>

Activitate didactică remedială cu studenții facultății IEEIA

Tipul sau sectorul de activitate: Instituție academică (educație și cercetare universitară)

2021-2024

Expert educatie- Fizică- în proiectul ROSE nr. 288/SGU/CI/III -Netlab

Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” Iași, Romania, Bd. Dimitrie Mangeron, nr.67, 700050 Iași, România, Tel/Fax: +40232231041, <http://www.tuiasi.ro>

Activitate didactică remedială cu studenții universității

Tipul sau sectorul de activitate: Instituție academică (educație și cercetare universitară)

2014-2015

Expert formare- în proiectul POSDRU//157/1.3/S/132731

Departamentul de Fizică, Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” Iași, Romania, Bd. Dimitrie Mangeron, nr.67, 700050 Iași, România, Tel/Fax: +40232231041, <http://www.tuiasi.ro>

Activitate didactică de laborator. Responsabil cu furnizarea de aplicații practice în fizică, achiziții date și aplicații în tehnică, elaborarea programelor de studii, consilierea și evaluarea cursanților, acreditarea programului de formare.

Tipul sau sectorul de activitate: Instituție academică (educație și cercetare universitară)

2011-2013

Asistent universitar

Departamentul de Fizică, Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” Iași, Romania, Bd. Dimitrie Mangeron, nr.67, 700050 Iași, România, Tel/Fax: +40232231041, <http://www.tuiasi.ro>

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

Tipul sau sectorul de activitate: Instituție academică (educație și cercetare universitară)

2011-2012

Cercetător Post-doctoral în proiectul POSDRU/89/1.5/S/63663

Facultatea de Fizică, Universitatea „Al. I. Cuza” Iași, Bulevardul Carol I, Nr.11, 700506 Iasi, Romania

Activități de cercetare

Proiect: Obținerea polimerilor cu capacitate de recunoaștere moleculară pentru sistemele de eliberare controlată de medicamente, utilizând iradierea UV ca metoda fizică de grefare

Tipul sau sectorul de activitate: Instituție academică (educație și cercetare universitară)

2009-2011

Preparator universitar

Departamentul de Fizică, Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” Iași, Romania, Bd. Dimitrie Mangeron, nr.67, 700050 Iași, România, Tel/Fax: +40232231041, <http://www.tuiasi.ro>

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

Tipul sau sectorul de activitate: Instituție academică (educație și cercetare universitară)

2004-2007

Profesor suplinitor Fizică

2004-2005

Colegiul Tehnic “Mihail Sturdza” Iași,

2005-2007

Colegiul Tehnic “Ioan C. Ștefănescu” Iași

Activitate didactică predare-învățare, îndrumarea elevilor, participarea la concursuri pentru elevi

Tipul sau sectorul de activitate: Educație învățământul secundar superior.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2020-2021	Membru grup țintă cadre didactice în proiectul Dezvoltarea culturii antreprenoriale a studenților de la inginerie și arhitectură prin crearea unei rețele de centre de pregătire în antreprenoriat-AntreprenorIng , cod SMIS POCU/379/6/21/123975, Beneficiar Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași.
2015	Curs de formare profesională pentru ocupația de Formator cod COR 241205 , organizat prin proiectul PECAFROM, <i>Promovarea egalității de șanse în cariera universitară și academică pentru femeile din Romania</i> , POSDRU/144/6.3/S/127928, Beneficiar Academia Română, Filiala Iași, finalizat cu diploma de participare.
2015	Curs de formare profesională pentru ocupația de Operator Introducere, Validare și Prelucrare Date , organizat prin proiectul PECAFROM, <i>Promovarea egalității de șanse în cariera universitară și academică pentru femeile din Romania</i> , POSDRU/144/6.3/S/127928, Beneficiar Academia Română, Filiala Iași, finalizat cu diploma de participare.
2014	Curs de formare profesională pentru ocupația de Manager Proiect cod COR 242101 organizat de Grupul de Consultanță pentru Dezvoltare DCG SRL, București.
2007-2010	Doctor în Fizică , specializarea Fizica plasmei. Fizica polimerilor. Optică și spectroscopie. Teza doctorat: Studiul proprietăților fizico-chimice ale unor aliaje polimere cu potențiale aplicații biomedicale Facultatea de Fizică, Universitatea „Al. I. Cuza” Iași, Bulevardul Carol I, Nr.11, 700506 Iasi, Romania
2005-2007	Master în Fizică , specializarea Biofizică, Fizică Medicală, Autoorganizare Teza disertație: Aplicații ale reacțiilor nucleare în medicină Facultatea de Fizică, Universitatea „Al. I. Cuza” Iași, Bulevardul Carol I, Nr.11, 700506 Iasi, Romania
2005	Absolvent cursurile Departamentului pentru pregătirea personalului didactic Facultatea de Fizică, Universitatea „Al. I. Cuza” Iași, Bulevardul Carol I, Nr.11, 700506 Iasi, Romania
2001-2005	Licența în Fizică , specializarea Fizică Medicală Teza licență: Măsurători 3D ale dozelor de radiații în telecobaltoterapie Facultatea de Fizică, Universitatea „Al. I. Cuza” Iași, Bulevardul Carol I, Nr.11, 700506 Iasi, Romania

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)	Română				
Alte limbi străine cunoscute	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	B1	B1	B1	B1	B1

Competențe de comunicare

- Abilități de comunicare dobândite prin experiența proprie de cadru didactic;
- Capacitatea de a comunica în scris și verbal;
- Capacitatea de a distinge informația corectă și relevantă din mai multe surse de informare;
- Capacitatea de a formula propriile argumente luând în considerare și alte puncte de vedere exprimate atât verbal, cât și în scris.

Competențe organizaționale/manageriale

- Abilități de organizare și coordonare a echipelor de lucru; dobândite ca urmare a implicării organizarea diverselor manifestări științifice;
- Capacitatea de a elabora și implementa un proiect;
- Capacitatea de adaptare la situații neprevăzute și prioritizarea activităților pentru respectarea deadline-urilor.

Competențe dobândite la locul de muncă	- Abilități de lucru cu instalații experimentale specifice studierii fenomenelor fizice, dobândite în urma activităților didactice și de cercetare realizate; - Capacitatea de a coopera și flexibilitate pentru lucrul în echipă; - Capacitatea de motivare a membrilor echipei în vederea atingerii obiectivelor propuse.
Competențe informatice	Matlab, Microsoft office, OriginLab, Adobe Acrobat Professional, Corel Draw, Omnic E.S.P., ACD Lab, MDL ISIS Draw, Internet Explorer, Mozilla Firefox.O/S: Windows (Win'95 - Win 10). -competențe dobândite prin studiu individual și pregătire profesională.
Alte competențe	Atestat de Contabil Statistician , obținut în urma absolvirii Grupului Școlar Economic și de Administrație Publică "Octav Onicescu" Botoșani, profilul: finanțe – contabilitate.
Permis de conducere	Categoria B din anul 2008

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Lista lucrări științifice indexate ISI în ultimii 5 ani (2020-2025)

- Barzic, AI; Albu, RM; Stoica, I; **Nechifor, CD**; Avadanei, MI; Dimitriu, DG ; Dorohoi, DO, Birefringent polyvinyl alcohol layers as retardation components for display devices, POLYMERS FOR ADVANCED TECHNOLOGIES 35(1), DOI10.1002/pat.6196, **2024**;
- Dorohoi, DO; Postolache, M; **Nechifor, CD**; Dimitriu, DG; Albu, RM; Stoica, I.; Barzic, AI; Review on Optical Methods Used to Characterize the Linear Birefringence of Polymer Materials for Various Applications, MOLECULES 28(7), DOI10.3390/molecules28072955, **2023**;
- Androne, DAM; **Nechifor, C**; Postolache, M; Dimitriu, DG; Dorohoi, DO; UNIVERSITY POLITEHNICA OF BUCHAREST SCIENTIFIC BULLETIN-SERIES A-APPLIED MATHEMATICS AND PHYSICS, 85(2), pp.:199-212, https://www.scientificbulletin.upb.ro/rev_docs_arhiva/rez3f8_168882.pdf; **2023**.
- Lutcanu, M; Coteata, M; Bernevig, MA; **Nechifor, CD**; Cazacu, MM; Paraschiv, P; Istrate, B.; Badarau, G.; Sandu, IG; Cimpoesu, N; Obtaining and Analyzing the Al₂O₃-ZrO₂ Ceramic Layers on Metallic Substrate, ARCHIVES OF METALLURGY AND MATERIALS 67(2), pp.:479-485, DOI10.24425/amm.2022.137780, **2022**.
- Postolache, M; Dimitriu, DG; **Nechifor, CD**; Bota, SC ; Closca, V. ; Dorohoi, DO; Birefringence of Thin Uniaxial Polymer Films Estimated Using the Light Polarization Ellipse, POLYMERS 14(5), DOI10.3390/polym14051063, **2022**.
- Cheptea, C.; Sunel, V; Morosanu, AC; Dimitriu, DG; Dulcescu-Oprea, MM; Angheluta, MD; Miron, M; **Nechifor, CD** Dorohoi, DO; Malancus, RN; Optimized Synthesis of New N-Mustards Based on 2-Mercaptobenzoxazole Derivatives with Antitumor Activity, BIOMEDICINE 9(5), DOI10.3390/biomedicines9050476, **2021**.
- Barzic, AI, Albu, RM; **Nechifor, CD**; Postolache, M; Logigan, C.; Dorohoi, DO, Surface Processing of Polyethylene Terephthalate for Orientation of Nematics in Display Devices, MATERIALE PLASTICE 57(2), pp.: 1-7, DOI: 10.37358/MP.0.0.5344, **2020**.

Realizări științifice cuantificate în platformele de specialitate:

Web of Science, <https://www.webofscience.com/wos/author/record/C-3974-2011>:

Publications: **20**, H-index: **7**, Citations: **132**.

Scopus: [Nechifor, Cristina Delia - Author details - Scopus Preview](#): Publications: **20**, H-index: **7**, Citations: **150**.

Google Scholar: : [Nechifor Cristina-Delia - Google Scholar](#): 23, H-index: 7, Citations: 176.

Researcherid.com profile: <http://www.researcherid.com/rid/C-3974-2011>

ORCID profile: <https://orcid.org/0000-0003-1971-3521>

CURRICULUM VITAE *

INFORMAȚII PERSONALE PANAITE CARMEN EMA

EXPERIENȚĂ PROFESIONALĂ

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

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Perioada	23.04.2012-22.03.2013
Calificarea / diploma obținută	Atestat de absolvire a programului postuniversitar de formare în blended-learning și tehnologii educaționale moderne pentru învățământul universitar (DidaTec)
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Tehnici și tehnologii moderne în educație. Materiale didactice electronice; Proiectarea și dezvoltarea cursurilor și materialelor educaționale utilizând tehnici și tehnologii moderne; Proiectarea și dezvoltarea materialelor pentru aplicații educaționale în domeniul științelor ingineresti; Tehnologii și instrumente pentru autoevaluare/evaluare electronică în procesul educațional; Tehnologii și instrumente avansate de comunicare și colaborare TIC în procesul educațional
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca Str. Memorandumului, 28, 400114 Cluj-Napoca
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 7
Perioada	23.04.2007-27.07.2007
Calificarea / diploma obținută	Atestat de formare „ <i>Ingénierie de projet automobile. Formation de formateurs</i> ”
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Management de proiect, Cercetare documentară și capitalizarea informației, Crearea de produse și servicii inovative, Managementul calității, Analiza valorii, Proprietate industrială, Comunicare profesională, Managementul și marketingul inovației
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Université de Technologie de Compiègne, France
Nivelul în clasificarea națională ISCED 7 sau internațională	
Perioada	07.04.2006-07.07.2006
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire curs postuniversitar în specializarea "Bilanț electroenergetic"
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Bazele electroenergeticii, Măsurarea mărimilor electrice, Întocmirea bilanțurilor electroenergetice
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași Str. Prof.dr.doc. Dimitrie Mangeron, 67, 700050 Iași
Nivelul în clasificarea națională ISCED 7	

sau internațională	
Perioada	08.05.2006-08.08.2006
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire curs postuniversitar în specializarea “ <i>Bilanț termoeenergetic</i> ”
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Bazele termoeenergeticii, Măsurarea mărimilor neelectrice, Întocmirea bilanțurilor termoeenergetice
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași Str. Prof.dr.doc. Dimitrie Mangeron, 67, 700050 Iași
Nivelul în clasificarea națională ISCED 7 sau internațională	
Perioada	01.05.1992-08.10.1999
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de Doctor inginer (Specializarea Mașini și echipamente termice)
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Modelarea matematică și simularea proceselor termice, Instalații de condiționare a aerului bazate de fenomenul adsorbției, Utilizarea surselor de energie regenerabilă
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași Str. Prof.dr.doc. Dimitrie Mangeron, 67, 700050 Iași
Nivelul în clasificarea națională ISCED 8 sau internațională	
Perioada	15.09.1983-01.07.1988
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de inginer (Profil Energetic/Specializarea Energetică industrială)
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Matematici speciale; Fizică; Mecanica fluidelor; Termotehnică; Transfer de căldură și masă; Aparate electrice; Mașini electrice; Energetică generală și conversia energiei; Rețele electrice, stații de transformare și supratensiuni; Combustibili, instalații de ardere și cazane; Partea termo și hidromecanică a centralelor electrice; Partea electrică a centralelor electrice; Utilizarea și gospodărirea energiei termice; Instalații termice, rețele termice și hidropneumatice
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Institutul Politehnic "Gheorghe Asachi" din Iași Bd. Dimitrie Mangeron, 67, 700050 Iași
Nivelul în clasificarea națională ISCED 7 sau internațională	
Perioada	15.09.1979-15.06.1983
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de bacalaureat (Profil Matematică-Fizică)
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Matematică, Fizică, Chimie, Istorie, Geografie, Limba și literatura română Cunoștințe tehnice; Limba engleză; Limba franceză
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Liceul "Costache Negruzzi", Iași Strada Toma Cozma, 4, 700555 Iași
Nivel clasificare	ISCED 3

Limba maternă Româna

Alte limbi străine cunoscute	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Limba engleză	B2	B2	B2	B2	B2
	Scrieți denumirea certificatului: nu este cazul.				
Limba franceză	B2	B2	B1	B1	B1
	Scrieți denumirea certificatului: nu este cazul.				
	Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat				
	Cadru european comun de referință pentru limbi străine				

Competențe de comunicare	Abilitatea de a lucra în echipă, dezvoltată în cadrul activităților de cercetare precum și în cadrul formării “Ingénierie de projet automobile”
Competențe organizaționale/manageriale	Abilitatea de a lucra cu studenți proveniți din toate mediile sociale/culturale (am condus lucrări de licență și de disertație pentru studenți Erasmus; am fost tutore universitar pentru studenții selectați pentru stagiul de practică la Renault Technologie Roumanie; am fost responsabil grup țintă în cadrul proiectului POSDRU “Ingénierie de Maintenance” pentru ELI-NP-ID 142253 și în cadrul proiectului POCU/626/6/13/130661 “Stagii de PRACTICă performante pentru studenții Universității Tehnice Gheorghe Asachi Iași – PRACTIC” și a proiectului) Membru în comitetele de organizare ale următoarelor conferințe: Conferința Națională de Termotehnică Iași -Chișinău 1996; Conferința Internațională Advanced Concepts in Mechanical Engineering (ACME) - edițiile 2004, 2006, 2008, 2010; Colloque Francophone COFRET 2010 (sur l’ Energie, Environnement, Economie, Thermodynamique), NACOT 2015 Membru în Consiliul Facultății de Mecanică (2012-prezent) Prodecan Facultatea de Mecanică (2020-prezent)

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

Competențe digitale

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent
Scrieți denumirea certificatului – nu este cazul.				
Platforma e-learning Moodle pentru activități didactice				

INFORMATII SUPPLEMENTARE

Publicații	84 de lucrări științifice dintre care 18 lucrări sunt publicare în reviste și volume de conferință cotate/indexate WoS 5 manuale universitare, o culegere de probleme și 2 monografii
Conferințe	Membru în colectivul de redacție al volumului „Termotehnica Românească ‘96” ce cuprinde lucrări prezentate la a VI-a Conferință Națională de Termotehnică Recenzent și membru în comitetul științific pentru Innovative Manufacturing Engineering Conference (IManE), edițiile 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021 Keynote speaker Innovative Manufacturing Engineering Conference IManE 2014 Recenzent pentru Conferința Internațională Advanced Concepts in Mechanical Engineering 2012, 2014, 2016, 2018, 2020, 2022 Recenzent și membru în comitetul științific pentru CIEM 2015 (The 7th International Conference on Energy and Environment) Recenzent pentru Journal of Engineering Studies and Research (JESR) Recenzent și membru în comitetul științific pentru 15th Computational Civil Engineering International Conference – CCE2019 Recenzent și membru în comitetul științific pentru 9th International Conference on Thermal Equipments, Renewable Energy and Rural Development (TE-RE-RD 2020)

Afilieri	Membru al Societății Române a Termotehnicienilor (SRT) Membru al Asociației Frigotehniștilor și Criogeniștilor din România (AFCR)
----------	--

Citări	47 citari
--------	-----------

15.03.2026

INFORMAȚII PERSONALE Panțiruc Marian - Dumitru

EXPERIENȚA
PROFESIONALĂ

-
- | | |
|-----------|---|
| 2011- | Lector doctor
Universitatea „Gheorghe Asachi” din Iasi
Departamentul de Matematica si Informatica |
| 2008-2011 | Profesor, gr. did. 1
Școala "Mihai Codreanu" din Iași |
| 2006-2008 | Doctorand
Școala Doctorală a Facultății de matematică, Universitatea "Al. I. Cuza"din Iași |
| 2000-2006 | Profesor
Școala "Mihai Codreanu" din Iași |

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

-
- | | |
|-----------|--|
| 2008 | Doctor in Matematica
Universitatea Alexandru Ioan Cuza, Iasi , Facultatea de Matematica
Teza cu titlul „Teoria potențialului pe grupuri local compacte necomutative” ,
indrumator stiintific prof. dr. Eugen Popa, Universitatea "Al. I Cuza" din Iași. |
| 2005-2008 | Studii doctorale
Universitatea Alexandru Ioan Cuza, Iasi, Facultatea de Matematica |
| 2000-2002 | Studii de master
Universitatea Alexandru Ioan Cuza, Iasi, Facultatea de Matematica
Domeniul „Analiză matematică” |
| 1996-2000 | Studii universitare
Universitatea Alexandru Ioan Cuza, Iasi , Facultatea de Matematica
Specializarea - matematică |
| 1992-1996 | Studii liceale
Liceul de Informatică "Grigore Moisil" din Iași |
-

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

INFORMATII SUPLIMENTARE

- Publicații**
1. R. Cibulka, M. Durea, M. Panțiruc, R. Strugariu, *On the stability of the directional regularity*, Set-Valued and Variational Analysis, 28 (2020), 209-237.
 2. M. Durea, M. Pantiruc, R. Strugariu, *A new type of directional regularity for mappings and applications to optimization*, SIAM Journal on Optimization, 27 (2017), 1204-1229
 3. M. Durea, M. Pantiruc, R. Strugariu, *Minimal time function with respect to a set of directions: basic properties and applications*, Optimization Methods and Software, 31 (2016), 535-561
 4. Pantiruc Marian - Dumitru: *On convolution semigroups on L.C. noncommutative groups* Analele științifice ale Universitatii Alexandru Ioan Cuza din Iasi, Matematică. Volume 60, Issue 1, Pages 9–18, 2014
 5. Panțiruc Marian - Dumitru: *H-cones of excessive measures on a locally compact semigroup*, Positivity, Volume 17, Issue 3, pp 793-802, 2013
 6. Pantiruc Marian - Dumitru: *Fourier transform of the heat kernel on the Heisenberg group*, Analele științifice ale Universitatii Alexandru Ioan Cuza din Iasi , tom LIV, 2008, f.2, pag 429-443
- Proiecte**
1. *Membru al echipei de cercetare* în cadrul Proiect de cercetare exploratorie PN-III-P4-ID-PCE-2016-0188, nr. 10/2017 - *Abordari variationale in optimizarea cu multifunctii si aplicatii*, director de proiect prof. dr. Constantin Zălinescu
 2. *Membru al echipei de cercetare* în cadrul proiectului de cercetare exploratorie PN-II-RU-TE-2014-4-0019, nr. 66/01.10.2015 - *Metode variaționale cu aplicații la probleme generalizate de optimizare vectorială*, director de proiect prof. dr. Marius Durea
 3. *Director de proiect* in cardul programului CNCSIS - UEFISCSU TD, contract nr 419/1.10.2007, titlu: „Teoria potentialului pe grupuri local compacte necomutative”, 1an, in valoare de 27981 lei, incheiat cu sustinerea tezei de doctorat in nov. 2008
 4. *Membru al echipei de cercetare* in cadrul grantului CNCSIS GR214/2006, cu titlul „Topologii slabe si topologii de ordine pe spatii de masuri cu aplicatii in probleme neconvexe”, director de grant: prof. univ. dr. Eugen Popa.
 5. *Membru al echipei de cercetare* in cadrul grantului CEx05-D11-23/2005 CEEEX (modul 1), Programul: „ Cercetare de excelenta”, titlu: „Metode operatoriale, analiza functionala si complexa, cu aplicatii”, director de proiect: prof. univ. dr. Lucian Beznea
- Conferințe**
1. *The 6th congress of romanian mathematicians*, 28 iunie-4 iulie 2007, Bucuresti, *Fourier transform of the "heat kernel" on the Heisenberg group*

2. *The 6th congress of romanian mathematicians*, 28 iunie-4 iulie 2007, Bucuresti, Romania, cu lucrarea *Fourier transform of the "heat kernel" on the Heisenberg group*
3. *Potential theory and Stochastics*, 4-9 septembrie 2007, Albac, Romania, cu lucrarea *Fourier transform of the "heat kernel" on the Heisenberg group*
4. *International Conference on Complex Analysis and Related Topics -- The 11th Romanian - Finnish Seminar*, Alba Iulia, 14-19 August , 2008, cu lucrarea *On convolution semigroups on locally compact noncommutative groups*
5. *A XVII-a Conferință Națională a Societății de Științe Matematice din România*, Botoșani, oct. 2013 cu lucrarea *"Semigrupuri de convoluție și transformata Fourier"*
6. *International Conference on Applied And Pure Mathematics (ICAPM 2013) 3rd Edition November 1 - 3, 2013*(membru in comitetul de organizare)
7. *International Conference on Applied And Pure Mathematics (ICAPM 2015) 4th Edition November 6 - 8, 2015* membru in comitetul de organizare și participare cu lucrarea *"Minimal time function with respect to a set of directions"*
8. *28th European Conference on Operational Research (EURO 2016)*, 3-6 July, 2016, Poznan, Polonia, cu lucrarea *"Minimal time function with respect to a set of directions"*
9. *International Conference on Applied And Pure Mathematics (ICAPM 2017) 5th Edition November 6 - 8, 2015* membru in comitetul de organizare
10. *29th European Conference on Operational Research (EURO 2018)*, 8-11 iulie, 2018, Valencia, Spania, cu lucrarea *" On the stability of the directional regularity"*

Data: Martie 2026



Emilian
Păduraru

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

10/2020 – ÎN CURS – Iași, România

Asistent universitar

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași

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

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

Cadru didactic asociat

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași

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

09/2017 – 09/2021 – Iași, România

Inginer Mecanic

Continental Automotive Iași

Cercetare - dezvoltare cu analiza cu elemente finite

07/2015 – 09/2017 – Iași, România

Inginer Mecanic

ArcelorMittal Tubular Products Iași

Responsabil mentenanță mecanică și proiectare asistată

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

2016 – 2022

Doctor - Domeniul Inginerie Industrială

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași

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

2013 – 2015 – Iași, România

Inginer - Diplomă de Master

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași

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

2009 – 2013 – Bacău, România

Inginer - Diplomă de Licență

Universitatea “Vasile Alecsandri” din Bacău

Facultatea de Inginerie Industrială
Specializarea: Design Industrial

COMPETENȚE LINGVISTICE

LIMBĂ(I) MATERNĂ(E): Română

ALTĂ LIMBĂ (ALTE LIMBI):

Engleză

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

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

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

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ



Competențe de comunicare și interpersonale

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

COMPETENȚE ORGANIZATORICE



Competente organizatorice

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

COMPETENȚE DOBÂNDITE LA LOCUL DE MUNCĂ



Competente dobândite la locul de muncă

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

PERMIS DE CONDUCERE



Permis de conducere: B

ANEXE



Listă lucrări și participări

Data: Martie 2026

INFORMAȚII PERSONALE

POPESCU Aristotel



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); Coordonorator 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), Coordonorator 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

03.2005 – 06.2005

- Activitate didactică: predare cursuri și tutoriat (lb. engleză)
- 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 National Studențesc - 11/1988, Cluj, Romania
- Premiul 2, Concursul National 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, trezorier 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**



EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Perioada	Oct. 1992-prezent
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar (din 2013-in prezent) Șef lucrări (2000-2013) Asistent (1992-2000). Activități didactice; Cercetare științifică; Activități instituționale.
Activități și responsabilități principale	
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 in 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*

Nivelul în clasificarea ISCED 6
națională sau
Internațională

Perioada 1984-1989

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

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

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

Numele și tipul instituției de
învățământ

/ furnizorului de formare ISCED 5

Nivelul în clasificarea
națională sau
Internațională

1979-1983

Perioada

Bacalaureat

Calificarea / diploma
obținută

Clasa profil electrotehnică ; Competențe în domeniul matematicii, fizicii și
competențe de cultură generală. Șef de promoție.

Disciplinele
principale studiate /
competențe
profesionale
dobândite

Colegiul național „Emil Botta” din Adjud, jud. Vrancea.

Numele și tipul instituției de
învățământ

/ furnizorului de formare ISCED 3

Nivelul în clasificarea
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. Analiză și sinteză, 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
- Analiză cu elemente finite: Cosmos, Lusas, Abaqus
- Pachetul de programe Microsoft Office

Permis de conducere

B

INFORMATII
SUPLIMENTARE

- Premii - pentru articolul (*de la pozitia 914 in lista 2, proiect PN-II-RU-PRECISI-2014-8-5223 / UEFISCDI, din 2014, pp. 40;)* 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%20%20REZULTATE%20ARTICOLE%20actualizata.pdf
 Popescu Vasilica; Vasluianu Ecaterina, Popescu Gabriel
Quantitative analysis of the multifunctional finishing of cotton fabric with non-formaldehyde Agents, Carbohydrate Polymers, 111 (2014) 870–882, ISSN: 0144-8617, DOI: 10.1016/j.carbpol.2014.05.052
- pentru articolul (*de la pozitia 328 in lista 3, proiect PN-II-RU-PRECISI-2016 / UEFISCDI, din 2016, pp. 93;)* 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, Gabriel Popescu, Mihaela Balan, Marius Dobromir, *Ethyl chitosan synthesis and quantification of the effects acquired after grafting it on a cotton fabric, using ANOVA statistical analysis*, 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
 Recenzii
- Membru al Asociației Române de Tribologie (ART)
- 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
- 120 in baza de date Scopus (h-index=6), Author ID: 7103015097,
<http://orcid.org/0000-0002-6181-3625>
- 102 in Web of Science (h-index=7), Researcher ID: H-4776-2018,
<http://www.researcherid.com/rid/H-4776-2018>
- 120 in Google Scholar (h-index=5)
 Popescu Gabriel: scholar.google.com/citations?hl=en&user=4qV1UcoAAAAJ

Data : Martie 2026

ANEXE

Society of Tribologists and Lubrication Engineers



Proudly Presents this

Certificate of Appreciation

to

Gabriel Popescu

Technical Program Presenter

STLE 60th Annual Meeting

May 2005



Society of Tribologists and Lubrication Engineers

Publishers of *Tribology & Lubrication Technology* and *Tribology Transactions*

840 Busse Highway, Park Ridge IL 60068

Phone: 847.825.5536 Fax: 847.825.1456

Email: Information@stle.org Website: www.stle.org

June 2005

Gabriel Popescu
Technical University "Gh. Asachi"
Mangeron Bv. 63
Iasi, 6600
Romania

Dear Gabriel:

On behalf of the STLE Board of Directors, we would like to express our thanks and appreciation for making a technical presentation at the very successful 2005 Annual Meeting in Las Vegas. The enclosed certificate is presented in recognition of your contribution, and we hope it will serve as a reminder that your efforts are supporting STLE's mission to advance the science of tribology and the practice of lubrication engineering.

Technical presentations remain the most valuable part of the STLE meeting. More than 50% consider it as primary in importance and value, with business networking a close second. We are proud to have you as one of the hundreds of individual technical professionals, companies and organizations that enable STLE to maintain its status as the premier technical meeting for tribology and lubricants professionals.

For the record, we thought you'd like to know that nearly 1500 people attended the 2005 Annual Meeting. This turnout represented about a 10% attendance increase from the 2004 meeting in Toronto, and was the largest attendance of the past four years. The four-day business program included 350 technical and commercial presentations, seven education courses that attracted more than 250 students and a busy exhibit hall with more than 80 booths displaying a variety of products and services targeting the tribology and lubricants market.

The 2006 Annual Meeting will take place May 7-11 at the Telus Convention Center in Calgary, Alberta, Canada. We expect that this will be another hugely successful event, and we look forward to having your continued support and participation as we develop the technical program content in the coming months. Preliminary information on the 2006 meeting and an offer of paper submission form are currently available on the STLE website at www.stle.org.

Once again, thank you for being a part of the 2005 Annual Meeting, and please feel free to contact the headquarters office if we can assist you on the 2006 Annual Meeting or other matters.

Sincerely,

Robert F. Baker
2005 STLE President

Edward P. Salek, CAE
Executive Director

ANEXA 2

Referent științific "Journal of ASTM International (JAI)" ISSN 1546-962X, on-line, revistă BDI



INTERNATIONAL
Standards Worldwide

Address 100 Barr Harbor Drive
PO Box C700
W. Conshohocken, PA
19428-2959 | USA

Phone 610.832.9500
Fax 610.832.9555
e-mail service@astm.org
Web www.astm.org

G. Popescu
Technical University of Iasi
61-63 Mangeron Street
Iasi 6600
Romania

SUBJECT: JAI 9032, Bearing Steel Technologies: Seventh International Symposium
Paper Title: "Are Multiaxial Fatigue Criteria Appropriate When Steels With Inhomogeneities are Subjected to RCF?"
Paper Type: Journal Article from Symposium
Paper ID: 14061
Author: Mr. Hernan Desimone

Dear Popescu:

I am writing to request that you review the enclosed material. ASTM is dedicated to providing publications that serve the needs of the technical community, while meeting a high standard of scientific integrity.

You have been chosen as a reviewer because of your perceived interest in and dedication to improving the dissemination of technical information. You have an opportunity to provide a unique peer perspective based on what colleagues are doing, and your individual expertise and experience. Your recommendation will influence the decision as to what is published and what is not.

As is the case with peer-reviewed material, your identity will not be revealed to the author. Only your reviewer ID# will appear on the reviewer form so do not sign, stamp, or initial your comments.

Please use the review form enclosed and strive to meet the deadline of **June 1, 2005**. If this is impossible, please return the manuscript to me immediately. We would value any suggestion you make for a replacement reviewer, if that is necessary. It would also be helpful if you could return the enclosed "Reply Form" to indicate receipt of this package and your intentions.

Please comment on the positive, strong aspects of the manuscript as well as the negative or weaker aspects. Explain why something is strong or weak, not only that it is so. Please be constructive and considerate with your comments, as they will be sent verbatim to a colleague. If you wish to write comments on the paper, please do so legibly and return the manuscript with your review form.



INTERNATIONAL
Standards Worldwide

Address 100 Barr Harbor Drive
PO Box C700
W. Conshohocken, PA
19428-2959 | USA

Phone 610.832.9500
Fax 610.832.9555
e-mail service@astm.org
Web www.astm.org

G. Popescu
Technical University of Iasi
61-63 Mangeron Street
Iasi 6600
Romania

SUBJECT: JAI 9032, Bearing Steel Technologies: Seventh International Symposium
Paper Title: "Hertzian Contact Stress Modeling in Railway Bearings Using Finite Element Analysis"
Paper Type: Journal Article from Symposium
Paper ID: 14062
Author: Mr. Matt Dick

Dear Popescu:

I am writing to request that you review the enclosed material. ASTM is dedicated to providing publications that serve the needs of the technical community, while meeting a high standard of scientific integrity.

You have been chosen as a reviewer because of your perceived interest in and dedication to improving the dissemination of technical information. You have an opportunity to provide a unique peer perspective based on what colleagues are doing, and your individual expertise and experience. Your recommendation will influence the decision as to what is published and what is not.

As is the case with peer-reviewed material, your identity will not be revealed to the author. Only your reviewer ID# will appear on the reviewer form so do not sign, stamp, or initial your comments.

Please use the review form enclosed and strive to meet the deadline of **June 16, 2005**. If this is impossible, please return the manuscript to me immediately. We would value any suggestion you make for a replacement reviewer, if that is necessary. It would also be helpful if you could return the enclosed "Reply Form" to indicate receipt of this package and your intentions.

Please comment on the positive, strong aspects of the manuscript as well as the negative or weaker aspects. Explain why something is strong or weak, not only that it is so. Please be constructive and considerate with your comments, as they will be sent verbatim to a colleague. If you wish to write comments on the paper, please do so legibly and return the manuscript with your review form.

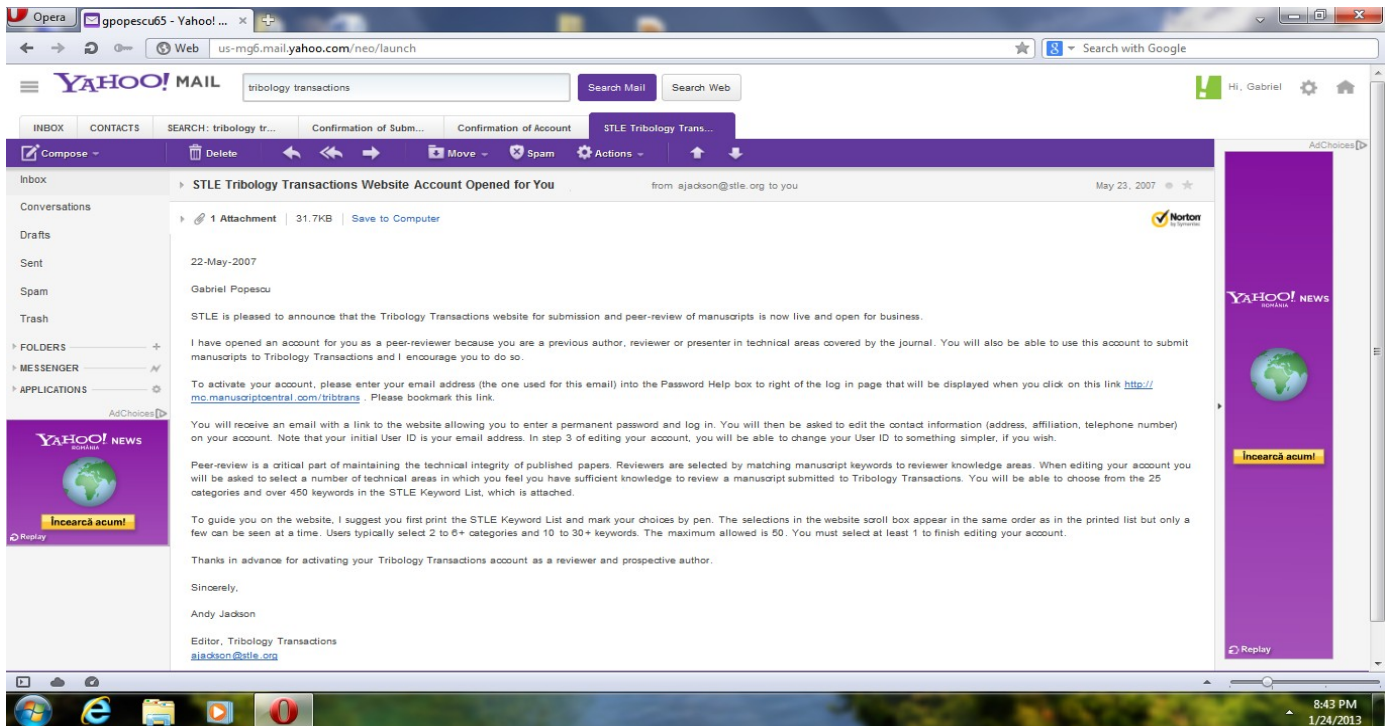
ASTM received this submission in confidence so please do not copy, quote, or otherwise use material from the manuscript.

Finally, we sincerely thank you for the time and effort involved in the review process. Without you, we cannot fulfill our mission.

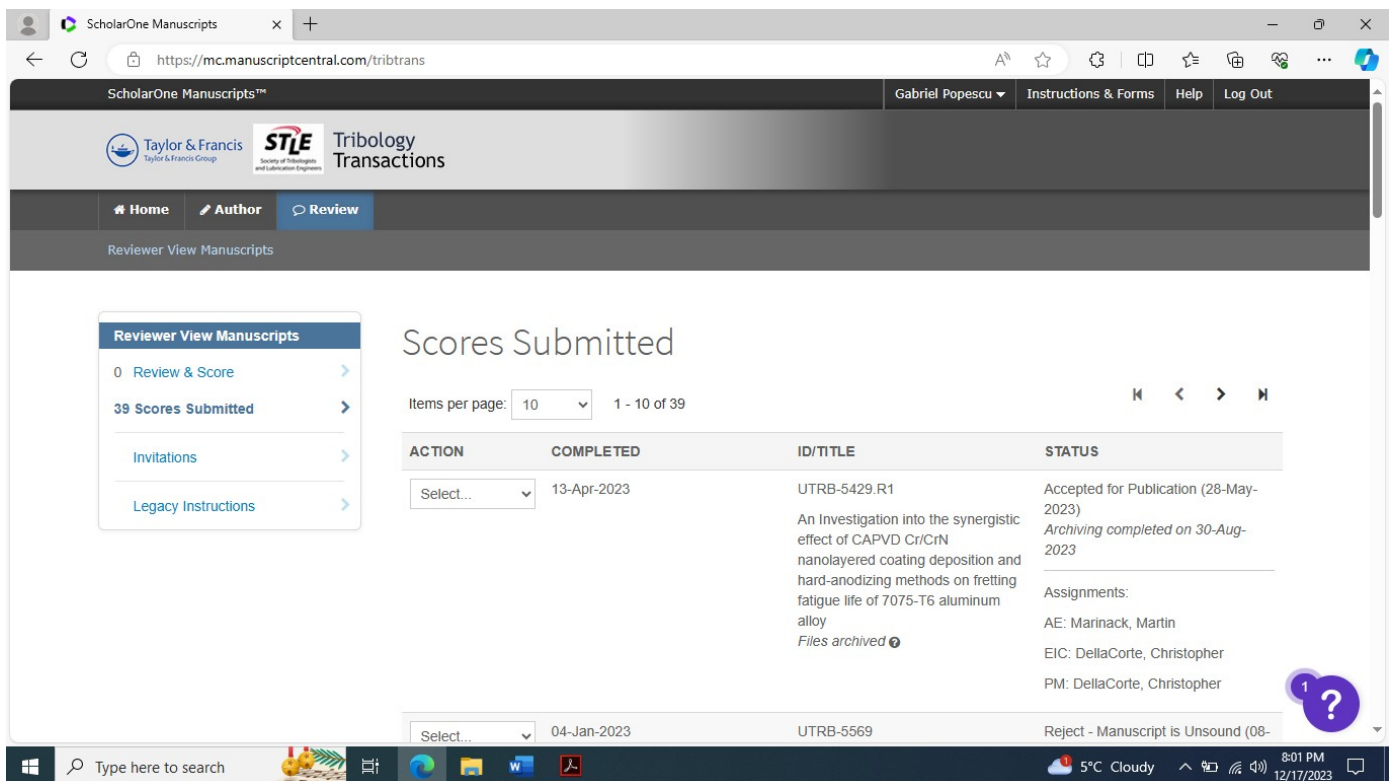
Sincerely,

ANEXA 3

Referent științific “Tribology Transactions”, SUA, ISSN 1040-2004, revistă cotate ISI

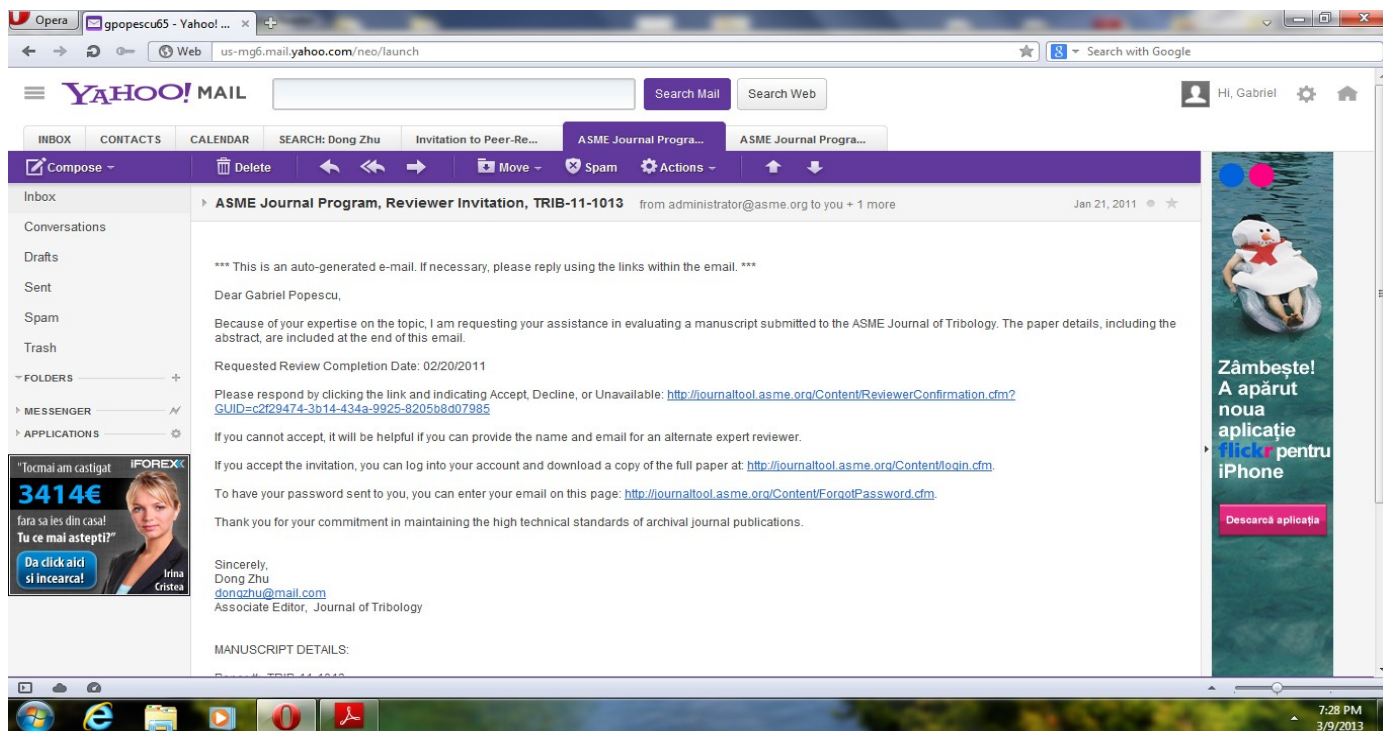


Recenzii efectuate

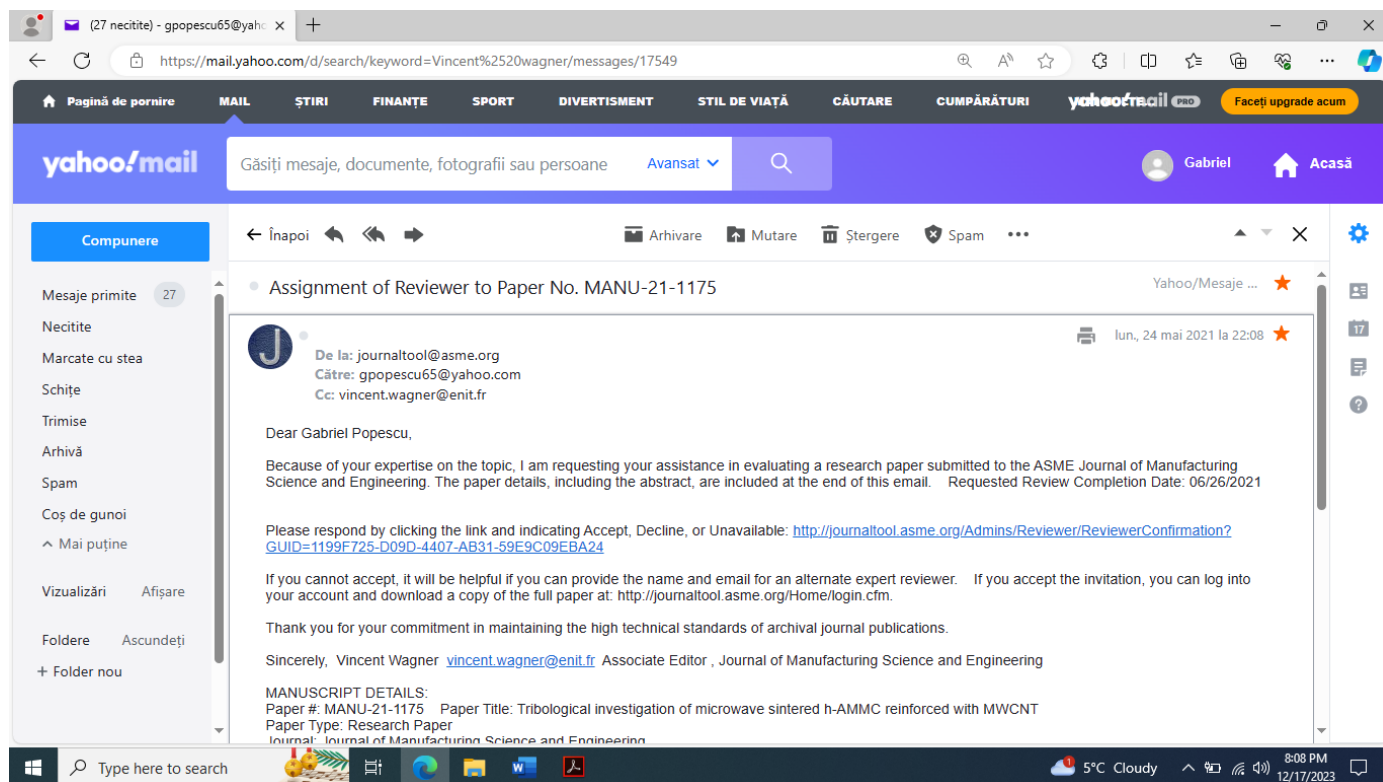


ANEXA 4

Referent științific “Journal of Tribology-Transactions of the ASME”, SUA, ISSN 0742-4787, revistă cotate ISI



Referent științific “Journal of Manufacturing Science and Engineering -Transactions of the ASME”, SUA, ISSN 1087-1357, revistă cotate ISI



Recenzii efectuate

Journal Publications

https://journaltool.asme.org/Admins/Reviewer/ReviewPapers

ASME JOURNALS CONNECT

HomeMy AccountGuidelinesAdmin Home

Go to ASME.orgGabriel PopescuReviewer

Home

Review Papers

Role: Reviewer

Under Options, make the appropriate selection View/Save to read the paper

Compose comments off line.

NOTE: These are comments directed to the author and should be appropriately composed; do not include any indication of your identity.

Text only. A comments box is provided to accept text-only comments. Please note there is a 400 word limit.

PDF. A separate PDF file of comments can be uploaded. Please be sure that your identity does not appear in the file's Document Properties.

PDF of Marked-Up Author's Manuscript. If you printed out the author's paper, made comments directly on it and then scanned to make a PDF file, you can upload this as your comments. Please note the 10 MB size limit.

Return to the site and select Review from the Options available.

Complete the review form (mandatory). Provide comments in a text-only box (400 word limit) or upload your comments as a PDF file.

Papers Awaiting Review

No papers awaiting review.

Papers Reviewed

PAPER NO.	JOURNAL	TITLE	PAPER TYPE	DATE ASSIGNED	REVIEWED	AE	PAPERS STATUS	OPTIONS
MANU-21-1175	MANU	View	Research Paper	24 May 2021	26 Jun 2021	Vincent Wagner	Rejected	View Review
TRIB-11-1013	TRIB	View	Research Paper	20 Jan 2011	20 Feb 2011	Dong Zhu	Rejected	View Review
TRIB-12-1192	TRIB	View	Research Paper	05 Feb 2013	04 Mar 2013	Dong Zhu	Rejected	View Review

Type here to search

5°C Cloudy8:04 PM12/17/2023

Curriculum Vitae *

INFORMAȚII PERSONALE Prună Liviu

LOCUL DE MUNCA

Conferențiar universitar, Departamentul de Comunicare Grafică, Facultatea de Construcții și Instalații, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

1.10.2003 – în prezent

Conferențiar universitar

Departamentul de Comunicare Grafică, Facultatea de Construcții și Instalații, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, adresă web: www.tuiasi.ro

- Activități legate de pregătirea și efectuarea orelor de curs și de laborator.
- Activități de cercetare științifică.
- Activități de management.

Susținerea de ore de laborator și de curs la disciplinele: Geometrie descriptivă, Grafică asistată de calculator, Desen tehnic la diferite facultăți.

Activități de cercetare în cadrul unor contracte de cercetare.

Activitățile de management pe care le prevede funcția de șef de catedră/director de departament la Catedra de Geometrie descriptivă și Desen/Departamentul de Comunicare Grafică.

Activitățile de management pe care le prevede funcția de director de grant.

1.10.1996 – 1.10.2003

Șef de lucrări

Catedra de Geometrie descriptivă și desen, Facultatea de Construcții și Instalații, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, adresă web: www.tuiasi.ro

- Activități legate de pregătirea și efectuarea orelor de curs și de laborator.
- Activități de cercetare științifică.
- Activități de management.

Susținerea de ore de laborator și de curs la disciplinele: Geometrie descriptivă, Grafică asistată de calculator, Desen tehnic la diferite facultăți.

Activități de cercetare în cadrul unor contracte de cercetare.

Activitățile de management pe care le prevede funcția de șef de catedră la Catedra de Geometrie descriptivă și Desen.

1.10.1993 – 1.10.1996

Asistent

Catedra de Geometrie descriptivă și desen, Facultatea de Construcții, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, adresă web: www.tuiasi.ro

- Activități legate de pregătirea și efectuarea orelor de laborator.
- Activități de cercetare științifică.

Susținerea de ore de laborator la disciplinele: Geometrie descriptivă, Grafică asistată de calculator, Desen tehnic la diferite facultăți. Activități de cercetare în cadrul unor contracte de cercetare.

1.10.1990 – 1.10.1993	Preparator Catedra de Geometrie descriptivă și desen, Facultatea de Construcții, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, adresă web: www.tuiasi.ro ▪ Activități legate de pregătirea și efectuarea orelor de laborator. ▪ Activități de cercetare științifică. Susținerea de ore de laborator la disciplinele: Geometrie descriptivă, Grafică asistată de calculator, Desen tehnic la diferite facultăți. Activități de cercetare în cadrul unor contracte de cercetare.
1.08.1990 – 1.10.1990	Inginer Întreținere utilaje. Întreprinderea Mecanică Vaslui Activități legate de întreținerea și repararea unor utilaje

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2010	Curs de Management universitar/Diploma seria I Nr.0002651 Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași ▪ Competențe legate de managementul strategic universitar.
1992 - 1999	Doctor în științe, ramura de știință tehnică, specializarea mecanisme/ Diplomă seria R Nr. 0002674, eliberată prin Ordinul ministrului educației naționale nr. 3772 din 5.05.1999, pe baza confirmării CNATDCU întrunit în ședința din 30.04.1999. Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași ▪ Competențe legate de cercetarea științifică în general și în particular de cercetarea științifică în domeniul mecanismelor.
1985 - 1990	Inginer mecanic, specializarea Tehnologia Construcțiilor de Mașini / Diplomă nr. 45857 din 19 oct. 1990 Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași ▪ Inginer mecanic, specializat în tehnologia din ingineria mecanică

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă Limba română

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

- Competențe de comunicare
- bune competențe de comunicare dobândite prin experiența proprie de șef de catedră/director de departament
- Competențe organizaționale/manageriale
- leadership (în prezent, răspund de un număr de 11 persoane, în trecut numărul acestora a fost de maximum 19)
 - spirit de echipă
 - empatie

- Competențe dobândite la locul de muncă
- cunoștințe legate de utilizarea calculatoarelor
 - cunoștințe legate de procedurile de lucru la nivel de departament/facultate
 - cunoștințe pedagogice
 - cunoștințe legate de modul de elaborare a lucrărilor științifice
 - cunoștințe legate de realizarea cărților/manualelor/caietelor de lucru

Competențe digitale

AUTOEVALUARE

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

Niveluri: Utilizator elementar - Utilizator independent - Utilizator experimentat

Alte competențe informatice dobândite din nevoia de a mă perfecționa în mod continuu în legătură cu disciplinele grafice și cu modul de predare al acestora precum și din nevoia de a desfășura activități de cercetare științifică la nivelul dorit :

- o bună stăpânire a suitei de programe de birou – Microsoft Word, Excel și PowerPoint
- foarte bune cunoștințe de utilizarea Autodesk AutoCAD și de programare în AutoLisp
- bune cunoștințe de utilizare Autodesk Inventor
- cunoștințe de utilizare Solid Edge și Solid Works

INFORMATII SUPLIMENTARE

- Publicații
- Autor și co-autor a 19 cărți de specialitate
 - Autor și co-autor a 83 de lucrări științifice
- Proiecte
- Co-autor a 3 brevete de inovații
 - Director Grant CNCSIS Cod CNCSIS 249, Tema nr. 7, Contract nr. GR 217, 2006.
- Conferințe
- Președinte, Conferința ICEGD 2011 "Sustainable Eco Design"
- Afilieri
- Membru fondator SORING (Societatea Română de Grafică Inginerească), membru SACS (Fundatia Academică de Construcții Anton Șesan)

*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.

Data: Martie 2026

INFORMAȚII PERSONALE



Romaniuc Simona-Luiza

Locul de muncă actual și funcția: Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași
Departamentul de Matematică și informatică
Conf. dr. mat.

Norma didactică la: Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului
Facultatea de Mecanică

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

- (2023 - ...) **Conferențiar universitar** Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași
- Activitate didactică (curs și seminar): *Analiză matematică, Metode numerice și statistică matematică* – Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului; *Analiză matematică* – Facultatea de Mecanică
 - Cercetare științifică: Geometrie diferențială, structuri geometrice pe fibratele tangent și cotangent, curbe magnetice
- (2017 - 2023) **Lector universitar** Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași
- Activitate didactică (curs și seminar): *Analiză matematică și algebră liniară, Metode numerice și statistică matematică* – Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului; *Analiză matematică* – Facultatea de Mecanică
 - Cercetare științifică: Geometrie diferențială, structuri geometrice pe fibratele tangent și cotangent, curbe magnetice
- (2014- 2017) **Asistent universitar** Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași
- Activitate didactică: *Algebră liniară și geometrie analitică (seminar) – Facultatea ETI, Analiză matematică (seminar), Metode numerice și statistică matematică (seminar)* – Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului, *Analiză matematică* (curs și seminar), *Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială* (curs și seminar) – Facultatea DIMA
 - Cercetare științifică: Geometrie diferențială, structuri geometrice pe fibratele tangent și cotangent, curbe magnetice
- (2009-2014) **Cercetător științific** Departamentul de Cercetare-Facultatea de Matematică, Universitatea "Al. I. Cuza" - Iași.
- Cercetare științifică: Geometrie diferențială, structuri geometrice pe fibratele tangent și cotangent, curbe magnetice
- (2010-2013) **Cercetător post-doctoral** în proiectul POSDRU/89/1.5/S/49944, Universitatea "Al. I. Cuza" Iași
- Proiectul: *Structuri de tip lift natural pe fibratele tangent, cotangent, tangent în sfere și aplicații în magnetostatică*
- (2007-2008) **Director de proiect** la Universitatea "Al. I. Cuza" Iași, contract TD-158/2007, finanțat de CNCIS
- Proiectul: *Structuri de tip lift natural pe fibratele tangent și cotangent*
- (2006-2007) **Membru în 3 granturi de cercetare** CNCIS și CEE
- (2004) **Profesor de Matematică** Liceul teoretic "Miron Costin" Pașcani

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- (Nov. 2004 – Oct. 2008) **Doctor în Matematică** Universitatea "A.I.Cuza" din Iași
- Titlul tezei: *Structuri de tip lift natural pe fibratele tangent și cotangent* – susținere publică în ianuarie 2009
 - Îndrumător științific: Prof. Dr. Oproiu Vasile
- (2002 - 2004) **Disertație în Matematică** Universitatea "A.I.Cuza" din Iași
- (Feb. 2003- Iul. 2003) **Bursă de studiu Erasmus-Socrates** Universita degli studi di Cagliari, Italia
- (1998 - 2002) **Licență în Matematică** Universitatea "A.I.Cuza" din Iași

COMPETENTE PERSONALE

Limbi străine cunoscute

Limba engleză	Utilizator experimentat	C1
Limba franceză	Utilizator mediu	B1
Limba italiană	Utilizator mediu	B1

Domenii de interes științific

- geometrie diferențială, structuri geometrice pe varietăți, geometria fibrelor tangent, cotangent, tangent în sfere, curbe magnetice pe varietăți
- Premii CNCIS pentru 10 lucrări științifice (4 zona roșie, 6 zona galbenă), în competițiile PRECISI, UEFISCDI.
- 45 articole științifice (30 ISI), 2 cărți publicate la edituri acreditate CNCIS, 1 capitol de carte la World Scientific.
- Peste 20 participări cu prezentări orale sau postere (în țară și în străinătate: Bulgaria, Spania, Portugalia, Polonia).
- autor a peste 50 recenzii Zentralblatt für Mathematik și peste 35 recenzii Mathematical Reviews
- referent științific la peste 15 jurnale matematice ISI
- cercetător invitat la Universita degli studi di Cagliari, Italia, cu 3 prelegeri, în 2009 și 2012.
- Citări: 641 (Google Scholar), 431 (Scopus, WOS), peste 75 (fără autocitări) cu SRI > 0,5
- H-index: 12 (Google Scholar), 10 (Scopus, WOS)

Premii și distincții

Publicații

Participări conferințe

Recunoaștere internațională

Membru în asociații profesionale

Competențe organizaționale

Competențe informatice

- Membru al asociațiilor SSMR, ROMAI, Centrul de Pregătire și Performanță în Matematică
- Membru al Seminarului Matematic "Alexandru Myller"
- Organizare workshop "Geometry Days – TUIASI" 2018, 2024, colaborare cu Nagoya Institute of Technology, Japan.
- LaTeX, Mathematica, Microsoft Office™: Word, Excel, PowerPoint.

Data: Martie 2026



Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume **Sachelarie Adrian-Constantin**

Domenii de competență profesională / Arii de interes în cercetare

Conducător de doctorat – Domeniul Ingineria Autovehiculelor

Școala Doctorală Interdisciplinară (SDI) din cadrul IOSUD - Universitatea Transilvania din Brașov

Anul obținerii dreptului de conducere doctorat: 2024

Domenii de competență și interes: construcția autovehiculelor rutiere; siguranța pasivă a autovehiculelor; sisteme de propulsie și motoare termice pentru autovehicule rutiere; sistemele autovehiculelor; dinamica și expertiza accidentelor de circulație; trafic rutier și siguranță rutieră

Experiența profesională

Perioada	2025 – prezent
Funcția sau postul ocupat	Profesor universitar
Activități și responsabilități principale	Predare cursuri, activități practice de laborator și/sau proiect, cercetare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Departamentul de Inginerie Mecanică și Autovehicule Rutiere, Facultatea de Mecanică, Bd. D. Mangeron 45, Iași, cod 700050, România, tel/fax +40 232 232337
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație-învățământ superior
Perioada	2021- prezent
Funcția sau postul ocupat	Prodecan al Facultății de Mecanică
Activități și responsabilități principale	Relația cu studenții/cercetare/admitere
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Departamentul de Inginerie Mecanică și Autovehicule Rutiere, Facultatea de Mecanică, Bd. D. Mangeron 45, Iași, cod 700050, România, tel/fax +40 232 232337
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație-învățământ superior
Perioada	2016 -2025
Funcția sau postul ocupat	Lider sindical – Filiala Mecanică
Activități și responsabilități principale	Responsabil cu activitatea sindicală din filială
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, (SSUT) Sindicatul Salariaților din Universitatea Tehnică Iași
Tipul activității sau sectorul de activitate	Administrație
Perioada	2012-2016
Funcția sau postul ocupat	Prodecan al Facultății de Mecanică
Activități și responsabilități principale	Relația cu studenții/cercetare/admitere
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Departamentul de Inginerie Mecanică și Autovehicule Rutiere, Facultatea de Mecanică, Bd. D. Mangeron 45, Iași, cod 700050, România, tel/fax +40 232 232337
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație-învățământ superior

Perioada	2002 – 2025
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar universitar
Activități și responsabilități principale	Predare cursuri, seminarii, activități practice de laborator și/sau proiect, cercetare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Departamentul de Inginerie Mecanică și Autovehicule Rutiere, Facultatea de Mecanică, Bd. D. Mangeron 45, Iași, cod 700050, România, tel/fax +40 232 232337
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație-învățământ superior
Perioada	1998 – 2002
Funcția sau postul ocupat	Șef lucrări
Activități și responsabilități principale	Predare cursuri, seminarii, activități practice de laborator și/sau proiect, cercetare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Departamentul de Inginerie Mecanică și Autovehicule Rutiere, Facultatea de Mecanică, Bd. D. Mangeron 45, Iași, cod 700050, România, tel/fax +40 232 232337
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație-învățământ superior
Perioada	1991- 1998
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar
Activități și responsabilități principale	Predare seminarii, activități practice de laborator și/sau proiect
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Departamentul de Inginerie Mecanică și Autovehicule Rutiere, Facultatea de Mecanică, Bd. D. Mangeron 45, Iași, cod 700050, România, tel/fax +40 232 232337
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație-învățământ superior
Perioada	1990 – 1991
Funcția sau postul ocupat	Inginer în profil cercetare
Activități și responsabilități principale	Cercetare proiectare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Departamentul de Inginerie Mecanică și Autovehicule Rutiere, Facultatea de Mecanică, Bd. D. Mangeron 45, Iași, cod 700050, România, tel/fax +40 232 232337
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare
Perioada	1988-1990
Funcția sau postul ocupat	Inginer stagiar
Activități și responsabilități principale	Întreținere/funcționare Secția Cazane
Numele și adresa angajatorului	Întreprinderea Electrocentrale Iași, CET II Holboca
Tipul activității sau sectorul de activitate	Industrie-Energetică

Educație și formare

Perioada	2024
Calificarea / diploma obținută	Atestat de Abilitare în domeniul de studii universitare de doctorat, Ingineria Autovehiculelor (Conferit prin OM 7583 din 05.12.2024)
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Transilvania din Brașov Titlul tezei de abilitare: Siguranța și performanțele autovehiculelor – abordări și provocări;
Perioada	2001
Calificarea / diploma obținută	Doctor în domeniul inginerie mecanică, diploma seria. B nr. 4210/10.04.2001
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași Titlul tezei de doctorat: Cercetări privind mărirea stabilității ciclice la M.A.I. funcționând cu amestecuri foarte sărace
Perioada	1996
Calificarea / diploma obținută	Auditor intern în sistemul de menținere al calității ISO 9001
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	TUV Rheinland;

Perioada 1983-1988
 Calificarea / diploma obținută Inginer profil mecanic, Specializarea Mașini Termice, Diploma
 Numele și tipul instituției de F11420/42055/1988
 învățământ / furnizorului de formare Institutul Politehnic „Gheorghe Asachi” Iași;

Perioada 1977-1982
 Calificarea / diploma obținută Diploma de Bacalaureat, profil mecanic
 Numele și tipul instituției de Liceul. Ind. „Dimitrie Cantemir” Iași.
 învățământ / furnizorului de formare

Discipline principale studiate / Termotehnică și mașini termice; Mecanică teoretică; Tehnologia materialelor;
 competențe dobândite Rezistența Materialelor; Organe de mașini; Mecanisme; Compresoare; Dinamica
 m.a.i; Cazane de abur și turbine cu abur și gaze; Procese caracteristice și
 supraalimentarea motoarelor cu ardere internă; Alimentare motoarelor cu ardere
 internă; Tehnologia fabricației mașinilor termice; Construcția și calculul motoarelor
 cu ardere internă, etc.

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) **română**

Limba(i) străină(e)

Autoevaluare

Nivel european (*)

Înțelegere

Ascultare

Citire

Vorbire

Participare la
conversație

Discurs oral

Scriere

Exprimare scrisă

Franceză

B2 Utilizator independent B2 Utilizator independent B2 Utilizator independent B2 Utilizator independent B2 Utilizator independent B2 Utilizator independent

Engleză

B2 Utilizator independent B2 Utilizator independent B2 Utilizator independent B2 Utilizator independent B2 Utilizator independent B2 Utilizator independent

(*) Nivelul cadrului european comun de referință pentru limbi

Competențe și aptitudini organizatorice

Experiență bună a managementului de proiect și al echipei.
 Coordonare echipa i-ARO Camarad – concepție și realizare prototip vehicul 4x4
 Coordonare echipa LSM Drift team – adaptare autoturism pentru competiții
 drift/participare evenimente sportive
 Coordonare echipa AVAI Boundles car – adaptarea unui autoturism la transportul
 persoanelor cu nevoi speciale
 Coordonarea echipei TULAși motorsport Off Road - adaptare autoturism pentru
 competiții 4x4/participare evenimente sportive Off road
 Coordonarea echipei TULAși motorsport Rally - adaptare autoturism pentru
 competiții rally/participare evenimente sportive rally
 Coordonarea echipelor de întocmire a dosarelor de acreditare/reacreditare a
 programelor de studii universitare de licență și masterat la programe de studii din
 în domeniul Ingineria Autovehiculului din 2006-prezent
 Coordonatorul programului de studii de licență "Construcția autovehiculelor"
 Coordonatorul programului de studii de masterat "Sistematica transporturilor
 autopropulsate"

Competențe și aptitudini tehnice

Expert tehnic judiciar, specializarea Automobile și Siguranța circulației-
 Autorizație nr. 92/18.05.2010
 Membru în comitetul de redacție al revistei Ingineria autovehiculului
 Membru al unor societăți profesionale:
 - EVU – Europäischer Verein für Unfallforschung und Unfallanalyse e.V.-Weisbaden,
 Germany (Asociația Europeană pentru Reconstrucția și Analiza Accidentelor);
 - SIAR – Societatea Inginerilor de Automobile din România; Coordonatorul secției SIAR
 Iași din oct. 2025;
 - CETR – Corpul Experților Tehnici din România;
 - SAE – Society of Automotive Engineering U.S.A. (Asociația Inginerilor de Automobile
 – S.U.A.).

Competențe și cunoștințe de utilizare a calculatorului	Bună stăpânire a limbajelor Windows, Microsoft Office și Linux,
Alte competențe și aptitudini	Hobby: Off Road, vânătoare, pescuit, aeromodelism, aviație ușoară-ULM
Permis(e) de conducere	Categoria B și C

Informații suplimentare

a.1 granturi/contracte internaționale

- a.1.1. Contract FP7 217643/2008. SCP7-GA-217643/ 2008-2011, ASSET Advanced Safety and Driver Support in Essential Road Transport (ASSET – ROAD) <https://cordis.europa.eu/project/id/217643>, coordonator RO Universitatea Tehnică Gh. Asachi din Iași, valoare totală pentru RO 96.120 Euro (dintre care 6.149.926 Euro contribuțiile UE) - membru colectiv USAMV Iași.. Conf.dr.ing. Sachelarie Adrian - Responsabil fază din partea T.U.IASI pentru ASSET Deliverable 3.1: **Regulation knowledge presentation: Results of survey "Regulation Knowledge & Awareness"** - Luca Canovi, Luca Minin, Jan Anderson, Jesper Sandin, Katja Kircher, Matti Kutila, Virpi Britschgi, Adrian Sachelarie, Paul Barsanescu, Stautz Janos, Bernd Eckstein University of Modena and Reggio Emilia Swedish National Road and Transport Research Institute, Gheorghe Asachi Technical University of Iași, University of Stuttgart Clarity Consulting <https://cris.vtt.fi/en/publications/asset-deliverable-31-regulation-knowledge-presentation-results-of-chrome-extension://efaidnbmnnnibpcajpcglclefindmkaj/http://www.diva-portal.org/smash/get/diva2:674078/FULLTEXT01>
- a.1.2. Director la 8 contracte cu mediul economic
- a.1.3. Membru în colectiv la 17 Granturi/Contracte de cercetare

b) premii sau alte elemente de recunoaștere a contribuțiilor științifice

- b.1. Diplomă de excelență la "reINVENTEDidPLAY", ADR -Agenția pentru Dezvoltare Regională Nord Est, Iași, 2015;
- b.2. Medalie de aur și diplomă la "INVENT-INVEST 2015" – International Fair of Inventions and Practical Ideas, Iași, 2015;
- b.3. Medalie de aur și diplomă la "EUROINVENT 2016" - European Exhibition of Creativity and Innovation, Iași, 2016;
- b.4. Medalie și Diplomă pentru recunoașterea contribuției științifice la "INVENTICA 2016" – The XX Salon of Research, Inovation and Technological Transfer, Iași, 2016;

c) o sinteză a principalelor realizări

- Teza de abilitare: Siguranța și performanțele autovehiculelor – abordări și provocări;
- Teza de doctorat: Cercetări privind mărirea stabilității ciclice la M.A.I. funcționând cu amestecuri foarte sărace, diploma seria. B nr. 4210/10.04.2001;
- 9 tratate/cărți/manuale/îndrumare de laborator publicate în edituri naționale recunoscute CNCSIS;
- 11 Lucrări științifice publicate indexate ISI Web of Science, dintre care 5 în reviste cu factor de impact;
- 14 Lucrări științifice publicate în reviste/volume ale conferintelor indexate BDI, recunoscute de comisia CNATDCU;
- 28 articole publicate în reviste naționale și volumele unor manifestări științifice naționale și internaționale, neindexate;
- 3 brevete de invenție

ANEXA

(poate fi furnizată la cerere)

Lista de lucrări, cu publicații relevante pentru domeniile de competență și interes

**Daria Sachelarie****EDUCAȚIE ȘI FORMARE
PROFESIONALĂ**

- [2021 – 2023] **Master Siguranța și Performanțele Circulației Rutiere**
Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de mecanică <https://mec.tuiasi.ro/>
Adresă: Str. Prof. Dr. Doc. Dimitrie Mangeron Nr. 43 700050 IASI România, IASI, România
- [2017 – 2021] **Licență Autovehicule Rutiere**
Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de mecanică <https://mec.tuiasi.ro/>
Adresă: Str. Prof. Dr. Doc. Dimitrie Mangeron, Nr. 43, 700050, IASI , România
- [2022 – 2023] **Studii de formare psihopedagogică (curs postuniversitar) NIVEL 1**
Universitatea Tehnica Gheorghe Asachi Iasi - DPPD
- [2023 – 2024] **Studii de formare psihopedagogică (curs postuniversitar) NIVEL 2**
Universitatea Tehnica Gheorghe Asachi Iasi - DPPD

**EXPERIENȚA PROFESIO-
NALĂ**

- Facultatea de Mecanică*
Localitatea: Iasi | **Țara:** România
- [2024 – În curs] **Asistent universitar**
 - Aistent Universitar perioada determinata în cadrul departamentului de Inginerie Mecanică și Autovehicule Rutiere*Groupama Asigurări SA*
Localitatea: IASI | **Țara:** România
- [15/12/2021 – 01/04/2025] **Specialist constatare daune**
 - Efectuarea constatării dosarelor de dauna începând de la preluarea din avizare, fotografierea daunelor, verificarea actelor, încadrarea riscului, propunerea soluțiilor tehnice în Audatex, relaționarea cu unitatea reparatoare, relaționarea cu clientul până la închiderea dosarului de dauna.*Groupama Asigurări SA*

[2018 – 2019]

Internships

- Am dezvoltat abilități de acuratețe în prelucrarea datelor, verificare a documentelor și comunicare cu clienții și partenerii service. Am învățat etapele principale ale procesului de soluționare a daunelor și munca în echipă într-un mediu corporativ.

COMPETENȚE

Audatex | AutoCAD | Microsoft Office (Word, Excel, Power Point)

COMPETENȚE LINGVISTICE

Limbă(i) maternă(e): ROMANA

Altă limbă (Alte limbi):

ENGLEZA

COMPREHENSIUNE ORALĂ C1 **CITIT** B1 **SCRIS** B1

EXPRIMARE SCRISĂ B1 **CONVERSAȚIE** B1

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

REȚELE ȘI AFILIERI

[2024 – În curs]

Membru în Societatea Inginerilor de Automobile din Romania

[2020 – În curs]

Membru, ADVENTURE 4X4 Iasi

PUBLICAȚII

[2025]

Air Conditioning Systems in Vehicles: Approaches and Challenges

[2025]

Optimizing Air Conditioning Flow in Road Vehicles to Increase Energy Efficiency and Thermal Comfort

CONFERINȚE ȘI SEMINARE

[23/10/2025 – 25/10/2025]

AMMA 2025, The 35th SIAR International Congress of Automotive and Transport Engineering, the Automotive Mobility, Management and Automation

Write here the description...

VOLUNTARIAT

[2020 – În curs]

ADVENTURE 4X4 Iasi

- Fac parte din echipa de organizare a traseelor naționale off-road, ocupându-mă de planificarea rutelor prin pădure și de coordonarea secțiunilor de trial. De asemenea, mă implic activ în instruirea și sprijinirea noilor voluntari.

[2018 – 2022]

Liga Studentilor de la Mecanica Iasi

- Am participat la mai multe activități organizate de către studenți

[2023 – În curs]

TUIASI Motorsport

- Responsabil Stand de Impact: Supravegherea și gestionarea standului de impact la evenimentul „Conduce Prudent”, promovând educația privind siguranța rutieră. • Gestionarea și organizarea de evenimente de motorsport și coordonarea echipei

PERMIS DE CONDUCERE

Motocicletă: AM

Autoturism: B1

HOBBY-URI ȘI TEME DE INTERES

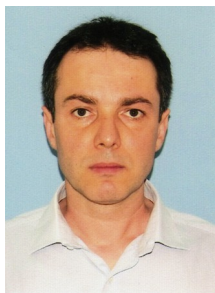
Hobby-uri

- Activități off-road și outdoor care implică planificare, colaborare și coordonare de echipă; alergare, drumeții, snowboarding, escaladă și voluntariat în organizarea evenimentelor sportive.

Data: Martie 2026



Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume

Perioada

Funcția sau postul ocupat

Activități și responsabilități principale

Numele și adresa angajatorului

Tipul activității sau sectorul de activitate

Sandovici, Valerică Adrian

Februarie 2020 - Prezent

Profesor universitar habil.

Activități specifice actului instructiv-educativ la nivel universitar

Facultatea de Mecanica, Universitatea Tehnica „Gheorghe Asachi”, Iasi
Educație

Perioada

Funcția sau postul ocupat

Activități și responsabilități principale

Numele și adresa angajatorului

Tipul activității sau sectorul de activitate

Februarie 2017 – Ianuarie 2020

Conferentiar universitar

Activități specifice actului instructiv-educativ la nivel universitar

Facultatea de Mecanica, Universitatea Tehnica „Gheorghe Asachi”, Iasi
Educație

Perioada

Funcția sau postul ocupat

Activități și responsabilități principale

Numele și adresa angajatorului

Tipul activității sau sectorul de activitate

Octombrie 2014 – Februarie 2017

Lector universitar

Activități specifice actului instructiv-educativ la nivel universitar

Facultatea de Mecanica, Universitatea Tehnica „Gheorghe Asachi”, Iasi
Educație

Perioada

Funcția sau postul ocupat

Activități și responsabilități principale

Numele și adresa angajatorului

Tipul activității sau sectorul de activitate

Octombrie 2013 – Octombrie 2014

Lector Asociat

Activități specifice actului instructiv-educativ la nivel universitar

Facultatea de Mecanica, Universitatea Tehnica „Gheorghe Asachi”, Iasi
Educație

Perioada

Funcția sau postul ocupat

Activități și responsabilități principale

Numele și adresa angajatorului

Tipul activității sau sectorul de activitate

Septembrie 2012 – Prezent

Profesor de matematică

Activități specifice actului instructiv-educativ la nivel preuniversitar

Colegiul Național "Petru Rares" din Piatra Neamt
Educație

Perioada

Funcția sau postul ocupat

Activități și responsabilități principale

Numele și adresa angajatorului

Tipul activității sau sectorul de activitate

Iulie 2010 – Martie 2013

Cercetător postdoctoral în cadrul proiectului **POSDRU/89/1.5/S/49944**

Activități specifice cercetării științifice

Universitatea "Al.I.Cuza" din Iași
Cercetare

Perioada

Funcția sau postul ocupat

Activități și responsabilități principale

Numele și adresa angajatorului

Tipul activității sau sectorul de activitate

Septembrie 2006 – Iunie 2010

Profesor de matematică

Activități specifice actului instructiv-educativ la nivel preuniversitar

Colegiul Național "Petru Rares" din Piatra Neamt
Educație

Perioada

Funcția sau postul ocupat

Activități și responsabilități principale

Numele și adresa angajatorului

Tipul activității sau sectorul de activitate

1 Iunie 2009 – 31 Iulie 2009

"Maitre de Conferences invité" (angajat pe perioada determinată)

Activități specifice cercetării științifice

Facultatea de Matematica și Mecanica, Universitatea din Lille 1, Franța
Cercetare

Perioada

Februarie 2007 – Iunie 2007

Funcția sau postul ocupat	Lector Asociat, Catedra de Matematică și Informatică,
Activități și responsabilități principale	Activități specifice actului instructiv-educativ la nivel universitar
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Bacău
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație
Perioada	Septembrie 2002 – August 2006
Funcția sau postul ocupat	Cercetător Științific
Activități și responsabilități principale	Activități specifice cercetării științifice
Numele și adresa angajatorului	Institutul de Matematică, Universitatea din Groningen, Olanda
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare
Perioada	Februarie 2002 – August 2002
Funcția sau postul ocupat	Lector, Catedra de Matematică și Fizică
Activități și responsabilități principale	Activități specifice actului instructiv-educativ la nivel universitar
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din Bacău
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație
Perioada	Septembrie 2001 – Iulie 2002
Funcția sau postul ocupat	Lector Asociat
Activități și responsabilități principale	Activități specifice actului instructiv-educativ la nivel universitar
Numele și adresa angajatorului	Academia de Științe Economice, București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație
Perioada	Octombrie 1996 – August 2001
Funcția sau postul ocupat	Doctorand,
Activități și responsabilități principale	Activități specifice cercetării științifice
Numele și adresa angajatorului	Facultatea de Matematică, Universitatea din Iași
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare
Perioada	Septembrie 97 – August 00
Funcția sau postul ocupat	Profesor de matematică
Activități și responsabilități principale	Activități specifice actului instructiv-educativ la nivel preuniversitar
Numele și adresa angajatorului	Liceul "Gh. Cartianu" din Piatra Neamț
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație
Perioada	Septembrie 1995 – August 1997
Funcția sau postul ocupat	Profesor de matematică
Activități și responsabilități principale	Activități specifice actului instructiv-educativ la nivel preuniversitar
Numele și adresa angajatorului	Liceul "Nicolina" din Iași
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație

Educație și formare

Perioada	septembrie 2002 – iulie 2006
Calificarea / diploma obținută	Doctor în Matematică, Titlul tezei: "Contributions to the extension theory in Hilbert spaces", Îndrumător științific: Prof. Dr. Henk de Snoo Institutul de Matematică, Universitatea din Groningen, Olanda
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	
Perioada	Octombrie 1996 - august 2001
Calificarea / diploma obținută	Doctor în Matematică Teză: "Teorii gauge în spații Lagrange" Îndrumător științific: Prof. Dr. Doc. Radu Miron Facultatea de Matematică, Universitatea din Iași
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	
Perioada	Octombrie 1995 – Septembrie 1996
Calificarea / diploma obținută	Master în Matematică, Specialitatea "Structuri Fundamentale": Titlul disertației: "Modelul local Minkowski al relativității generale" Îndrumător științific: Prof. Dr. Mihai Anastasiei Facultatea de Matematică, Universitatea din Iași
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	
Perioada	1990 – 1995
Calificarea / diploma obținută	Licențiat în Matematică; media generală a examenului de licență: 9.82 Titlul proiectului de finalizare a studiilor: "Câmpuri Jacobi fields pe spații Riemann" Îndrumător științific: Prof. Dr. Vasile Oproiu Facultatea de Matematică, Universitatea din Iași, Romania
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	
Perioada	1985 – 1989
Calificarea / diploma obținută	Bacalaureat Media generală la examenul de Bacalaureat: 9.87 (șef de promoție) Liceul "Nicu Gane" din Fălticeni, Romania
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)	Română																							
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)																								
Autoevaluare Nivel european (*)																								
Limba engleză																								
Limba franceză																								
Limba olandeză																								
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Înțelegere Vorbire Sciere <table> <tr> <td>Ascultare</td><td>Citare</td><td>Participare la conversație</td><td>Discurs oral</td><td>Exprimare scrisă</td></tr> <tr> <td>Utilizator experimentat</td><td>Utilizator experimentat</td><td>Utilizator experimentat</td><td>Utilizator experimentat</td><td>Utilizator experimentat</td></tr> <tr> <td>Utilizator experimentat</td><td>Utilizator experimentat</td><td>Utilizator mediu</td><td>Utilizator mediu</td><td>Utilizator mediu</td></tr> <tr> <td>Utilizator mediu</td><td>Utilizator mediu</td><td>Utilizator mediu</td><td>Utilizator mediu</td><td>Utilizator mediu</td></tr> </table>				Ascultare	Citare	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator mediu	Utilizator mediu	Utilizator mediu	Utilizator mediu	Utilizator mediu	Utilizator mediu	Utilizator mediu	Utilizator mediu
Ascultare	Citare	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă																				
Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat																				
Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator mediu	Utilizator mediu	Utilizator mediu																				
Utilizator mediu	Utilizator mediu	Utilizator mediu	Utilizator mediu	Utilizator mediu																				
Servicii	(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine Limbaje de programare: Pascal, C Sisteme de operare: Linux, Microsoft Windows, MS DOS Web-design: HTML, CSS, JavaScript Aplicații: Emacs, Latex, Mathematica, Maple, MS Office, SPSS, etc Referent pentru Zentralblatt MATH (din 2002) Referent pentru Mathematical Reviews (din 2006) Referent pentru jurnalele: "Journal of Nonlinear Analysis Series A: Theory, Methods & Applications" "Central European Journal of Mathematics" "Journal of Operator Theory" "Publicationes Mathematicae Debrecen" "SIGMA" "Demonstratio Mathematica" "Linear Algebra and its Applications"																							

"Complex Analysis and Operator Theory"
 „Linear and Multilinear Algebra”
 „Mediterranean Journal of Mathematics”
 „Opuscula Mathematica”
 „Linear and Multilinear Algebra”
 „Results in Mathematics”
 „MONATSHEFTE FÜR MATHEMATIK”
 „Ukrainian Mathematical Journal”
 „MATEMATICKI VESNIK”

Domenii de interes științific	Teoria operatorilor: Operatori (perechi de operatori) multivaluați în spații dotate cu produs interior Teoria controlului: Interconexiunea structurilor Dirac și autoadjuncte în spații infinite dimensionale. Aplicații în Economie, Ecologie și Sociologie Geometrie diferențială: Geometria spațiilor dotate cu metrici generalizate Geometria spațiilor Lagrange de ordin superior Teoria plasticității în mecanica Metodica predării matematicii 2002-2006 Bursă de studii acordată de statul olandez
Premii și distincții	1991 – 1995 Bursă națională de merit, Universitatea din Iași 1985 – 1989 Diverse premii și mențiuni la Etapa Națională a Olimpiadei de Matematică
Permis(e) de conducere	Categoria B

Informații suplimentare

Referințe:

Professor dr. Henk de Snoo
 Department of Mathematics,
 University of Groningen,
 P.O. Box 800,
 9700 AV Groningen,
 The Netherlands
 Telephone: +31 503633963; Fax: +31 503633800
 E-mail: desnoo@math.rug.nl
 Homepage: <http://www.math.rug.nl/~desnoo/>

Professor dr. Henk Broer
 Department of Mathematics,
 University of Groningen,
 P.O. Box 800,
 9700 AV Groningen,
 The Netherlands
 Telephone: +31 503633959; Fax: +31 503633800
 E-mail: broer@math.rug.nl
 Homepage: <http://www.math.rug.nl/~broer/>

Professor dr. Seppo Hassi
 Department of Mathematics,
 University of Vaasa,
 P.O. Box 700, Fin-65101,
 Finland
 Telephone: +358 63248558; Fax: +358(0)63248557

E-mail: sha@uwasa.fi
Homepage: <http://www.uwasa.fi/~sha/>

Anexe Participări la conferințe internaționale

Data: Martie 2026

Anexa 1: Participări la conferințe internaționale (selecție)

International Conference on APPLIED AND PURE MATHEMATICS (ICAPM 2015), 4th Edition, Iasi, November 6 - 8, 2015

Titlul lucrării prezentate:

„On Spectral Theory of Linear Relations in Complex Banach Spaces”

International Conference on APPLIED AND PURE MATHEMATICS (ICAPM 2013), 3rd Edition, November 1 - 3, 2013

Titlul lucrării prezentate:

„Kernel Representation of Dirac Structures for Infinite-Dimensional Systems”

„Regular Linear Relations on Banach Spaces”

The 7-th International Conference of Differential Geometry and Dynamical Systems (DGDS-2013),

10-13 October 2013, Bucharest, Romania.

Titlul lucrării prezentate:

„Tensor product of linear relations”

THE 13th INTERNATIONAL CONFERENCE OF TENSOR SOCIETY ON DIFFERENTIAL GEOMETRY AND ITS APPLICATIONS, AND INFORMATICS BESIDES, September 3-7, 2013 Iași, România

Titlul lucrării prezentate:

„A class of Generalized Dirac Structures on Banach Lie Algebroids”

A 24-a Conferință Internațională de Teoria Operatorilor, organizată de Institutul de Matematică Simion Stoilow al Academiei Române și de Universitatea de Vest din Timișoara, Timișoara 2 - 7 Iulie 2012.

Titlul lucrării prezentate:

„Tensor products of nonnegative linear relations on Hilbert space”.

Inter-Academia 2011 (10th International Conference on Global Research and Education), Sucevița, Romania, 26-29 septembrie 2011.

Titlul lucrării prezentate:

„Interconnection of multi-parameterized Volterra-Lotka-Hamilton production models”.

THE 19-th CONFERENCE ON APPLIED AND INDUSTRIAL MATHEMATICS, 22 – 25 septembrie 2011, Iași.

Titlul lucrării prezentate:

„On certain algebraic objects in the study of spectral properties of linear relations”,

“Gheorghe Vrâncăanu” National Conference on Mathematics and Informatics with International Participation

Celebrating 50 Years of Higher Education in Bacău: 1961 – 2011, Bacău, May 26th – 28th, 2011.

Titlul lucrării prezentate:

„On quasi-homogeneous multi-time dependent geometry”

Workshop Systems & Operators, 14 - 17 decembrie, 2010, Groningen, Olanda, organizat de Johann Bernoulli Institute (JBI) in Groningen.

Titlul lucrării prezentate:

„On powers of linear relations”

CONFERINȚA INTERNAȚIONALĂ “MATEMATICI APLICATE ȘI FUNDAMENTALE”, Ediția a II-a, 12 – 14 noiembrie 2010, Iași, Romania, organizată de CATEDRA DE MATEMATICĂ, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației, Universitatea Tehnică “Gh. Asachi” Iași.

Titlul lucrării prezentate:

„On Moore-Penrose inverses in Hilbert spaces”.

THE 18th CONFERENCE ON APPLIED AND INDUSTRIAL MATHEMATICS, 14 – 17 octombrie 2010, Iași, Romania organizat de Academy of Romanian Scientists (AOSR), the Romanian Society of Applied and Industrial Mathematics (ROMAI), the Faculty of Mathematics of the “Al. I. Cuza” University of Iași (UAIC), “Octav Mayer” Mathematical Institute of the Romanian Academy, the Romanian Mathematical Society - Iasi branch and National Institute of Invent Iași.

Titlul lucrării prezentate:

„Composition of Dirac structures for infinite-dimensional systems”.

Workshop on Boundary relations, from 14 Dec 2009 through 18 Dec 2009, Lorentz Center - International Center for workshops in the Sciences, Leiden.

Titlul lucrării prezentate:

“Commutation properties of non-negative operators”

ICMI2, Bacău, September 8-10 2009

Titlul lucrării prezentate:

“ An index formula for the product of linear relations”.

„8th Workshop Operator Theory in Krein Spaces and Inverse Problems”, December 18-21, 2008, TU Berlin, Germany;

Titlul lucrării prezentate:

“Spectral analysis of linear relations using Ascent, Descent, Nullity and Defect”.

„7th Workshop Operator Theory in Krein Spaces and Spectral Analysis”, December 13-16, 2007, TU Berlin, Germany;
Titlul lucrării prezentate:
“Invariant Nonnegative Relations in Hilbert Spaces”.

Conferința Națională de Matematică și Informatică CNMI 2007, Bacău, 16-17 noiembrie 2007.
Titlul lucrării prezentate:
“On non-negative selfadjoint extensions of a non-negative relation”

10th Quantum Mathematics International Conference, Moeciu, Romania, September 10-15, 2007;
Titlul lucrării prezentate:
„On μ - scale invariant linear relations”.

International Conference on Theory and Applications of Mathematics and Informatics (ICTAMI 2007),
August 30-September 2, Alba Iulia, Romania.
Titlul lucrării prezentate:
“On non-negative selfadjoint extensions in Hilbert spaces”

The 6th Workshop Operator Theory in Krein
December 16-18, 2006, TU Berlin, Germany;
Titlul lucrării prezentate:
“Composition of Dirac structures for infinite-dimensional systems”

ICMI 45
September , 2006, Bacău, România;
Titlul lucrării prezentate:
“Quasi-Fredholm relations in Hilbert spaces”

The 21st Conference on Operator Theory,
June 28 – July 4, 2006, Timisoara, Romania;
Titlul lucrării prezentate:
“The Kato decomposition of quasi-Fredholm relations in Hilbert spaces”

The 5th Workshop Operator Theory in Krein
December 16-18, 2005, TU Berlin, Germany;
Titlul lucrării prezentate:
“A factorization approach to the extension theory of sectorial linear relations”

International Conference on Complex Analysis and Related Topics.
The Xth Romanian-Finnish Seminar, August 14-19, 2005, Cluj-Napoca, Romania;
Titlul lucrării prezentate:
“The form sum of sectorial relations”

Algorithmic Information Theory Conference,
May 16-18, 2005, Vaasa, Finland;
Titlul lucrării prezentate:
“Ascent, descent, nullity, defect for linear relations in linear spaces”

The 4th Workshop on Operator Theory in Krein Spaces and Applications, December 17-19, 2004, TU Berlin, Germany;
Titlul lucrării prezentate:
“Degenerate Inner Product Spaces”

The 7th International of Tensor Society on Differential Geometry & Its Applications and Mathematical Foundations of Information
Sciences &
Its Applications, August 23-28, 2004, Timisoara, Romania;
Titlul lucrării prezentate:
“Generalized Beil metrics on Finsler spaces”

The 20th Conference on Operator Theory,
June 30 – July 5, 2004, Timisoara, Romania;
Titlul lucrării prezentate:
“The structure of linear relations in Euclidean spaces”

The Sixth International Workshop on Differential Geometry and its Applications, September 1-6, 2003, Cluj-Napoca, Romania;
Titlul lucrării prezentate:
“On a class of Beil metrics on Cartan spaces”

Workshop on Finsler Geometry and Applications,
August 11-15, 2003, Debrecen, Hungary;
Titlul lucrării prezentate:
“Some exotic geometrical structures on tangent bundle”

International Conference on Differential Geometry,
August 25-31, 2002, Iasi, Romania;
Titlul lucrării prezentate:
“On a framed f -structure on tangent manifold of a Riemannian space”

Data: Martie 2026

INFORMAȚII PERSONALE **Stanciu Tudor**

SCOPUL Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Mecanică , Programul de studii “Mecatronică”

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2022–prezent **conferentiar universitar dr.ing.**

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

- Activitate didactică și de cercetare
- Învățământ și cercetare științifică

2003–2021 **Lector universitar dr.ing.**

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

2012–2013 **Profesor asociat Fulbright**

Lehigh University, Științele Educației, SUA, PA, www.lehigh.edu.

- Activitate didactică și de cercetare postdoctorală
- Învățământ și cercetare științifică

1994–2002 **Referent**

Proectorat Relații Internaționale, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași, str. Prof.dr.doc. D. Mangeron, nr. 67, www.tuiasi.ro

- Activitate didactică și de cercetare
- Învățământ și cercetare științifică

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2015–2018 **Diplomă de licență**

Nivelul 6 CEC

Universitatea “Alexandru Ioan Cuza”, Facultatea de Psihologie și Științe ale Educației , Iași (România)
Profilul Științe ale Educației, Specializarea Pedagogie

2007 **Diplomă de Master**

expert

Nivelul 7 CEC

Universitatea Lehigh, PA (SUA)

Atestat MEC, Domeniul Științe ale Educației, Specializarea Consiliere și Orientare Profesională
Competențe generale: consiliere profesională și leadership

2000–2006 **Diplomă de Doctor în Inginerie Industrială**

Nivelul 8 CEC

Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi”, Iași (România)

Ordin MEC 3824 din 03.05.2006

▪ Titlul tezei de doctorat "Contribuții la creșterea competitivității în domeniul învățământului ingineresc (ierarhizarea internațională a universităților)"

1988–1993 Diplomă de inginer

Nivelul 6 CEC

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi", Facultatea de Construcții de Mașini, Iași (România),

Profilul Mecanic, Specializarea Tehnologia Construcțiilor de Mașini,

Competențe generale: management inginerie industrială

1983–1987 Diplomă de bacalaureat

Nivelul 5 CEC

Liceul de Matematică-Fizică "Costache Negruzzi", Iași (România)

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) română

Limbile străine

	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
engleză	C2	C2	C2	C2	C2
franceză	B1	B1	B1	B1	B1

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

Competențe de comunicare

- competențe de comunicare dobândite prin formare și experiența proprie

Competențe organizaționale/manageriale

- Director al Centrului de Consiliere și Orientare în Carieră TUIASI (CCOC-TUIASI) al Universității Tehnice "Gheorghe Asachi" din Iași.

- Profesor invitat: Lehigh University, Pennsylvania, SUA, 2012, 2013; Northampton Community College, PA, SUA, 2012, 2013; Escola Superior de Educação Paula Frassinetti, Portugalia, 2010, 2011, 2012; Academia Ungară, Budapesta, iunie 2004.

- Membru în echipe internaționale de expertizare/ evaluare a procesului educațional: Expert evaluator Fulbright, București 2004, 2007, 2008; Expert evaluator General Electric Foundation 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012.

- Membru al comitetului științific al Conferinței pentru studenți, TAVES, Iași, 201, www.dppd.tuiasi.ro;

- Membru în comitetul editorial al Buletinului Institutului Politehnic din Iași - seria Științe socio-umane indexată C.E.E.O.L..

- Membru în comitetul editorial al Revista SABER & EDUCAR, Centro de Investigação Paula Frassinetti, Portugalia, http://www.esepf.pt/rev/?p=estats_en.html, revista BDI.

- Redactor șef adjunct al Revistei de Educație Tehnologică (Ed. Performantica, Iași).

- Referent științific pentru evaluarea și selecția lucrărilor la Conferința Internațională Educație, profesionalizare, creație, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, 2013, www.dppd.tuiasi.ro.

- Membru în comitetul de organizare la iPHOTO - myPHOTO, Comenius Multilateral Project, Iași, 16-20 martie 2015.

- Referent științific pentru Advanced Concepts in Mechanical Engineering, June 12-13, ACME 2014, Iași, România, Engineering Education Section.

- Coordonator simpozion (Chair) la Conferința Internațională Dezvoltare Internațională și Democratizare, Ediția a III-a, Iași, 10-11 decembrie 2015.

- Coordonator (Chair) la International scientific and practical conference Modern tendencies of regional cooperation: Ukrainian-Romanian-Moldovan dimension, 7-8 mai 2015, în Yuri Fedkovych Chernivtsi National University, Ukraine.

- Director (până în 2015) la Asociația Managerilor Universitari (A.M.U.).
- Trainer BEST Training Weekend, 22-24 mai 2017, Iași.

Competențe dobândite la locul de muncă

- cadru didactic în cadrul Departamentului pentru Pregătirea Personalului Didactic, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, domenii de competență: metodologia disciplinelor tehnice, management de proiect, management educațional, consiliere educațională.
- cursuri predate: Didactica Disciplinelor Tehnice, Organizarea și Dezvoltarea Proiectelor Internaționale Educaționale, Managementul Clasei de Elevi, Leadership Educațional, Educație Multiculturală, Politici educaționale, Educația pentru toți, Elaborarea Lucrării de dizertație.

Competențele digitale

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

Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare

- Cunoștințe operare calculator (Microsoft Office–Word, Excel, Power Point, AutoCad, PhotoShop)
- Cunoștințe de programare

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Publicații

- 3 cărți publicate în țară, la edituri recunoscute CNCSIS;
- 1 carte publicată în străinătate;
- 3 cărți publicate pe plan local;
- 7 cărți publicate pe web;
- 26 de lucrări științifice publicate (în reviste cotate ISI sau indexate în baze de date internaționale) din care două articole cu factor de impact (1.3 și 0.7);
- 4 lucrări indexate în baze de date internaționale – Research Gate;
- 3 lucrări științifice publicate în reviste din țară, recunoscute CNCSIS
- 38 lucrări științifice publicate în volumele conferințelor.

Proiecte

- Coordonator și director de proiect a 9 contracte de cercetare științifică și de formare cu relevanță publică largă, obținute prin competiție națională sau internațională.
- Membru în colectivele de proiect a 11 contracte de cercetare științifică și/sau de formare.
- Coordonator proiect „Starting with the Young” – Ron Brown. Grant al Biroului de Educație și Cultură, ECA, Departamentul de Stat, USA. –Program de educație informală și integrare comunitară pentru sprijinirea persoanelor cu nevoi speciale din Iași, activitate în contract, 2003.

Distincții

- Budei, R., Stanciu, T., (2005), Bottines pour sportifs avec système pour compter les pas, Medalie argint, Salon International des Inventions GENÈVE
- Honor Society for International Scholars (Phi Beta Delta), SUA, pentru activitatea internațională desfășurată.
- Medalia Phi Beta Gama, SUA, 2000, pentru activitatea educațională internațională.

Afilieri

- Membru în Comitetul științific al Buletinului Institutului Politehnic din Iași;
- Membru în comitetul editorial al Revista SABER & EDUCAR, Centro de Investigação Paula Frassinetti, Portugalia

- Membru în Asociația pentru educație, profesionalizare și creație EUROSTEPS;
- Director (până în 2015) al Asociației Managerilor Universitari;

- Citări**
- 7 citări în lucrări indexate Web of Science;
 - 3 citări în lucrări clasificate B sau în alte surse academice identificabile prin Google Scholar.

- Brevete** -

Stagii de pregătire program Tempus, 1998, City of Bath College, UK; program Socrates 1997, Bergen Norvegia; Soros Foundation, 1998, Tartu, Estonia; Erasmus Paris VI, 1997, Franța; Erasmus 2000, Antwerp Belgia; British Council 1997, Londra, Bath, UK.

Data,
Martie 2026

Curriculum Vitae *

INFORMAȚII PERSONALE TIRON ELENA

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

- | | |
|-----------|---|
| 2002-2019 | conf.univ.dr.
Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași,
Str.Prof.dr. doc.Dimitrie Mangeron, nr.67, Iași
www.tuiasi.ro
▪ Activități didactice, de cercetare și manageriale
Învățământ superior |
| 1990-2002 | lector.univ.dr.
Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași,
Str.Prof.dr. doc.Dimitrie Mangeron, nr.67, Iași
www.tuiasi.ro
▪ Activități didactice, de cercetare
Învățământ superior |
| 1986-1990 | Logoped
Centrul Logopedic Interșcolar Iași
▪ Activități logopedice
Învățământ preuniversitar |
| 1983-1986 | Psiholog
Institutul Politehnic din Iași
▪ Activități psihologice
Învățământ universitar |
| 1980-1983 | Profesor
Școala generașă Belcești, Iași
▪ Activități didactice
Învățământ preuniversitar |

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

1990-1995 doctor in psihologie nivelul 8 din EQF/CEC

Universitatea Al.I. Cuza din Iași

- Psihologia personalității, psihoterapie, terapia timidității
- abilitățile terapeutice, de comunicare, de cercetare, educaționale

1976-1980 Profesor nivelul 5 din EQF/CEC

Universitatea Al.I. Cuza din Iași

- filosofie, psihologie, istorie,
- abilitățile educationale,

COMPETENTE PERSONALE

de cunoaștere și înțelegere, de voință și caracter, de rezolvare de probleme și conflicte

Limba(i) maternă(e)
română

Scieți limba maternă / limbile materne
Română

limba franceză

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
C1/C2: Utilizator experimentat	C1/C2: Utilizator experimentat	C1/C2: Utilizator experimentat	C1/C2: Utilizator experimentat	C1/C2: Utilizator experimentat

limba engleză

- B1/B2: Utilizator independent	- B1/B2: Utilizator independent	- B1/B2: Utilizator independent	- B1/B2: Utilizator independent	- B1/B2: Utilizator independent
---------------------------------	---------------------------------	---------------------------------	---------------------------------	---------------------------------

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

Competențe de comunicare ▪ empatie, dobândită prin activitatea profesională și terapeutică

▪ flexibilitate dobândită prin activitatea didactică

▪ colaborative prin activitatea profesională

Competențe organizaționale/manageriale - de proiectare, organizare, conducere și evaluare a unei activități dobândite în contextul predării unor discipline manageriale:

-de conducere a unei echipe de lucru și de cercetare fiind șef de colectiv și manager de proiect

Competențe dobândite la locul de muncă

- relaționarea democratică cu studenții și colegii,
- asigurarea calității în D.P.P.D fiind președintele subcomisiei de calitate din DPPD-

Competențe digitale

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

[Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare](#)

Alte competențe

- actorie, regie, prin Scoala populară de artă

Distincții Afiliari Citări

- Menționată* în volumul The contemporary Who's Who al American Biographical Institute, în 2004 și 2005
- Membru al asociațiilor profesionale:* Asociația Psihologilor din Romania, Asociația psihologilor școlari, Eurosteps, Asociația Academia pedagogilor, Academia Internațională "Ștefan Odobleja" și a Academiei Internaționale „Ștefan Lupășcu”.
- 40 de citări]

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

Data: Martie 2026

CURRICULUM VITAE *

INFORMAȚII PERSONALE

Tufeanu Magda

POZIȚIA ACTUALĂ

Lector titular în cadrul Departamentului pentru Pregătirea Personalului Didactic al Universității Tehnice “Gheorghe Asachi” din Iași

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Perioada	2020→
Funcția sau postul ocupat	Lector universitar titular
Activități si responsabilități principale	Susținere curs și seminar la disciplina Psihologia educației; curs și seminar la disciplina Pedagogie I
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, str. Prof. dr. docent Dimitrie Mangeron nr.67 - Departamentul Pentru Pregătirea Personalului Didactic
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ
Perioada	2016 →2020
Funcția sau postul ocupat	Lector, asociat
Activități si responsabilități principale	Susținere curs și seminar la disciplina Psihologia educației și seminar la disciplina Pedagogie I
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, str. Prof. dr. docent Dimitrie Mangeron nr.67 - Departamentul Pentru Pregătirea Personalului Didactic
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ
Perioada	2017 →2020
Funcția sau postul ocupat	Lector universitar
Activități si responsabilități principale	Susținere cursuri și seminare la disciplinele: Istoria psihologiei, Psihologie socială I; Psihologia creativității, Psihosociologia cuplului și familiei, Practică de specialitate
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Petre Andrei” din Iași Str. Strada Bălușescu nr. 2, 700309, Iași (România)
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ
Perioada	01/10/2009 – 2017
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar
Activități si responsabilități principale	Susținere seminare disciplinele: Istoria psihologiei, Psihologia creativității, Psihologie educațională, Consiliere educațională și orientare școlară și

	vocațională, Dezvoltare personală și self-management prin creativitate, Psihologie socială
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Petre Andrei din Iași Str. Ghica Voda nr. 13, 700400 Iași (România)
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ
Perioada	01/10/2008 – 01/10/2009
Funcția sau postul ocupat	Psiholog, cadru didactic asociat (preparator universitar)
Activități și responsabilități principale	Susținere seminare disciplinele Istoria psihologiei și Psihologie experimentală
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Petre Andrei din Iași Str. Ghica Voda nr. 13, 700400 Iași (România)
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ
EDUCAȚIE ȘI FORMARE	
Perioada	18.08. – 09.10.2022
Calificarea/diploma obținută	Curs de formare profesională continuă – ”Tehnici de relaxare și mindfulness pentru copii și adolescenți”
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Asociația Institutul de Psihologia Dezvoltării
Perioada	4-5 & 11-12. 09. 2021
Calificarea/diploma obținută	Externship in Emotionally Focused Therapy
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	The International Centre for Excellence in Emotionally Focused Therapy & EFT Romania
Perioada	5-6 decembrie 2020
Calificarea/diploma obținută	Curs formare continuă – ”Metodele de a percepție tematică în evaluarea clinică a copilului, adolescentului și adultului”
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Colegiul Psihologilor din România și Asociația Română de Psihodiagnoză Proiectivă
Perioada	2014 → 2019
Calificarea/diploma obținută	Formare în psihoterapie experiențială – Atestat de libera practică în psihoterapie experiențială
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Societatea de Psihoterapie Experiențială Română - Institutul S.P.E.R. - Curs de formare în Psihoterapie Experiențială și a Unificării (P.E.U.)
Perioada	1/05/2016 –13/07/2016
Calificarea/diploma obținută	Certificat pentru profesia didactică, Nivelul II - Aprofundare
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite	Educație integrată, Psihopedagogia adolescenților tinerilor și adulților, Didactica specialității, Proiectarea și managementul programelor educaționale, Educație interculturală

Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași - Departamentul Pentru Pregătirea Personalului Didactic
Perioada	12/10/2010 – 30/10/2015
Calificarea/diploma obținută	Doctor în psihologie
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite	Discipline specifice domeniului psihologiei sociale
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Institutul de Științe ale Educației - Chișinău (diplomă eliberată de Consiliul Național pentru Acreditare și Atestare)
Perioada	01/10/2010 – 15/07/2011
Calificarea/diploma obținută	Certificat pentru profesia didactică, Nivelul I
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite	Psihologia educației, Managementul clasei, Pedagogie I - II, Instruire asistată de calculator, Didactica specialității, Practică pedagogică
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău - Departamentul Pentru Pregătirea Personalului Didactic
Perioada	01/10/2008 – 15/07/2010
Calificarea/diploma obținută	Diplomă master – Consiliere Educațională și Intervenție în Orientarea Școlară și Vocațională
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite	Competențe în domeniul consilierii educaționale/psihologiei educației
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Universitatea „Petre Andrei” din Iași (Facultatea de Psihologie și Științele Educației)
Perioada	26/06/2009 – 03/08/2009
Calificarea/diploma obținută	Formator
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Agenția Națională de Ocupare a Forței de Muncă
Perioada	16/03/2009
Calificarea/diploma obținută	Psiholog cu drept de liberă practică (supervizare)
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Colegiul Psihologilor din România / Comisia de Psihologie Educațională , Consiliere Școlară și Vocațională
Perioada	01/10/2008 – 15/02/2009
Calificarea/diploma obținută	Absolvent curs formare "Evaluare în psihologia muncii, transporturilor și consiliere vocațională"
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite	Competențe în domeniul evaluării în psihologia muncii, transporturilor și consilierii vocaționale
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Fundația Petre Andrei din Iași
Perioada	01/10/2005 - 15/07/2008

Calificarea/diploma obținută	Diplomă de licență în psihologie
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite	Competențe în domeniul psihologiei
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Universitatea Petre Andrei din Iași (Facultatea de Psihologie și Asistență Socială)
Perioada	15/09/1982 - 15/06/1986
Calificarea/diploma obținută	Diplomă de bacalaureat
Disciplinele principale studiate/competențe	Discipline specifice domeniului matematică-fizică
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Liceul de Matematică - Fizică "Costache Negruzzi" Iași
COMPETENȚE PERSONALE	
Limba maternă	Română
Limbi străine cunoscute	
Autoevaluare	
<i>Nivel european (*)</i>	
Franceza	
Engleza	
Competențe și aptitudini organizatorice	Coordonarea unor grupuri creative și studențești, aptitudini de organizare de workshop-uri sau conferințe.
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Abilități de lucru în programele: Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft Power Point, SPSS – Utilizator independent
INFORMATII SUPLIMENTARE	
Publicații și articole – 39	
Comunicări susținute la conferințe/sesiuni științifice/simpozioane – 43	
Participări la conferințe/sesiuni științifice/simpozioane – 68	
Participări la workshop-uri și mese rotunde – 56	
Organizări workshop-uri/conferințe/sesiuni științifice/simpozioane – 32	
Contracte de cercetare/Proiecte – 5	

Data: Martie 2026

Curriculum Vitae

INFORMAȚII PERSONALE

Nume / Prenume **TUFESCU ANA**

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Perioada	februarie 2023 – prezent
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar
Principalele activități și responsabilități	Prezentarea cursurilor și a lucrărilor de laborator sau proiect, notarea studenților.
Numele angajatorului	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Mecanică.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cursuri: - Informatică aplicată, anul IV, programul de studii Construcții de autovehicule, CA.403.DI.DS, 2Cx14sapt - Proiectare asistată de calculator, anul II, toate programele de studii din anul II, MTC.210.DI.DD-FD, 1Cx14sapt; - Proiectarea asistată a autovehiculelor, anul III, programele de studiu: AR, CA, ISPA, MIAIA, SET, MTC.314.DO.DF1, 2Cx14sapt; - Proiectarea componentelor automobilului în mediul CATIA, master an I, programul de studiu: CMPA, CMPA.IA.103, 1Cx14sapt; - Metode de proiectare asistată a autovehiculelor hibride și electrice, master an I, programul de studiu: AHE, AHE.IA.101, 1Cx14sapt; Aplicații: Informatică aplicată; Proiectare asistată de calculator; Proiectarea asistată a autovehiculelor; Proiectarea componentelor automobilului în mediul CATIA; Metode de proiectare asistată a autovehiculelor hibride și electrice.
Perioada	februarie 2017 – februarie 2023
Funcția sau postul ocupat	Șef lucrări
Principalele activități și responsabilități	Prezentarea cursurilor și a lucrărilor de laborator sau proiect, notarea studenților.
Numele angajatorului	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Mecanică.

Tipul activității sau sectorul de activitate	Cursuri: - Informatică aplicată, anul IV, programul de studii Construcții de autovehicule, CA.403.DI.DS, 2Cx14sapt - Proiectare asistată de calculator, anul II, toate programele de studii din anul II, MTC.210.DI.DD-FD, 1Cx14sapt; - Proiectarea asistată a autovehiculelor, anul III, programele de studiu: AR, CA, ISPA, MIAIA, SET, MTC.314.DO.DF1, 2Cx14sapt; - Proiectarea componentelor automobilului în mediul CATIA, master an I, programul de studiu: CMPA, CMPA.IA.103, 1Cx14sapt; - Metode de proiectare asistată a autovehiculelor hibride și electrice, master an I, programul de studiu: AHE, AHE.IA.101, 1Cx14sapt; Aplicații: Programarea calculatoarelor și limbaje de programare; Organe de mașini I; Organe de mașini II; Informatică aplicată; Proiectare asistată de calculator; Proiectarea asistată a autovehiculelor; Proiectarea componentelor automobilului în mediul CATIA; Metode de proiectare asistată a autovehiculelor hibride și electrice.
Perioada	octombrie 2012 – ianuarie 2017
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar
Principalele activități și responsabilități	Prezentarea lucrărilor de laborator și notarea studenților în cadrul laboratorului.
Numele angajatorului	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Mecanică
Tipul activității sau sectorul de activitate	Aplicații: Programarea calculatoarelor și limbaje de programare; Organe de mașini I; Organe de mașini II; Proiectare asistată de calculator; Fiabilitate și mentenanța sistemelor de transport pe cale ferată; Proiectarea asistată a autovehiculelor.
Perioada	octombrie 2011- iunie 2012
Funcția sau postul ocupat	Cadru didactic asociat
Principalele activități și responsabilități	Prezentarea lucrărilor de laborator și notarea studenților în cadrul laboratorului.
Numele angajatorului	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Mecanică.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Aplicații: Programarea calculatoarelor și limbaje de programare; Organe de mașini I; Proiectare asistată de calculator.
Perioada	februarie 2010 – iunie 2010
Funcția sau postul ocupat	Doctorand
Principalele activități și responsabilități	Prezentarea lucrărilor de laborator și notarea studenților în cadrul laboratorului.
Numele angajatorului	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Mecanică.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Aplicații: Tribologie.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Perioada	2008 - 2011
Diploma obținută	Doctor
Domeniul	Inginerie Mecanică
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitate Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași
Perioada	2008-2009
Diploma obținută	Master
Discipline principale studiate	Mecatronică avansată – Aplicații industriale
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Mecanică
Perioada	2003 - 2008
Diploma obținută	Inginer diplomat
Domeniul / Specializarea	Mecatronică
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Mecanică
Perioada	1999 - 2003
Diploma obținută	Bacalaureat
Filiera / profilul	Teoretică / real
Specializarea	Științe ale naturii
Numele și tipul instituției de învățământ	Liceul teoretic „Garabet Ibrăileanu” din Iași

COMPETENȚE PERSONALE

Limba maternă	ROMÂNĂ				
Limba străină	ENGLEZĂ				
Autoevaluare	Înțelegere		Vorbire		Scriere
<i>Nivel european (*)</i>	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
	B2	B1	B2	A2	B2
	<i>(*) Nivelul cadrului european comun de referință pentru limbi</i>				

Competențe
organizatorice și de
comunicare

Membru în comisia de practica pentru studenții de anul III de la Facultatea de Mecanică în perioada 2013 – 2022:

- Organizarea excursiei de studiu pentru un grup de 48 de studenți din anul III și IV de la toate specializările, în perioada 14-18 nov. 2022. În cadrul acestei excursii studenții au vizitat următoarele companii: Aerostar S.A Bacău, Preh Romania S.R.L. Brasov, Autoliv Romania S.R.L. Brasov, NTN-SNR S.R.L. Sibiu, Continental Automotive Systems S.R.L Sibiu.
- Organizarea vizitei de studiu la firma Plexus Services RO SRL Oradea, in perioada 18-20 mai 2017, pentru un grup de 40 de studenți anul III specializarea mecatronica.
- Organizarea excursiei de studiu pentru studenții de anul II de licență, în perioada 5-10 mai 2014. In cadrul acestei excursii studenții au vizitat următoarele companii: Aerostar S.A Bacău, Dacia Groupe Renault Mioveni, Pista de încercări Groupe Renault Titu, Schaeffler România S.R.L. Brașov, NTN-SNR Sibiu.
- Organizarea stagiului de practică online pentru grupa de anul III specializarea de mecatronica, in 2020 conform condițiilor impuse de pandemie. Studenții au avut de realizat proiecte de proiectare în mediul CATIA, din domeniul mecatronicii, lucrând în echipe de cate 3 - 4 studenți.
- Organizarea stagiului de practică la firma S.C. CNUD EFCO ROMANIA SRL, pentru un grup de 15 studenți din anul II și III, in 2019.
- Organizarea stagiului de practică la firma S.C Exquisite SRL pentru un grup de 15 studenți III specializarea mecatronica, in 2018.
- Organizarea stagiului de practică la firma S.C. CNUD EFCO ROMANIA SRL pentru un grup de 10 studenți anul II și III, in 2013.

Membru în comisia de îndrumare a studenților de anul I de la Facultatea de Mecanică în perioada 2014– 2022.

Membru în comitetul de organizare pentru Al X-lea Simpozion Internațional CUCUTENI 5000 REDIVIVUS - Științe exacte și mai puțin exacte (2015, 2017, 2019, 2021).

Membru in comitetul de organizare a conferinței Internaționale "Advanced concepts in Mechanical Engineering", ACME (2016, 2018, 2020, 2022)

Membru în comisia de admitere pe facultate la Facultatea de Mecanică în perioada 2012 - 2017.

Specialist IT în comisia de admitere pe facultate la Facultatea de Mecanică în perioada 2018 - 2022.

Membru în departamentul IT responsabil cu mentenanța site-ului facultății de Mecanică în perioada 2013 – 2016.

Director executiv în Asociația Absolvenților Facultății de Mecanică din Iași – AMIS din 2021-2022.

Membru in comisia de conducere a filialei Iasi (secretar) pentru Asociația Romana de Tribologie (ART), 2016-2021.

Competențe de
specialitate

Membru în proiectul RO-MD, nr. 2SOFT/1.1/64/2020

Categoria de proiect: Program Operațional Comun România - Republica Moldova
2014 - 2020

Denumirea proiectului: *Cross border cooperation in mechatronics education*,
acronim CBCinMEE, Valoarea proiectului: 120.000 euro, perioada: 2021 – 2022.

Director de proiect: Ianuș Gelu

Expert învățământ/Curricular Specialist 1: **Ana Tufescu**

Membru în proiectul RO-MD, nr. 2SOFT/1.2/44/2020

Categoria de proiect: Program Operațional Comun România - Republica Moldova
2014 - 2020

Denumirea proiectului: *Improving the quality of solid biofuels produced from raw
material collected from both sides of Prut river*, acronim BCS, Valoarea proiectului:
62.000 euro, perioada: 2021 – 2022.

Director de proiect: Ianuș Gelu

Researcher – grade 3 (Specialists): **Ana Tufescu**

Membru în proiectul POCU/626/6/13/130661

Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Capital
Uman 2014-2020, Axa prioritară 6-Educație și competențe, Obiectivul specific 6.13

Denumirea proiectului: *Stagii de PRACTICĂ performante pentru studenții
Universității Tehnice Gheorghe Asachi Iași – PRACTIC*, Valoarea proiectului:
325.000 euro, perioada: 2020 – 2022.

Director de proiect: Seghedin Neculai Eugen

Expert stagii de practică: **Ana Tufescu**

Membru în colectivul de cercetare în contract nr. 126 P / 05.02.2015

Denumirea proiectului: *Fiabilitatea rulmenților și angrenajelor în raport cu
condițiile de funcționare și ungere*, Valoare proiect: 45 000 lei (RON), Perioada:
05.02.2015 – 15.04.2015.

Beneficiar: S.C. CONELAR S.R.L.

Director proiect: Bălan Mihaela Rodica

Membru: **Ana Tufescu (Urzică)**

Cursuri/Training-uri

Participare la training-ul softului ANSYS, în perioada 26-28.07.2021, pe parcursul a 3 zile au fost instruiți în cadrul acestui training 5 profesori de la Universitatea Tehnică din Moldova și 5 profesori de la Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, eveniment realizat în cadrul proiectului CBCinMEE 2SOFT/1.1/64/2020 „Cross border cooperation in mechatronics engineering education”.

Participare la training de instruire pentru utilizarea imprimantelor 3D, în perioada 18-19.10.2021, pe parcursul a 2 zile au fost instruiți în cadrul acestui training 3 profesori de la Universitatea Tehnică din Moldova și 8 profesori de la Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, eveniment realizat în cadrul proiectului CBCinMEE 2SOFT/1.1/64/2020 „Cross border cooperation in mechatronics engineering education”.

Participare la trainig pe echipamente FESTO, în perioada 22-24.06.2022, pe parcursul a 3 zile, au fost instruiți în cadrul acestui training 3 profesori de la Universitatea Tehnică din Moldova și 7 profesori de la Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, eveniment realizat în cadrul proiectului CBCinMEE 2SOFT/1.1/64/2020 „Cross border cooperation in mechatronics engineering education”.

Mobilitate de studiu în cadrul doctoratului la Universitatea Twente, Olanda, în perioada februarie-mai 2011.

Participare în programul LLP/ERASMUS mobilități cadre didactice, în perioada 20.09.2013 – 26.09.2013, în Franța la INSA LYON.

Participare program ERASMUS+ mobilități cadre didactice, în perioada 19.09.2015 – 24.09.2015, în PORTUGALIA la Instituto Superior Técnico din LISABONA

Participare program ERASMUS+ mobilități cadre didactice, în perioada 7.09.2016 – 12.09.2016, în PORTUGALIA la Instituto Superior Técnico din LISABONA.

INFORMATII SUPLIMENTARE

Lucrări publicate

Activitatea științifică s-a concretizat prin articole:

7 articole științifice indexate Web of Science Thomson Reuters,

21 articole publicate în reviste indexate BDI și în volumul unor manifestări științifice indexate BDI,

14 articole publicate în reviste de specialitate sau în volumul unor manifestări neindexate în baze de date,

Recunoașterea internațională s-a exprimat prin citările lucrărilor (**60** citări, din care **39** citări în reviste ISI), participarea la simpozioane și conferințe internaționale (ESDA 2012; Rotrib'10; VAREHD 16; Tehnomus 2013, 2015; DIPRE 2012; ModTech 2012, 2020; BALKANTRIB 2020, ICIR Euroinvent 2021, IManEE 2015, 2019, 2021; ACME 2012, 2014, 2016, 2020, 2022 etc.).

Activitatea didactică s-a concretizat prin 4 cărți publicate în edituri recunoscute CNCS și 2 cărți în format electronic disponibil pe web-ul Facultății de Mecanică:

Data: Martie 2026

INFORMAȚII PERSONALE

Ulian Tudor Marian



EXPERIENȚA PROFESIONALĂ



2021-prezent

Şef de lucrări

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

- Activitate de cercetare şi predare desfăşurată în domeniul ingineriei autovehiculelor, cu accent pe studiul, proiectarea şi analiza sistemelor de propulsie pentru autovehicule şi pe aplicarea conceptelor avansate de inginerie mecanică în dezvoltarea şi optimizarea performanţelor vehiculului.
- Activitatea ştiinţifică se concentrează pe cercetarea şi modelarea arhitecturilor hibride şi electrice, analiza performanţelor motoarelor cu ardere internă, a sistemelor de recuperare a energiei şi a soluţiilor inovative pentru reducerea emisiilor, precum şi pe dezvoltarea de modele numerice şi experimentale destinate studiului comportamentului termic, dinamic şi structural al componentelor vehiculului.

2020 – 2021

Asistent universitar

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

- Activitate de cercetare şi predare desfăşurată în principalele domenii ale ingineriei autovehiculelor, cu accent pe studiul şi proiectarea sistemelor de propulsie convenţionale, hibride şi electrice, precum şi pe aplicarea conceptelor moderne de inginerie mecanică în dezvoltarea şi optimizarea performanţei vehiculelor.
- Direcţiile de cercetare includ analiza şi modelarea sistemelor energetice pentru autovehicule, studiul emisiilor şi al eficienţei energetice a motoarelor cu ardere internă, integrarea surselor secundare de energie (range extender, TEG, regenerare suspensie), precum şi dezvoltarea modelelor numerice şi experimentale pentru evaluarea comportamentului dinamic şi termic al componentelor vehiculului.
- În activitatea didactică, sunt abordate cursuri şi lucrări aplicative privind, sisteme de propulsie şi tehnologii de vehicule electrice şi hibride, având ca obiectiv formarea competenţelor ingineresti specifice domeniului Ingineria Autovehiculelor.

2016 – prezent

Inginer mecanic proiectant

Continental Automotive Romania, Iaşi, România

- Responsabil de modelarea 3D a produselor, realizarea desenelor de execuţie şi asamblare, precum şi efectuarea calculului de toleranţe dimensionale şi geometrice, în conformitate cu standardele ISO şi cerinţele interne ale clienţilor.
- Implicare activă în procesele de optimizare a produselor existente, prin propunerea de soluţii constructive şi funcţionale menite să reducă greutatea, costurile de fabricaţie şi complexitatea montajului.
- Contribuţii la menţinerea şi dezvoltarea relaţiilor profesionale cu clienţii şi furnizorii, prin participarea la întâlniri tehnice, clarificări de specificaţii şi validarea modificărilor de design în fazele de dezvoltare (DV, PV, SOP).
- Responsabil de analiza şi interpretarea rapoartelor tehnice, inclusiv rezultate din simulări termice, analize structurale, rapoarte de măsurători CMM şi verificări dimensionale, cu scopul de a asigura conformitatea produsului cu cerinţele de proiectare.
- Coordonator şi participant activ la şedinţele tehnice de echipă, contribuind la schimbul de experienţă între proiecte, la standardizarea bunelor practici şi la îmbunătăţirea continuă a proceselor de dezvoltare şi validare.

Activitate de cercetare-dezvoltare în domeniul sistemelor de frânare pentru autovehicule

2015 – 2016:

Inginer mecanic proiectant

Tata Technologies, Iaşi, România

- Responsabil de modelarea 3D a componentelor şi ansamblurilor, elaborarea desenelor de execuţie şi definirea toleranţelor dimensionale şi geometrice conform standardelor ISO şi cerinţelor clientului.
- Coordonarea şi monitorizarea etapelor interne de dezvoltare a proiectelor, asigurând respectarea procedurilor interne de calitate, planificare şi documentare tehnică, de la concept până la lansarea în producţie.
- Implicare activă în îmbunătăţirea proceselor interne, prin identificarea neconformităţilor, propunerea de soluţii pentru optimizarea fluxului de lucru şi standardizarea activităţilor de proiectare şi validare tehnică.

Activitate de proiectare 3D a componentelor sistemelor hidraulice destinate industriei aerospaţiale

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2016 – 2020

Studii universitare de doctorat

Universitatea „Gheorghe Asachi”, Facultatea de Mecanică din Iași

- Contribuții la ameliorarea performanțelor motorului cu aprindere prin scânteie prin utilizarea unui regim termic zonal

2014 – 2016

Studii universitare de masterat

Universitatea „Gheorghe Asachi”, Facultatea de Mecanică din Iași

- Dinamica avansată a autovehiculelor rutiere
- Sisteme active de control a stabilității și securității autovehiculelor
- Sisteme neconvenționale de propulsie și transport
- Geneza și combaterea poluării mediului;

2010 – 2014

Studii universitare de licență

Universitatea „Gheorghe Asachi”, Facultatea de Mecanică din Iași

- Procese în motoare cu ardere internă
- Calculul și construcția motoarelor cu ardere internă
- Dinamica autovehiculelor
- Combustibili și lubrifianți

2006 – 2010

Studii Liceale

Colegiul „Alexandru cel Bun”, Gura Humorului

- profil real, specializare matematica-informatica

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	C1	C1	C1	C1	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 participarea la diverse cursuri de formare profesională în cadrul locului de muncă, care au contribuit la dezvoltarea abilităților interpersonale, a ascultării active și a exprimării eficiente în contexte tehnice și organizaționale. Exemple de cursuri urmate: Communication Skills, Presentation Skills, Leading Self Program, Process Communication Model.

Competențe organizaționale/managieriale

- Competențe de leadership dezvoltate prin participarea la programul de formare Leading Self Program, axat pe dezvoltarea autocontrolului, a responsabilității personale și a capacității de a influența pozitiv echipa prin exemplu propriu. Cursul a contribuit la îmbunătățirea abilităților de gestionare a priorităților, luare a deciziilor și colaborare eficientă în mediul profesional, consolidând totodată orientarea către performanță și dezvoltare continuă.

Competențe dobândite la locul de muncă

- O bună cunoaștere a proprietăților materialelor și a comportamentului acestora în diverse condiții de solicitare mecanică, termică și chimică, utilizată în activități de proiectare și validare a componentelor tehnice.
- Experiență solidă în utilizarea aplicațiilor de administrare a datelor tehnice și logistice, precum SAP și WISE, pentru urmărirea materialelor, gestionarea proiectelor și actualizarea documentației de produs.
- Spirit de echipă, implicare activă și capacitate de integrare rapidă în colective noi, contribuind la menținerea unei atmosfere colaborative și orientate spre rezultate.
- Capacitate ridicată de adaptare și abilitatea de a colabora eficient cu persoane provenind din medii sociale și culturale diverse, menținând o comunicare clară și profesionistă.
- Aptitudini excelente de învățare rapidă, cu o capacitate demonstrată de a asimila informații noi și de a aplica concepte tehnice complexe într-un timp scurt.
- Perseverență, orientare către acțiune și autoperfecționare continuă, cu accent pe dezvoltarea competențelor profesionale și pe atingerea obiectivelor de performanță.

B

Permis de conducere INFORMATII SUPLIMENTARE Publicații

- Un număr de 4 articole publicate în reviste din țară, cu factor indexate în BDI
- Un articol publicat în revistă cotate ISI
- Un număr de 18 articole publicate în volumele manifestărilor științifice naționale/ internaționale indexate BDI.

Un număr de 2 brevete de invenție publicate în străinătate

- Formator în cadrul unui contract de tip **ROSE SGU-N, nr. AG-329/SGU/PV/III /2020**

Cursuri susținute:

1. "Cât de mult poluează automobilul meu" - curs aplicativ de măsurare a zgomotului și nivelului de noxe a motoarelor de automobile

2. " Motorul inima automobilului"- atelier de lucru

- Formator în cadrul unui contract de tip **ROSE SGU-N, nr. AG-329/SGU/PV/III /2021**

Cursuri susținute:

1. "Cât de mult poluează automobilul meu" - curs aplicativ de măsurare a zgomotului și nivelului de noxe a motoarelor de automobile

2. " Motorul inima automobilului"- atelier de lucru

- Formator în cadrul unui contract de tip **ROSE SGU-N, nr. AG-329/SGU/PV/III /2022**

Cursuri susținute:

1. "Cât de mult poluează automobilul meu" - curs aplicativ de măsurare a zgomotului și nivelului de noxe a motoarelor de automobile

2. " Motorul inima automobilului"- atelier de lucru

- Formator în cadrul unui contract de tip **ROSE SGU-N, nr. AG-329/SGU/PV/III /2023**

Cursuri susținute:

1. "Cât de mult poluează automobilul meu" - curs aplicativ de măsurare a zgomotului și nivelului de noxe a motoarelor de automobile

2. " Motorul inima automobilului"- atelier de lucru

- Consilier de specialitate în cadrul proiectului CNFIS-FDI-2023-F-0016, „Dezvoltare instituțională pentru consolidarea angajabilității absolvenților TUIASI – TechGo2”.

- Consilier de specialitate în cadrul proiectului CNFIS-FDI-2024-F-0036, „Dezvoltare instituțională pentru consolidarea angajabilității absolvenților TUIASI – TechGo3”.

▪

Conferințe

- CONAT 2024 – The International Congress of Automotive and Transport Engineering The 34th SIAR International Congress - The 18th EAEC Congress The 13th CONAT Congress organized by Transilvania University
- ACME 2022 – The 11th International Conference on Advanced Concepts in Mechanical Engineering, Iasi, Romania.
- ACME 2022 – The 10th International Conference on Advanced Concepts in Mechanical Engineering, Iasi, Romania.
- ACME 2020 – The 9th International Conference on Advanced Concepts in Mechanical Engineering, Iasi, Romania.
- CAR 2017 – The International Congress of Automotive and Transport Engineering, Pitesti, Romania
- IManE&E 2017 – 21st Innovative Manufacturing Engineering & Energy International Conference, Iasi, Romania.
- ACME 2018 – The 8th International Conference on Advanced Concepts in Mechanical Engineering, Iasi, Romania.
- INTER-ENG 2017 – The 11th International Conference Interdisciplinarity in Engineering, Tîrgu-Mureș, Romania.
-

- Afilieri**
- Membru în Societatea Inginerilor de Automobile din România (SIAR)
 - Membru in sindicatul Facultății de Mecanică

Citări Citări conform "Google Scholar" 2025 – **29**

Data: Martie 2026



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume

Ursan George-Andrei

Experiența profesională

Perioada

Februarie 2022 – prezent

Funcția sau postul ocupat

Șel de lucrări

Activități și responsabilități principale

Activitate didactică de curs / laborator: Micromașini, Electrotehnică, Metode de Optimizare, Software specializat pentru sisteme electromecanice, **Baze de date**, Limbaje moderne de descriere a structurilor hardware, Automate Programabile, Bazele Electrotehnicii I, Teoria circuitelor II, Electrotehnică și mașini electrice, Electrotehnică și electronică, Elemente de inginerie electrică. Participare la conferințe.

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată

Tipul activității sau sectorul de activitate

Activitate didactică

Perioada

Octombrie 2018 – Februarie 2022

Funcția sau postul ocupat

Asistent universitar

Activități și responsabilități principale

Activitate didactică de laborator: Limbaje moderne de descriere a structurilor hardware, Automate Programabile, Bazele Electrotehnicii I, Teoria circuitelor II, Electrotehnică și mașini electrice, Elemente de inginerie electrică. Participare la conferințe.

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată

Tipul activității sau sectorul de activitate

Activitate didactică

Perioada

Decembrie 2011 – Septembrie 2022

Funcția sau postul ocupat

Cercetător științific \ Inginer specialist în domeniul calității

Activități și responsabilități principale

Efectuarea de studii și teste specifice caracterizării materialelor compozite. Depunerea de noi propuneri de proiecte de cercetare. Participare la conferințe.

Numele și adresa angajatorului

S.C. All Green S.R.L.

Tipul activității sau sectorul de activitate

Activitate de cercetare

Perioada

Octombrie 2011 - Decembrie 2011

Funcția sau postul ocupat

Inginer cercetare

Activități și responsabilități principale

Efectuarea de studii și teste specifice

Numele și adresa angajatorului

S.C. Intelectro Iași S.R.L.

Tipul activității sau sectorul de activitate

Activitate de cercetare

Perioada

Octombrie 2010 - Februarie 2011

Funcția sau postul ocupat

Inginer asociat-plata cu ora

Activități și responsabilități principale

Efectuarea lucrărilor de laborator cu studenții, Disciplina Măsurări electrice și electronice

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași

Tipul activității sau sectorul de activitate

Activitate de laborator

Perioada

Noiembrie 2004 – Noiembrie 2008

Funcția sau postul ocupat

Inginer electro

Activități și responsabilități principale

Consultanță instalații electrice, echipamente și instalații de climatizare și ventilație

Numele și adresa angajatorului

S.C. VEGA S.R.L. Iași

Tipul activității sau sectorul de activitate

Consultanță și vânzări

Educație și formare

Perioada	2008 – 2011
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de Doctor
Domeniul	Inginerie Electrică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată
Perioada	2004 – 2005
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de Master
Domeniul	Inginerie Electrică, Specializarea Sisteme Informatice de monitorizare a Mediului
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Electrotehnică
Perioada	1999 – 2004
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de Inginer
Domeniul	Inginerie Electrică, Specializarea Metrologie și Sisteme de Măsurare
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Electrotehnică
Perioada	1995 – 1999
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de Bacalaureat
Domeniul	Matematică/Informatică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Liceul Teoretic “A.T. Laurian” Botoșani

Premii

Premierea articolului cu titlul „*Recovery of electronic wastes as fillers for electromagnetic shielding in building components: An LCA study*”, publicat în revista: Journal of Cleaner Production, - Subprogramul 1.1 - Resurse Umane - Premierea rezultatelor cercetării - Articole, Competitia 2021, Cod Depunere: PN-III-P1-1.1-PRECISI-2021-62667.

https://uefiscdi.gov.ro/resource-868119-precisi2021_lista-2_rezultate-eligibilitate-art-2021_18.11.2021.pdf?&wtok=&wtks=XY5BcsIwDEXv4nVJLRsTo2w4QacznMDYpGG4AQI0MLk7nUyLGhX+vpIT/Mdlvhg1CiYgggYTzbwM/QH36ak+rWTqYnbznXrmkc/1M33hu/tGMmuaiqv61fO8OF81zMMKGieCoW/Bp9gNonl5eSxx+7rkWQILcltN09LBB56ITXbyQYkihO78uX/XpVRWWWns8JSjCSBoAA367W8IZqE+/jEgX5IntVuchc6qTWE8xSjdvooxHol9oOJK8Va4y0A+nUQ1/Ql=&wchk=f0f6dee33d5b5929755900419c7e4c8d0346348b

Specializări și calificări

Perioada	24 octombrie 2024
Calificarea / diploma obținută	Certificat De Participare
Domeniul	Clarivate Public Trainings: InCites Benchmarking & Analytics – Aplicații avansate
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Web of Science & E-nformation
Perioada	22 octombrie 2024
Calificarea / diploma obținută	Certificat De Participare
Domeniul	Webex Clarivate: Sprijinirea Inițiativelor de Cercetare Deschisă cu Date și Instrumente de Încredere,
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Web of Science & E-nformation
Perioada	iunie 2024
Calificarea / diploma obținută	Certificat De Participare
Domeniul	Trainingul "Embedding communication skills for successful international projects", derulat în cadrul proiectului "Rethinking Skills for Internationalisation - iSKILLS", Cod proiect: CNFIS-FDI-2024-F-0016.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași
Perioada	decembrie 2023
Calificarea / diploma obținută	Certificat De Participare
Domeniul	Webex Web of Science: Principalele noutăți Web of Science și InCites în 2023

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Web of Science & E-nformation
Perioada	iunie 2021
Calificarea / diploma obținută	Certificat De Participare
Domeniul	IEEE webinar: How to Publish Open Access with IEEE to Increase the Exposure and Impact of Your Research
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	IEEE & E-nformation
Perioada	martie 2021
Calificarea / diploma obținută	Certificat De Participare
Domeniul	Webex Web of Science: Integrarea datelor Web of Science
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Web of Science & E-nformation
Perioada	martie 2020
Calificarea / diploma obținută	Certificat De Participare
Domeniul	Workshop IEEE: Noutăți IEEE Xplore și publicarea cu IEEE
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	IEEE & E-nformation
Perioada	Noiembrie- Decembrie 2019
Calificarea / diploma obținută	Certificat
Domeniul	Curs de „Metode interactive și creative de predare – învățare – evaluare, norme de deontologie în elaborarea materialelor științifice și drept de proprietate intelectuală”, în cadrul proiectului „Sistem de evaluare internă continuă a calității educației - barometru al managementului strategic universitar - CALINT- BAROMANAG”
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași
Perioada	Iunie 2016
Calificarea / diploma obținută	Certificat de Absolvire, recunoscut de Ministerul Muncii și Ministerul Educației
Domeniul	Curs de specializare Specialist în domeniul deșeurilor, acreditat de către Autoritatea Națională pentru Calificări (ANC)
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Camera de Comerț și Industrie a României
Perioada	Octombrie 2010 – Iunie 2011
Calificarea / diploma obținută	Certificat de Absolvire
Domeniul	Modul psihopedagogic, Departamentul pentru Pregătirea personalului Didactic
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași
Perioada	Mai – Iulie 2010
Calificarea / diploma obținută	Stagiu extern de cercetare
Domeniul	Sisteme de control/măsurare a parametrilor de mediu
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Institutul Politehnic din Setubal, Portugalia
Perioada	Iunie - Iulie 2004
Calificarea / diploma obținută	Certificat de Absolvire
Domeniul	Cursuri ECDL (European Computer Driving License)
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	ECDL Romania S.A.
Perioada	13 Iulie – 1August 2003
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Stagiu de pregătire S.C. Petromidia S.A. Năvodari (ROMPETROL RAFINĂRIE S.A.)

Afilieri Membru SETIS (Societatea Absolvenților Facultății de Electrotehnică din Iași)

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare

Nivel european (*)

Engleză

Franceză

Înțelegere		Vorbire		Scriere
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
B2	B2	B2	B2	B2
A2	A2	A2	A2	A2

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

Competențe și abilități

- Experiență în utilizarea și programarea automatelor programabile cu ajutorul software-ului VersaPro destinat scrierii programelor de aplicații pentru automatele GE Fanuc,
- Experiență în realizarea de prototipuri de sisteme de control/măsurare a parametrilor de mediu cu ajutorul rețelelor de comunicație utilizate în industria auto și testarea acestora,
- Proiectarea și implementarea de aplicații LabVIEW utilizate pentru comunicare și testare wireless,
- Experiența în domeniul studiului și testării materialelor noi pe bază de deșeuri industriale în conceptul de cercetare-dezvoltare durabilă, contribuind în mod direct la realizarea de studii și cercetări în domeniul științelor ingineresti aplicate; realizarea de modele experimentale și testarea acestora pentru diferite condiții de utilizare/funcționare,
- MS office, Pascal, Internet,
- Capacitate de comunicare,
- Flexibilitate, adaptare rapidă la mediul de lucru profesional,
- Spirit organizatoric.

Afilieri Membru SETIS Societatea Absolvenților Facultății de Electrotehnică din Iași

Activități (cu studenții) la nivel de facultate

- Membru Comisia pentru evaluarea și asigurarea calității (subcomisie CEAC)
- Membru juriu, din partea departamentului de Electrotehnică, în cadrul concursului studentesc INVENTO organizat de Liga Studenților Electrotehniști în data de 14 mai 2019, în sala de conferințe "Dragomir Hurmuzescu" a facultății de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată.
- Coordonare, în fiecare an universitar, a activităților de practică pentru un număr de 10-12 studenți, care au optat pentru efectuarea practicii la nivel de facultate în unul din laboratoarele departamentului de Electrotehnică,
- Consilier de grupă pentru studenții de anul 2 (semnare contracte studii, coordonare activitate practică individuală, verificare activitate practică, verificare caiete practică).

Data: Martie 2026



Europass Curriculum Vitae

Informații personale

Nume / prenume

URSESCU GABRIEL - GEORGE

Loc de muncă actual / poziția

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Mecanică, Departamentul de Inginerie mecanică și Autovehicule rutiere, Bd Dimitrie Mangeron 61-63, 700050, Iași

Institutul Național de Cercetare – Dezvoltare Turbomotoare COMOTI , Bd. Iuliu Maniu., 220 D, sector 6, 061126, București

Experiență profesională

Perioada	2008 - present
Poziția deținută	Cercetător științific
Activități și responsabilități principale	Cercetare fundamentală, cercetare – dezvoltare, activitate de proiectare
Instituția	Institutul Național de Cercetare – Dezvoltare Turbomotoare COMOTI , Bd. Iuliu Maniu., 220 D, sector 6, 061126, București
Sectorul de activitate	Cercetare fundamentală, cercetare – dezvoltare, institut național de cercetare
Perioada	2003 – present
Poziția deținută	Șef de lucrări
Activități și responsabilități principale	Activitate didactică și cercetare în domeniul Ingineria autovehiculelor
Instituția	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Mecanică, Departamentul de Inginerie mecanică și Autovehicule rutiere, Bd Dimitrie Mangeron 61-63, 700050, Iași
Sectorul de activitate	Învățământ superior, universitate
Perioada	1996-2003
Poziția deținută	Cercetător științific
Activități și responsabilități principale	Cercetare fundamentală, cercetare – dezvoltare, activitate de proiectare
Instituția	Institutul Național de Cercetare – Dezvoltare Turbomotoare COMOTI , Bd. Iuliu Maniu., 220 D, sector 6, 061126, București
Sectorul de activitate	Cercetare fundamentală, cercetare – dezvoltare, institut național de cercetare
Perioada	1992-1996
Poziția deținută	Inginer
Activități și responsabilități principale	Activitate de proiectare, dezvoltare, integrare

Instituția	Institutul Național de Cercetare – Dezvoltare Turbomotoare COMOTI , Bd. Iuliu Maniu., 220 D, sector 6, 061126, București
Sectorul de activitate	Cercetare fundamentală, cercetare – dezvoltare, institut național de cercetare
Educație si formare	
Perioada	2003
Diploma și calificarea obținută	Doctor în Inginerie Mecanică, Diploma nr. 1652/15.05.2003 Titlul tezei: CONTRIBUȚII LA UTILIZAREA RECUPERATOARELOR DE CĂLDURĂ PE TURBOMOTOARELE CU GAZE DE AVIAȚIE, TRANSPORT TERESTRU ȘI NAVAL
Domenii principale	Turbomotoare cu gaze
Numele si categoria instituției de învățământ	Universitatea Tehnică 'Gh. Asachi' din Iasi, Facultatea de Mecanică, Bd. Dimitrie Mangeron 61-63, 700050, Iasi
Perioada	1987-1992
Diploma și calificarea obținută	Inginer mecanic, Specializarea Mașini Termice
Domenii principale	Turbine cu abur și gaze Motoare cu ardere internă Cazane de abur si apă caldă
Numele si categoria instituției de învățământ	Universitatea Tehnică 'Gh. Asachi' din Iasi, Facultatea de Mecanică, Bd. Dimitrie Mangeron 61-63, 700050, Iasi
Perioada	1. 1984 - 1986 2. 1982 - 1984
Diploma și calificarea obținută	Diplomă de bacalaureat
Numele si categoria instituției de învățământ	1. Liceul "C. Negruzzi" Iasi, str. Toma Cozma, nr.4 Iasi 2. Liceul " G. Ibrăileanu" Iasi
Stagii de pregătire și colaborări	
Perioada	Iunie - septembrie 2004 / septembrie - decembrie 2005 / noiembrie - decembrie 2006 / februarie - iunie 2007, Ohio State University – Center for Automotive Research, Columbus Ohio, USA
Poziția ocupată	Membru in colectivul de cercetare
Activități și responsabilități principale	1. Concept design: - Vehicle Designs: Advanced and unconventional vehicle concept generation; New styling and ergonomics - Powertrains and transmissions: Advanced multi-function EVT's and CVAWDs (continuously variable all wheel drive) system concepts and development, New drive lines architecture and high-torque CV joints - Suspensions: Advanced independent suspension concepts for the trucking industry, design modeling and simulation. 2. Simulare, optimizare
Numele si categoria instituției de cercetare	Center for Automotive Research, The Ohio State University, Enarson Hall 154 W 12th Avenue, Ohio 43210 Columbus, USA

Competențe personale

Limba maternă
 Alte limbi străine cunoscute
 Autoevaluare
 Nivel european (*)

English**French****română**

INTELEGERE				VORBIRE				SCRIERE	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral			
C2	Proficient user	C2	Proficient user	C2	Proficient user	C1	Proficient user	C1	Proficient user
C1	Proficient user	C2	Proficient user	B1	Independent user	B1	Independent user	B2	Independent user

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

Domenii de expertiză

1. Motoare cu ardere internă,
2. Turbomotoare cu gaze
3. Dinamica vehiculelor

Granturi naționale si internaționale

FP7 no. 335091, Call FP7-AAT-2012-RTD-L0 Titlu: Tangential impulse detonation engine; Acronim: TIDE responsabil proiectare WP 2013 – 2016

FP7 (Clean Sky) no. 325977, Call SP1-JTI-CS--2012-02 Titlu: Optimization of air jet pump design for acoustic application; Acronim: OPA responsabil proiectare, WP 2013 - 2015

FP7 no. 296551 Call SP1-JTI-CS-2011-01, Titlu: Development of helicopter exhaust engine noise reduction technologies Acronim: HEXENOR responsabil proiectare partener WP 2012 – 2014,

Program FP7 no. 212367, Call FP7-AAT-2007-RTD-1 Titlul: "Turboshaft Engine Exhaust Noise Identification"; Acronim: TEENI responsabil proiectare stand experimental, membru: " 2008 – 2013

Proiect PN II/4 51-043/2007, 3469/2007. Titlul Instalație de generare a ceții pentru protecția plantelor contra factorilor nefavorabili ai mediului, utilizând camere de ardere pulsatorie"; Acronim : PULSOPROTECT membru 2007 – 2010

Proiect CEEX 281/2006. Titlul : "Noi tipuri de camere de ardere policarburante cu funcționare în regim pulsatoriu"; Acronim: PULSOCAM membru 2006 – 2008

Proiect CEEX 272/2006. Titlul : "Cercetări asupra utilizării biomasei în centrale cogenerative cu microturbomotoare" ; Acronim: UBICENT membru 2006 – 2008:

Proiect CEEX 1151/2005. Titlul : "Soluție avansată pentru reducerea zgomotului produs de motoarele avioanelor de transport pasageri – Motorul tripluflux"; Acronim: TRIPLUFLUX membru 2005 - 2008

Alte competențe profesionale

Coordonator al echipei de Formula Student a Universității Tehnice "Gheorghe Asachi" Iași
<http://www.fs.tuiasi.ro/>

Competențe organizaționale / manageriale

Lucru în echipă și experiență în cercetare dobândite ca membru în 4 granturi naționale și unul internațional

Competență în domeniul informatic

Cunoștințe avansate în majoritatea programelor Microsoft Office;
 Cunoștințe avansate de proiectare CAD și programare grafică, folosind:
 - CATIA
 - Solid Works,
 - AutoCAD

Informații suplimentare**Lucrări științifice relevante**

1. Codrin-Gruie Cantemir; **Ursescu Gabriel**; Lorenzo Serrao; Giorgio Rizzoni; James Bechtel; Thomas Udvare; Mike Letherwood, Concept design of a new generation military vehicle, Sensors, and Command, Control, Communications, and Intelligence (C3I) Technologies for Homeland Security and Homeland Defense V (Proceedings Volume), Edward M. Carapezza, Editors, 620113 Proceedings Vol. 6201, ISBN: 9780819462572
DOI: 10.1117/12.665207

2. Codrin-Gruie Cantemir; Chris Hubert; Giorgio Rizzoni; **Gabriel Ursescu**; Chris Yakes; Kaoru Yasuda; High-power high-speed road train system, SAE transactions, 2003, vol. 112, no2, pp. 173-184, Society of Automotive Engineers, New York, NY, ISSN 0096-736X
3. C.-G. Cantemir, **G. Ursescu**, L. Serrao, G. Rizzoni, J. Bechtel, T. Udvare, M. Letherwood. Island concept EVT. SAE Technical Papers, SAE 2006 World Congress & Exhibition, 2006.
DOI: 10.4271/2006-01-3260
4. Codrin-Gruie Cantemir, **Gabriel Ursescu**, Jingchuan Li, Chris Hubert, Osvaldo Barbarisi Chris Wilson, An 1800 HP, Street Legal Corvette: An Introduction to the AWD Electrically-Variable Transmission, SAE Technical Paper, 2005,
DOI: 10.4271/2005-01-1169
5. High-power High-speed Road Train System, Codrin-Gruie Cantemir, Chris Hubert, Giorgio Rizzoni, **Gabriel Ursescu**, Chris Yakes, Kaoru Yasuda - Komatsu Ltd, SAE Technical Papers 2003, International Truck & Bus Meeting & Exhibition
DOI: 10.4271/2003-01-3380
6. 2000 HP Tractor-Trailer for the 21st Century, Codrin-Gruie Cantemir, Chris Hubert, Giorgio Rizzoni, **Gabriel Ursescu**, SAE Technical Papers 2003, International Truck & Bus Meeting & Exhibition, November 2002
DOI: 10.4271/2002-01-3141
7. **Gabriel Ursescu**, Ciprian Ciofu, Flow Analysis of a Formula SAE Car Using FEA simulation, Modern Technologies, Quality and Innovation International Conference - ModTech 2011, vol. 2, p. 1125, ISSN 2069 - 6736
8. **Gabriel Ursescu**, Ovidiu Trofin, Construction of a high performance sport car using affordable technology, The 8th International Conference *FUEL ECONOMY, SAFETY and RELIABILITY of MOTOR VEHICLES*, Bucharest, 2009, vol. 2, p. 189-198, ISSN 2067-1083
9. **Ursescu G.G.**, Miler M.C., Ursescu D., Zubcu V. Utilizarea recuperatoarelor de căldură la turbomotoarele cu gaze de transport auto, A XIII - a Conferință Națională de Termotehnică cu Participare Internațională. Reșița, mai 2003, in The Annals of "Eftimie Murgu" University Resita, X (I), vol. I, 2003, p.141, ISSN 1453-7394

Brevete

1. **Instalatie de testare termogazodinamica la parametri inalti**, RO 127684 B1 – 27.02.2015,
Ursescu Gabriel, Hritcu Constantin Eusebiu, Porumbel Ionut, Sandu Cornel, Florean Florin Gabriel, Carlanescu Georgeta, Puscasu Cristian, Deaconu Elena, Petcu Andreea Cristina, Carlanescu Cristian
2. **Power train, vehicle and methods**, US Patent 8,746,379, din 2014
Codrin-Gruie Cantemir, **Gabriel G. Ursescu**, Giorgio Rizzoni
3. **All wheel drive electrically-variable transmission**, US 7,921,949 B2 - 12.04.2011
Cantemir C.G., Rizzoni G., Hubert C., **Ursescu G.**, Barbarisi O.
4. **Motor turboventilator**, OSIM, nr. 114493 B1 - 30.04.1999
Ursescu D., Burcoveanu A., **Ursescu G**
3. **Motor turboventilator cu recuperator**, OSIM, nr. 114494 B1 - 30.04.1999
Ursescu D., Vasiliu P.D., **Ursescu G.**

Permis conducere

Categoria B

Alte mențiuni

Membru al SIAR (Societatea Inginerilor de Autovehicule din Romania) din 2003

Data: Martie 2026