

Anexa A.3.1.1.f - CV cadre didactice

UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI

FACULTATEA: HIDROTEHNICĂ, GEODEZIE ȘI INGINERIA MEDIULUI

Domeniul de licență: INGINERIE CIVILĂ

Programul de studii: ÎMBUNĂTĂȚIRI FUNCiare ȘI DEZVOLTARE RURALĂ

**CV-urile cadrelor didactice titulare ale disciplinelor din planul de
învățământ al Programului de studii universitare de licență
Îmbunătățiri Funciare și Dezvoltare Rurală**

Nr. crt.	Numele și prenumele cadrului didactic	Gradul didactic
1	Abălașei Petronel Cătălin	Lect.univ.dr.
2	Alexa Elena Lidia	Conf.univ.dr.ec.
3	Asandului Gabriel	Conf.univ.dr.
4	Biali Gabriela	Prof.univ.dr.habil.ing.
5	Boboc Valentin	Șef lucr.univ.dr.ing.
6	Bobu Roxana	Lect.univ.dr.
7	Buburuzan Marilena Adela	Șef lucr.univ.dr.ing.
8	Cercel Petru	Conf.univ.dr.ing.
9	Ceucă Răzvan-Dumitru	Asist.univ.dr.mat.
10	Chiriac Constantin	Conf.univ.asoc.dr.ing.
11	Chițan Violeta-Elena	Șef lucr.univ.dr.ing.
12	Coman Tudor-Bogdan	Șef lucr.univ.dr.ing.
13	Corduneanu Eugen Neculai	Șef lucr.univ.dr.ing.
14	Crenganiș Loredana-Mariana	Șef lucr.univ.dr.ing.
15	Crețu Vasile Valentin	Șef lucr.univ.dr.ing.
16	Cucoș Iulian	Șef lucr.univ.dr.ing.
17	Datcu Costel	Șef lucr.univ.dr.ing.
18	Diac Maximilian	Șef lucr.univ.dr.ing.
19	Dîrțu Evagrina	Conf.univ.dr.
20	Filipeanu Dumitru	Prof.univ.dr.habil.ing.
21	Gavrilaș Gilda	Prof.univ.asoc.dr.ing.
22	Gavrilescu Daniela	Șef lucr.univ.dr.ing.
23	Giurma-Handley Catrinel-Raluca	Prof.univ.dr.ing.
24	Hogaș Horațiu-Iulian	Conf.univ.dr.ing.
25	Hrănciuc Tomi Alexandrel	Șef lucr.univ.dr.ing.
26	Jitaru Oana	Lect.univ.dr.
27	Lazăr Anca-Alina	Șef lucr.univ.dr.ing.
28	Lazu Alina-Ilinca	Conf.univ.dr.mat.
29	Logigan Ilie	Șef lucr.univ.dr.ing.
30	Mantu Mariana	Conf.univ.asoc.dr.
31	Marcoie Nicolae	Conf.univ.dr.ing.

32	Mitroi-Luncanu Raluca	Şef lucr.univ.dr.ing.
33	Nica Petru-Edward	Prof.univ.dr.habil.ing.
34	Pastia Cristian	Conf.univ.dr.ing.
35	Pastia Maria-Cătălina	Şef lucr.univ.dr.ing.
36	Pavel Vasile-Lucian	Conf.univ.dr.ing.
37	Plian Diana	Şef lucr.univ.dr.ing.
38	Popa Doina Mihaela	Conf.univ.asoc.dr.
39	Romaniuc Simona-Luiza	Conf.univ.dr.mat.
40	Roşca Victoria Elena	Şef lucr.univ.dr.ing.
41	Rusu Adina	Şef lucr.univ.dr.ing.mat.
42	Săndulache Gabriel	Şef lucr.univ.dr.ing.
43	Sârbu Gabriel-Constantin	Conf.univ.asoc.dr.ing.
44	Slușer Brîndușa Mihaela	Conf.univ.dr.habil.ing.
45	Stanciu Mihaela-Alina	Şef lucr.univ.dr.ing.
46	Stanciu Tudor	Conf.univ.dr.ing.
47	Stătescu Florian	Prof.univ.dr.ing.
48	Telișcă Marius	Şef lucr.univ.dr.ing.
49	Teodoru Iancu-Bogdan	Şef lucr.univ.dr.ing.
50	Toma Daniel	Şef lucr.univ.dr.ing.
51	Tudor Lucia-Alexandra	Lect.univ.dr.
52	Tufeanu Magda	Lect.univ.dr.
53	Vorovei Ciprian	Şef lucr.univ.dr.ing.

Coordonator program de studii,
Şef lucr.univ.dr.ing. Toma Daniel

Curriculum Vitae

INFORMAȚII PERSONALE

Abălășei Petronel Cătălin

 Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic
Bd. Prof. Dimitrie Mangeron, nr. 67, Iași, 700050, România



 c.abalasei@yahoo.com

Sexul Masculin | Data nașterii 22.08.1973 | Naționalitatea română

POZIȚIA

Titular în cadrul programului universitar de licență “Îmbunătățiri Funciare și Dezvoltare Rurală” din cadrul Facultății de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului a Universității Tehnice “Gheorghe Asachi” din Iași

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2008–Prezent

Lector universitar

Catedra de Educatie Fizica si Sport – “Departamentul pentru pregatirea personalului Didactic, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iasi,
▪ Activitate didactică si de cercetare

2004–2008

Asistent universitar

Catedra de Educatie Fizica si Sport -“Departamentul pentru pregatirea personalului didactic, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iasi,
▪ Activitate didactică si de cercetare

2003–2004

Preparator universitar

Catedra de Educatie Fizica si Sport -“Departamentul pentru pregatirea personalului didactic, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iasi,
▪ Activitate didactică si de cercetare

1983 – 2003

Jucător profesionist de fotbal

Clubul sportiv Politehnica din Iași

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2007–2011

Diplomă de Doctor în Inginerie mecanica

Universitatea Tehnică Ghe. Asachi din Iași, Facultatea de Mecanică

Diploma seria H, nr. 0005671, Ordinul Ministrului Educatiei, Cercetarii, Tineretului si Sportului, nr. 6697 din 21.12.2011,

Titlul tezei de doctorat: Mecanism de recuperare post-traumatic la nivelul articulatiei gleznei

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

1996–2000 **Diplomă de licență**
Universitatea Al. I. Cuza din Iași, Facultatea de Educație Fizică și Sport,
Specializarea Educație Fizică și Sport, Nr.1719

1991–2009 **Diplomă de bacalaureat**
Liceul Mihai Eminescui”, Iasi
Diplomă de bacalaureat nr. 193/47

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) română

Limbile străine	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
engleză	B1	B1	B1	B1	B1

Competențe de comunicare - bune competențe de comunicare dobândite prin experiența proprie

Competențe organizaționale/manageriale - Director tehnic CSMS Iasi
- Organizarea de întruniri sportive (competiții) fotbal între echipele facultăților și ale universităților din Iași

Competențe dobândite la locul de muncă - bun mentor, articole științifice -15 (în prezent fiind cadru didactic la Educatie Fizica si Sport)

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

Data,
12.12.2025

Semnătura,

Curriculum Vitae

INFORMAȚII PERSONALE

Alexa Elena Lidia



✉ elena-lidia.alexu@academic.tuiasi.ro

Sexul F | Data nașterii 19/02/1981 | Naționalitatea Română

POZIȚIA

Titular în cadrul programului universitar de licență **„Îmbunătățiri Funciare și Dezvoltare Rurală”** din cadrul Facultății de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului a Universității Tehnice “Gheorghe Asachi” din Iași

SCOPUL:

Evaluare periodică ARACIS, programul de studii universitare de licență **Îmbunătățiri Funciare și Dezvoltare Rurală**, Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Iulie 2023 – prezent

Conferențiar

Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași

Facultatea de Design Industrial și Managementul Afacerilor

Departamentul Inginerie și Management www.tuiasi.ro

- Susținerea cursurilor de Managementul marketingului, Cercetări de marketing, E-business, Managementul ciclului de viața al produselor, Educație antreprenorială, Administrarea proiectelor în era digitală.
- Consilier Imagine Universitară TUIASI

Tipul sau sectorul de activitate Educație

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Februarie 2015 – Iulie 2023

Șef lucrări

Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași

Facultatea de Textile, Pielărie și Management Industrial

Departamentul Inginerie și Management www.tuiasi.ro

Susținerea cursurilor de Managementul marketingului, Cercetări de marketing, E-business, Ciclul de viața al produselor, Administrarea proiectelor în era digitală.

Tipul sau sectorul de activitate Educație

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Octombrie 2012 – Februarie 2015

Cadru didactic asociat

Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași

Facultatea de Textile, Pielărie și Management Industrial

Departamentul Inginerie și Management www.tuiasi.ro

- Susținerea cursurilor de E-business.

Tipul sau sectorul de activitate Educație

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Iunie 2012 – Februarie 2015

Manager de Marketing

S.C. Arhipelago Interactive S.R.L. Iași www.arhipelago.com

- Stabilirea strategiei generale de management și marketing pentru rețeaua de website-uri a companiei: www.finanțare.ro, www.plandefacare.ro, www.managementul-proiectelor.ro, www.intreprinzatori.ro, www.entrepenoria.com, www.meteo.ro.
- Conceperea materialelor de promovare;
- Menținerea relațiilor cu clienții și cu furnizorii;
- Elaborarea și publicarea de articole privind planificarea afacerilor și marketingul afacerilor.

Tipul sau sectorul de activitate Publisher online; cod CAEN 6312

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Octombrie 2009 – Iunie 2012

Asistent Universitar

Facultatea de Economie, Universitatea „Petre Andrei” din Iași www.upa.ro

- Susținerea seminariilor la următoarele discipline: Cercetări de marketing, Bazele marketingului, Marketing în turism și servicii, Comportamentul consumatorului, Marketing, Economia serviciilor.

Tipul sau sectorul de activitate Educație

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Martie 2006 – Octombrie 2010

Director Marketing

SC Print Multicolor SRL

- Stabilirea și implementarea strategiei de dezvoltare a companiei în colaborare cu directorul general;
- Conceperea și implementarea strategiei de marketing a firmei și a produselor dezvoltate de aceasta;
- Coordonarea activității de producție pentru secția de tipar carte;
- Stabilirea strategiei de rebranding a companiei împreună cu agenția de publicitate subcontractată;
- Conceperea și supervizarea executării materialelor promoționale;
- Asigurarea comunicării eficiente între clienți și celelalte departamente ale companiei: contabilitate, pre-press, producție;
- Realizarea analizelor de piață privind clienții, concurența și trendurile generale ale pieței;
- Participarea la târgurile și expozițiile de profil.

Tipul sau sectorul de activitate Tipografie

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Octombrie 2005 – Martie 2006

Specialist în relații publice

SC Sologics SRL -

- Coordonarea organizării de conferințe și sesiuni de instruire;
- Participarea în calitate de trainer la sesiuni de instruire pe diferite teme: Comunicare, Marketing, Marketing on-line, Managementul proiectelor.
- Organizarea de evenimente.

Tipul sau sectorul de activitate Digital

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Aprilie 2004 – August 2005

Director Executiv

Centrul European de Resurse și Consultanță Iași

- Coordonarea unei echipe formată din patru angajați și opt voluntari;
- Stabilirea strategiei de dezvoltare și de marketing a organizației;
- Implementarea strategiei de marketing;
- Organizarea sesiunilor de instruire pentru diferiți clienți: administrații publice locale, organizații nonguvernamentale și întreprinzători privați;

- Participarea în calitate de trainer la sesiuni de curs pe diferite teme: Comunicare, Muncă în echipă, Abilități de prezentare, Comunicare cu clienții, Managementul proiectelor, Leadership, Managementul timpului, Comunicare cu finanțatorul.

Tipul sau sectorul de activitate ONG

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Aprilie 2003 – Aprilie 2004

Director Relații Publice

Centrul European de Resurse și Consultanță Iași

- Realizarea și implementarea strategiei de marketing și relații publice;
- Membru echipă traineri: Comunicare, Abilități de prezentare, Muncă în echipă, Relații Publice;
- Păstrarea legăturii cu clienții și colaboratorii;
- Realizarea materialelor de promovare;
- Monitorizarea presei scrise și electronice;
- Organizarea sesiunilor de instruire și a evenimentelor speciale;
- Participarea la evenimente naționale și internaționale.

Tipul sau sectorul de activitate ONG

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

August 2018 – Decembrie 2018

Fulbright Scholar – Visiting professor

Scrieți nivelul EQF, dacă îl cunoașteți

AIN Center for Entrepreneurship, University of Rochester NY

- Antreprenariat

Octombrie 2009 – Aprilie 2014)

Doctor în Marketing

Scrieți nivelul EQF, dacă îl cunoașteți

Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” Iași, Facultatea de Economie și Administrarea Afacerilor,
Școala Doctorală de Economie

- Cercetări avansate în Marketing, Metodologia cercetării științifice

Octombrie 2011 – Iunie 2014

Diplomă de licență - Specializarea Management

Scrieți nivelul EQF, dacă îl cunoașteți

Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” Iași, Facultatea de Economie și Administrarea Afacerilor

- Management, Management de proiect, Marketing, Micro și Macroeconomie

2006 – 2007

Certificat Profesional în Management

Scrieți nivelul EQF, dacă îl cunoașteți

Open University Londra prin CODECS România

- Marketingul relațiilor cu clienții, Management performant, Management financiar, Managementul resurselor umane

2005 – 2007

Diploma de Master SCOP2M- Negocieri și Relații Publice

Scrieți nivelul EQF, dacă îl cunoașteți

Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” Iași, Facultatea de Economie și Administrarea Afacerilor
Școala Post-universitară SCOP 2M – Negocieri și Relații Publice

- Marketing, Comunicare, Relații Publice, Negociere

2003 – 2004

Studii Postuniversitare în Management și Administrarea Afacerilor

Scrieți nivelul EQF, dacă îl cunoașteți

SNSPA, Facultatea de Comunicare și Relații Publice "David Ogilvy" București - Universitatea Virtuală de Afaceri - Cursuri on-line

- Marketing, Managementul resurselor umane, Management de proiect

Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” Iași, Facultatea de Drept

▪ Drept public, Drept privat

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
Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți.					
Italiană	A2	A2	A2	A2	A2
Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți.					

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

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații

- 7 cărți și capitole de cărți, dintre care 4 ca autor principal;
- 20 de articole în reviste și conferințe indexate Web of Science, dintre care 6 în reviste (3 autor principal) și 14 în volumele unor manifestări științifice indexate (8 autor principal);
- 24 de articole indexate în alte baze de date internaționale (BDI) (12 autor principal);
- 4 articole publicate în volumele unor manifestări științifice naționale/ internaționale neindexate.

Proiecte

- 26 de proiecte de cercetare și educaționale (6 director de proiect)

Citări

WebOfScience – h- index - 7
 Google Scholar h-Index – 13

Afiliari

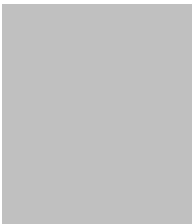
- Membru în organizații:
- 2018 – Membru Asociația pentru Educație Antreprenorială
 - 2017 – Membru European Marketing Academy. Membership ID: 148330
 - 2012 – prezent – Membru titular Societatea Științifică de Management din România.
 - 2005 –2011 - Membru JCI România – Junior Chamber International.
 - 2002 - 2003 - The European Law Students Association, ELSA Romania, Membru în Boardul Național - Director Drepturile Omului, ELSA Iași – Președinte;
 - 2000-prezent-European Law Students Association, ELSA Iași, membru.

Data
 22.11.2025

Conf.univ.dr.ec. Elena Lidia Alexa

Curriculum Vitae

INFORMAȚII PERSONALE



ASANDULUI GABRIEL

Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic
Bd. Prof. Dimitrie Mangeron, nr. 67, Iași, 700050, România
asandului@yahoo.com

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

POZIȚIA

Titular în cadrul Departamentului pentru Pregătirea Personalului Didactic, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

- 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 1996-1998- profesor învățământ preuniversitar

▪ Activități de predare, seminarizare, cercetare

Tipul sau sectorul de activitate Scrieți tipul sau sectorul de activitate

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- 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
- 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 maternă Română

Alte limbi străine cunoscute

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

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

Competențe de comunicare
 Competențe organizaționale/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)

Permis de conducere Permis de conducere categoria B (1999)

Data,
 04/12/2025

Semnătura,

Curriculum Vitae

INFORMAȚII PERSONALE



BIALI GABRIELA

📍 Iași, România



✉ gbiali@yahoo.com gabriela.biali@academic.tuiasi.ro

🌐 <http://www.gisiasi.ro/>

Sexul F | Data nașterii 20/02/1971, Fălticeni, Suceava | Naționalitatea Română

POZIȚIA Profesor titular în cadrul Facultății de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2024 - prezent	Profesor universitar abilitat
2016 - prezent	Profesor universitar
2007 - 2016	Conferențiar universitar
2002 - 2007	Șef lucrări universitar
1999 - 2002	Asistent universitar
1995 - 1999	Preparator universitar

Principalele activități și responsabilități

Activitate didactică și de cercetare
Îndrumător al lucrărilor de licență, master și doctorat
Responsabil program de studii de Masterat la specializarea *Ingineria si Managementul Factorilor de Mediu* (IMFM)
Coordonator program de studii de Licență la specializarea *Ingineria Mediului în Agricultură* (IMA)
Președinte subcomisie CEAC (Comisie pentru Evaluare și Asigurarea Calității), Facultatea HGIM, aprobat în H.S. nr. 02/28.01.2019.

Denumirea angajatorului și localitatea

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași,
Bd. Dimitrie Mangeron, nr.67, 700050 Iași, România,
Tel/Fax 0232231041, <http://www.tuiasi.ro/>

Nivelul EQF = 8

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2024 Numele furnizorului de formare Competențe profesionale dobândite

Cursuri de Responsabil de mediu

Camera de Comerț și Industrie Iași
Specialist în managementul deșeurilor
Sistemul de management de mediu (SMM), cerințe de certificare și de implementare.
Legislație de specialitate (regulamente, directive, decizii, legi, ordonanțe de urgență, ordonanțe de guvern, hotărâri de guvern, ordine de ministru) aplicabile în funcție de activitatea specifică desfășurată de fiecare unitate economică/instituție.
Acordul și autorizația de mediu (simplă și integrată).
Depozitarea deșeurilor
Emisii industriale
Evidența gestiunii deșeurilor
Fondul pentru mediu
Ghiduri privind stocarea temporară a deșeurilor
Rapoarte privind activitatea de responsabil de mediu, conform obiectului de activitate al companiei/organizației.

2019 Numele furnizorului de formare Competențe profesionale dobândite

Cursuri de perfecționare ESRI

ESRI România-București
Abilități de utilizarea a platformei ArcGIS Pro
Analiză, procesare de imagini, după cartografiere 2D și 3D
Management și integrare de date.
Creare baze de date
Analize în GIS

2017 Numele furnizorului de formare Competențe profesionale dobândite	Cursuri de perfecționare ESRI ESRI România-București Abilități de utilizarea a platformei ArcMap 10.4 Creare baze de date Analize în GIS
2008 Numele furnizorului de formare Competențe profesionale dobândite	Cursuri de perfecționare Manager Proiect Interactiv RO Consult Stabilirea scopului și cerințelor proiectului. Planificarea activităților. Managementul riscurilor Managementul echipei de proiect. Managementul calității proiectului.
2007 Numele furnizorului de formare Competențe profesionale dobândite	Cursuri de perfecționare ESRI ESRI România-București Abilități de utilizarea a platformei ArcGIS 9.0 Creare baze de date Utilizarea instrumentelor ArcGIS 9.0
2003 Domeniul Instituția organizatoare de doctorat Competențe profesionale dobândite	Titlul științific de Doctor Inginer Inginerie Civilă Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași Aplicații GIS în Ingineria Mediului și Ingineria Hidrotehnică. Simulare / modelare procese naturale în bazine hidrografice Modelare 3D a bazinelor hidrografice.
2001 - 2002 Instituția organizatoare Disciplinele principale studiate/ competențe profesionale dobândite	Cursuri postuniversitare în Cadastru Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași Cartografie. Cadastru. Teledetecție. Fotogrammetrie. Competențe: Utilizarea și aplicații în cartografia digitală. Abilități de utilizarea a platformei AutoCad.
1997 Instituția organizatoare Disciplinele principale studiate/ competențe profesionale dobândite	Cursuri pentru pregătirea personalului Didactic în domeniul Pedagogic Universitatea "A.I.Cuza" din Iași Psihologie școlară. Pedagogie. Logică. Sociologia educației. Metodica specialității. Competențe: Dreptul de profesor conform specialității prevăzute în diploma de absolvire a facultății.
1995 - 1996 Instituția organizatoare Disciplinele principale studiate/ competențe profesionale dobândite	Studii de Masterat Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași Hidrologie specială. Hidrologia versanților. Hidraulică specială. Irigații pe terenurile în pantă. Competențe: Gestiunea perimetrelor irigate și hidroameliorative.
1990 - 1995 Instituția organizatoare Disciplinele principale studiate/ competențe profesionale dobândite	Studii universitare: Facultatea de Hidrotehnică Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași Topografie. Hidraulică. Hidrologie. Pedologie. Combaterea eroziunii solului. Amenajarea bazinelor hidrografice. Stabilizarea versanților. Regularizări de albie și râuri. Irigații. Desecări – Drenaje. Gospodărirea apelor. Competențe: Proiectare, studii și consultanță în domeniile: Inginerie Civilă, Ingineria Mediului, Ingineria apelor, Combaterea eroziunii solurilor, Amenajarea terenurilor degradate, Amenajarea torenților, Stabilizării terenurilor și alunecărilor.

COMPETENȚE PERSONALE

Limba maternă
Alte limbi străine cunoscute

Engleza

Română

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

Competențe de comunicare

Foarte bună capacitate de comunicare obținută în urma celor 29 de ani la catedra și prin participare la Conferințe, Simpozioane, Workshop-uri etc.

Competențe manageriale Președintele Subcomisiei pentru Evaluare și Asigurarea Calității a învățământului din cadrul Facultății de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului.
 Membru în Senatul Universității Tehnice „Gheorghe Asachi” din Iași (2016-2020).
 Membru în Consiliul Facultății de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului (2008-2020).
 Experiență bună a managementului de proiect sau al echipei.
 Spirit organizatoric prin coordonarea și conducerea activităților.
 Intuiție tehnică, fermitate în luarea deciziilor.
 Analiză justă. Tenacitate. Perseverență. Corectitudine.

Competențe organizaționale **A. Organizator principal** de manifestări științifice:
 Simpozionul Internațional “Sisteme Informaționale Geografice - SIG” la Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, Univ. Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași:
 ✓ Ediția a XXVI, 5 - 6 oct. **2018**, <http://www.gisiasi.ro>
 ✓ Ediția a XXI, 11 - 12 oct. **2013**, <http://gisiasi2013.hidromed.ro>
 ✓ Ediția a XVI, 24 - 25 oct. **2008**, ✓ Ediția a XI, nov. **2003**
B. Co - Organizator prin parteneriat activ al manifestărilor științifice:
 Simpozionul Internațional “Sisteme Informaționale Geografice - SIG” la toate edițiile începând din anul 1998 până în prezent.
C. Co - Organizator prin parteneriat activ al Simpozionul Internațional “ACHIEVEMENTS AND PROSPECTS IN HYDROTECHNICAL, GEODESY AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING, IS – HGIM – 2012”, Conferință cu ocazia împlinirii a 50 de ani de învățământ superior hidrotehnic în cadrul Universității Tehnice “Gheorghe Asachi” din Iași, (nov. 2012).

Competențe dobândite la locul de muncă Mobilizare foarte bună atât pentru lucru individual cât și în echipă.
 Capacitate de adaptare. Mobilitate. Spirit de echipă.
 Atitudine ireproșabilă în fața studenților și colegilor. Loialitate.

Competențe digitale

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

Competențe informatice O cunoaștere excelentă a instrumentelor Microsoft Office™
 O foarte bună cunoaștere a software ESRI: ArcView, ArcGIS, ArcPro
 Utilizare excelentă a platformei Autodesk: AutoCAD, AutoCAD Map
 Utilizare excelentă a software de tip GIS: Geo-Graph, Surfer, QGIS.
 O foarte bună cunoaștere a software: Corel Draw Graphics.
 Utilizarea programelor: Mathcad, Matlab, C++, Basic.

Alte competențe

Membru în colectivul de redacție **Editor** la Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Secția: Hidrotehnică, publicat de Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași: din 2008 până în prezent.

Membru în colective științifice ale manifestărilor științifice Simpozionul Internațional “Sisteme Informaționale Geografice - SIG”: la fiecare ediție începând din anul 2009 până în prezent.

Competențe tehnice de specialitate Întocmire proiecte de amenajare hidrotehnică pe bazine hidrografice.
 Utilizarea tehnicilor GIS în prognoza degradării terenurilor prin eroziune, procese de torențialitate, alunecări de teren etc.
 Utilizarea tehnicilor GIS în monitorizarea și reabilitarea zonelor cu diverse grade de poluare, acțiuni antropice, lucrări de regularizare în albiile râurilor etc.
 Proiectare în vederea stabilirii soluțiilor de amenajare a torenților.
 Managementul deșeurilor: Proiectare, analiză, consultanță.
 Modelare 3D a bazinelor hidrografice.
 Întocmire studii hidrologice.
 Proiectare asistată de calculator.

Permis de conducere Permis de conducere categoria B

Publicații	8 cărți / cursuri în edituri recunoscute CNCSIS (la 5 prim autor) 3 îndrumătoare de proiectare (la toate 3 prim autor) 126 articole științifice publicate (la 97 prim / unic autor) dintre care: • 37 articole în reviste cotate ISI și volume ISI proceedings • 55 articole în reviste și volume indexate în alte BDI • 20 articole publicate în reviste de specialitate neindexate în baze de date • 14 articole publicate în volumele unor manifestări științifice neindexate în baze de date
Prezentări /Conferințe	Prezentări de lucrări științifice la peste 50 de Conferințe în țară și în străinătate
Proiecte	Director / responsabil la 3 Granturi / Proiecte câștigate prin competiție națională: • CEEEX nr. 44 / 2005 (2005-2008) • Grant AT (2005-2006) - Contract nr. 27637 / 2005, Tema nr. 62, Cod CNCSIS 60 - Contract nr. 2741 / 2006, Tema nr. 83, Cod CNCSIS 60 • Grant AT (2003-2004) - Contract nr. 33557 / 2003, Tema nr. 52, Cod CNCSIS 319 - Contract nr. 33371 / 2004, Tema nr. 77, Cod CNCSIS 319 Membru în 10 Granturi / Proiecte naționale
Direcții de cercetare	Utilizarea tehnicilor GIS în prognoza degradării terenurilor prin eroziune, procese de torențialitate, alunecări de teren etc. Utilizarea tehnicilor GIS în monitorizarea și reabilitarea zonelor cu diverse grade de poluare, acțiuni antropice, lucrări de regularizare în albiile râurilor etc. Cercetare în vederea stabilirii soluțiilor de amenajare a torenților. Cercetare în utilizarea nămolului din stațiile de epurare. Cercetare în managementul deșeurilor.
Afilieri	Membru fondator în Asociația Absolvenților de Hidrotehnică Membru fondator în Asociația Geomorfologilor din România Membru în Asociația Utilizatorilor de GIS din România Membru în Corpul Experților Tehnici din România C E T – R

Curriculum Vitae

INFORMAȚII PERSONALE



Boboc Valentin

📍 Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului
Bd. Dimitrie Mangeron, nr. 65, Iași, 700050, România



✉ valtin.boboc@academic.tuiasi.ro

Sexul Masculin | Data nașterii 08/09/1981 | Naționalitatea română

POZIȚIA

Titular în cadrul Departamentului de Hidroameliorații și Protecția Mediului, Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași

SCOPUL

Evaluare periodică ARACIS, programul de studii universitare de licență **Îmbunătățiri Funciare și Dezvoltare Rurală**, Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2017–Prezent

Șef lucrări universitar

Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, 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

2014–2017

Asistent universitar

Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, 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

2007–2011

Inginer proiectant constructii hidrotehnice

S.C. Cernaconstruct S.R.L. Iași, Valea Lupului, str. Privighetoarea 59 E
www.tuiasi.ro

- Activitate de proiectare alimentări cu apa, canalizări, regularizări de râuri, reabilitare baraje, drumuri, construcții civile etc.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2011–2014

Diplomă de Doctor în Inginerie Civilă

Nivelul 8 CEC

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi", Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, Iași (România)

Diploma seria I, nr. 0003806, Ordin MEN 643 din 11.11.2014

- Titlul tezei de doctorat: "Cercetari asupra inundatiilor produse in urma cedarii barajelor de pamant "

2007-2008	Diplomă de Master Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, (România) Diplomă de master seria G, nr. 0154841, Domeniul Inginerie Civilă, Specializarea Construcții Hidrotehnice Competențe generale: Hidraulică Specială, Hidrologie Specială, Siguranța Lucrărilor Hidrotehnice, Exploatarea Optimă a Sistemelor Hidrotehnice, Calamități	Nivelul 7 CEC
2002-2007	Diplomă de inginer Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, (România) Diplomă de inginer seria G, nr. 0018766, Domeniul Inginerie Civilă, Specializarea Siguranța lucrărilor hidrotehnice Competențe generale: Reabilitarea și exploatarea Barajelor, Regularizări de râuri, Alimentări cu apă și canalizări, Exploatarea Optimă a Sistemelor Hidrotehnice	Nivelul 6 CEC
1995-2000	Diplomă de bacalaureat Colegiul Agricol "Dimitri Canteemir", Husi (România) Diplomă de bacalaureat – Contabil statistician planificator	Nivelul 5 CEC

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) română

Limbile străine

Engleză

ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
C2	C1	B2	B2	B2

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

- Bune competențe de comunicare dobândite prin experiența proprie
- Spirit de echipă, capacitatea de a crea relații bazate pe încredere
- Capacitatea de a comunica constructiv în situații sociale diferite,
- Abilități de ascultare activă și consiliere, abilitatea de a media relații interpersonale

Competențe organizaționale/manageriale

- Membru al Departamentului de Hidroameliorații și Protecția Mediului
- Membru în consiliul Departamentului de Hidroameliorații și Protecția Mediului
- Membru al Consiliului Facultății de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului;
- Membru în comisia de admitere a Facultății de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, Iași
- Membru în comisia de licență Îmbunătățiri Funciare și Dezvoltare Rurală
- Secretar comisie disertație Modernizarea Sistemelor Hidrotehnice, Hidroameliorative și Hidroedilitare
- Membru în comisia de inventariere anuală, departamentul Hidroameliorații și Protecția Mediului
- Membru în Biroul Electoral al Universității Tehnice Gheorghe Asachi din Iași

Competențele digitale

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

Publicații	- 6 articole publicate în reviste cotate ISI cu factor de impact; - 7 articole publicate în volume indexate ISI Proceedings; - 17 articole publicate în reviste indexate BDI; - 8 articole publicate în reviste din țară, recunoscute CNCSIS; - 5 articole publicate în volumele unor manifestări științifice.
Proiecte	- Membru în colectivul a 4 contracte de cercetare științifică ; - Membru în colectivele a 4 contracte adresate pregătirii / consilierii studenților.
Distincții	- Diplomă de excelență și Medalia de aur a târgului - INVENT-INVEST 2019, Echipament de decolmatăre parțială a acumularilor de apă, Târgul Internațional de invenții și idei practice, Ploiești 9 Mai 2019 - Diplomă de excelență și Medalia de aur - PRO INVENT 2018, Echipament de decolmatăre parțială a acumularilor de apă, Salonul Internațional al Cercetării științifice, inovării și incentivei, Cluj-Napoca 21 – 23 Martie 2018 - Diplomă și Medalia de aur - INVENTICA 2017, Echipament de decolmatăre parțială a acumularilor de apă, Salonul Internațional al Cercetării, Inovatiei și Transferului de Tehnologie, Iași, 28 – 30 iunie 2017.
Cerere brevet de invenție	Nr. a 2017 00403 „Echipament de decolmatăre parțială a acumularilor de apă”. Data publicare 28.12.2018 BOPI 12/2018
Afilieri	Membru Asociația Română a Apei (ARA)

Data,
08.12.2025

Semnătura,

Curriculum Vitae

INFORMAȚII PERSONALE BOBU ROXANA

 Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic
Bd. Prof. Dimitrie Mangeron, nr. 67, Iași, 700050, România



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

Sexul F Data nașterii 01/06/1973| Naționalitatea Română

Scop: Evaluare periodică ARACIS, programul de studii universitare de licență **Îmbunătățiri Funciare și Dezvoltare Rurală**, Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

- 2022 -prezent** **Lector universitar**
Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi”, Iași, str. Prof. dr. doc. D. Mangeron, nr. 67, www.dppd.tuiasi.ro
Activitate didactică formare inițială
- Curs și seminar *Pedagogie I*; Seminar *Pedagogie II*; Metodician: *Practică Pedagogică*
Activitate didactică formare nivel postuniversitar
- Nivel II curs și seminar discipline: *Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților; Managementul dezvoltării personale în context educațional*;
- Nivel I curs și seminar discipline: *Pedagogie I, Pedagogie II*;
Responsabilități în cadrul DPPD: Membru în Consiliul DPPD; Responsabil program formare continuă: Membru: comitetul științific, Buletinul Institutului Politehnic Iași, secția Socio-Umane, ISSN electronic 2501-8760, ISSN-L 1224-5860, <https://dppd.tuiasi.ro/cercetare/buletinul-ipi-sectia-socio-umane/>
Tipul de activitate: educație – învățământ superior.
- Membru** - Comisia Specializată de acreditare a programelor pentru dezvoltarea profesională continuă a cadrelor didactice din învățământul preuniversitar (CSA) din cadrul MEN, cf OM nr. 1072/7.11.2022.
- 2022 - 2023** **Evaluator** UEFSCCDI în cadrul programului PNRAS runda 2 / Reducerea Abandonului Școlar – evaluarea cererilor de finanțare;
Evaluator UEFSCCDI în cadrul programului PNNR - evaluarea cererilor de finanțare din cadrul Componenta C15 - Educație a Planului Național de Redresare și Reziliență (PNRR), competiția ”Dotarea cu mobilier, materiale didactice și echipamente digitale a unităților de învățământ preuniversitar și a unităților conexe”;
Evaluator UEFSCCDI în cadrul programului – PNRAS runda I/ Reducerea Abandonului Școlar – evaluarea cererilor de finanțare;
- 2020 – 2022** **Asistent universitar**
Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi”, Iași, str. Prof. dr. doc. D. Mangeron, nr. 67, www.dppd.tuiasi.ro
Activitate didactică formare inițială : Seminar *Pedagogie II*; *Pedagogie I*; Metodician - *Practică Pedagogică*;
Activitate didactică formare nivel postuniversitar: Nivel II curs și seminar *Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților*; *Pedagogie II*; Nivel I: seminar *Pedagogie I*;
Tipul de activitate: Educație – învățământ superior.
- 2018 - 2020** **Asistent universitar asociat**
Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi”, Iași, str. Prof. dr. doc. D. Mangeron, nr. 67, www.dppd.tuiasi.ro
Activitate didactică formare inițială: Seminar *Pedagogie II*; *Pedagogie I*; Metodician - *Practică Pedagogică*;
Activitate didactică formare nivel postuniversitar: Nivel II seminar *Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților*;
Nivel I: curs și seminar *Pedagogie II*; seminar *Pedagogie I*.
Tipul de activitate: Educație – învățământ superior.

2006 – prezent **Cadru didactic asociat**
 Universitatea "Alexandru Ioan Cuza", Bulevardul Carol I, nr. 11, Iași, www.uaic.ro
 Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic / Departament Științe ale Educației, Facultatea de Psihologie și Științele Educației
 Activitate didactică formare inițială

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

Activitate didactică nivel postuniversitar

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

Profesor mentor în școala de aplicație:

- Practică de specialitate Consiliere psihopedagogică nivel II;

Tipul de activitate: Educație – învățământ superior.

2006 - 2008 **Cadru didactic asociat**
 Universitatea Petre Andrei, Iași, Facultatea de Psihologie și Asistență Socială
 Activități didactice formare inițială
 Profesor mentor practică de specialitate – Consiliere psihopedagogică, nivel I;
 Tipul de activitate: Educație – învățământ superior.

ACTIVITATE DE FORMARE CONTINUĂ /EDUCAȚIA ADULȚILOR

2007 - 2018 **Manager formare**
 Info Educația, Iași, Șoseaua Bârnova, nr. 100H, www.infoeducatia.ro și Asociația Education First Iași, Șoseaua Bârnova, nr. 100H
 Programe de formare continuă, acreditare MEN/Direcția de Formare Continuă, grup țintă personal didactic preuniversitar - elaborare plan de învățământ, programă formare, suport de curs, design instrucțional, susținere cursuri, membru în comisii de evaluare;
 Programe acreditate:

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

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

ACTIVITATE DE CONSILIERE PENTRU CARIERĂ

2011 - 2018 **Psiholog**
 Centrul de consiliere și orientare în carieră, Info Educația, Șoseaua Bârnova, nr. 100H, Iași, www.infoeducatia.ro
 Expert consiliere și orientare profesională, activitate derulată în cadrul unor proiecte cu finanțare POSDRU.
 Tipul de activitate: Educație – sector privat

ACTIVITATE ÎNVĂȚĂMÂNT PREUNIVERSITAR

1999 - 2015	Psiholog școlar, grad didactic I Colegiul Costache Negruzzi, strada Toma Cozma, nr. 4, Iași. - Asistență psihopedagogică acordată elevilor, cadrelor didactice, părinților; - Activitate didactică: disciplina Psihologie Tipul de activitate: Educație, învățământ preuniversitar. - Membru în comisii de evaluare a cadrelor didactice pentru titularizare.	-
1998 - 1999	Profesor educator Școala specială Constantin Păunescu, strada C. A. Rosetti, nr. 11-15, Iași. Activități realizate: Terapii ocupaționale. Tipul de activitate: Educație – învățământ preuniversitar.	
1997-1998	Profesor educator Casa de Copii Bucium, Iași. Activități realizate: Terapii ocupaționale. Tipul de activitate: Educație – învățământ preuniversitar.	
1996 - 1997	Profesor educator Casa de Copii Copou, Iași. Activități realizate: Terapii ocupaționale. Tipul de activitate: Educație – învățământ preuniversitar.	

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2010 – 2013	Doctor în Științe ale Educației Universitatea Alexandru Ioan Cuza, Facultatea de Psihologie și Științele Educației, Iași. Titlul tezei de doctorat: <i>Consilierea elevilor pentru carieră. Perspective constructiviste</i> Diplomă de doctor seria H nr. 0018488	
2006 - 2008	Licențiat în Psihologie Universitatea Petre Andrei, Iași, Facultatea de Psihologie și Asistență Socială, specializarea Psihologie; Diplomă de licență seria B1 nr. 0009301/durata studiilor 4 ani . Discipline studiate conform Supliment la Diplomă Licență seria B1 nr. 0009301/durata studiilor 4 ani.	
2000- 2002	Master: Politici publice și administrație publică (dublă specializare – Consilierea carierei) Universitatea din București, Facultatea de Filosofie; Diplomă seria C nr. 0005288 Discipline studiate conform Anexă la Diploma seria C nr. 0005288/Foaie matricolă extras din registrul matricol vol 1 nr. 42/2000	
1991- 1996	Licențiat în Pedagogie, profilul Sociopsihopedagogie, specializarea Pedagogiei Universitatea Alexandru Ioan Cuza, Iași, Facultatea de Filosofie, profilul Sociopsihopedagogie, specializarea Pedagogie. Diplomă de Licență seria P nr. 0038682 . Discipline studiate conform Anexa 1 la diploma de licență seria P nr. 0038682 /Foaie matricolă – extras din registrul matricol, vol 1 nr. 3491006.	
1987 - 1991	Diplomă de Bacalaureat Liceul Garabet Ibrăileanu, Iași. Diplomă seria J nr. 88224.	

FORMARE CONTINUĂ

2021-2024	Program formare Nivel I – Formare profesională de bază în <i>Psihoterapie sistemică de familie și de cuplu</i>. Human Center, acreditare Colegiul Psihologilor din România.	
2016	Certificat de absolvire pentru ocupația: <i>Designer instrucțional</i>, cod COR 235904, seria J NR. 00260031 Interactive Training, Iași. Competențe conform programă formare/supliment descriptiv al certificatului seria J NR. 00260031.	

- 2012 Certificat de formare: *Evaluarea portofoliului de formare complementară a doctorandului pentru facilitarea inserției profesionale; Valorificarea rezultatelor cercetării*; Universitatea Alexandru Ioan Cuza, Iași.
- 2011 Certificat de formare: *Redactarea textelor științifice. Comunicare academică către audiențe specializate și nespecializate*. Universitatea Alexandru Ioan Cuza, Iași.
Certificat de absolvire pentru ocupația: *Administrator formare*, cod COR 242407 seria H nr. 00079141
Centrul de Pregătire în Informatică, București.
- 2010 Certificat de absolvire pentru ocupația: *Formator de formatori*, cod COR 241207 seria F nr. 0035143.
Info Educația, Iași.
Competențe conform programă formare/supliment descriptiv al certificatului seria F nr. 0035143.
- 2009 - 2010 Diplomă absolvire program de formare profesională: *Evaluarea în Psihologia muncii, transporturilor și Consiliere Vocațională/ 35 credite*.
Colegiul Psihologilor din România, București și Fundația Academică Petre Andrei, Iași.
- 2009 Certificat de absolvire pentru ocupația:
- *Consilier orientare privind cariera*, cod COR 241208 seria F nr. 0357489.
- *Mentor*, cod COR 235902 seria F nr. 0350733.
- *Evaluator competențe profesionale*, cod COR 241219, seria G nr. 00030797.
Info Educația, Iași.
- 2007 Certificat de absolvire pentru ocupația: *Manager proiect*, cod COR 241919, seria E nr. 0081109.
Info Educația, Iași.
Competențe conform programă formare/supliment descriptiv al certificatului seria E nr. 0081109.
- 2006 Certificat de absolvire: *Grad Didactic I în învățământ*, seria F nr. 0046957.
Universitatea Alexandru Ioan Cuza, Facultatea de Psihologie și Științele Educației, Iași.
Stagiu de formare: *Consiliere și orientare*.
Casa Corpului Didactic, Iași.
Competențe dobândite: formarea cadrelor didactice din județul Iași pentru implementare Programa școlară - Consiliere și orientare, aprobată MEN.
Certificat de absolvire pentru:
- Ocupația *Formator*, cod COR 241205, seria B nr. 0048364; Competențe conform programă formare/supliment descriptiv al certificatului seria B nr. 0048364.
- *Comunicare în limba engleză* (competențe comune), seria B nr. 0024677.
Asociația Română InfoEd, Iași.
- 2004 Adeverință absolvire curs: Inițiere în utilizarea PC-ului, nr. 375/16.07.2004
Casa Corpului didactic, Iași.
- 2002 Certificat de acordare: *Grad Didactic II în învățământ*, seria D, nr. 0013720.
Universitatea Alexandru Ioan Cuza, Facultatea de Psihologie și Științele Educației, Iași.
- 2000 - 2001 Certificat de participare – *Program formare TEMPUS*.
Universitatea Alexandru Ioan Cuza, Facultatea de Psihologie și Științele Educației, Iași.
- 1998 Certificat acordare a *Definitivării în învățământ*, seria B, nr. 0002767.
Universitatea Alexandru Ioan Cuza, Facultatea de Psihologie și Științele Educației, Iași.
- 1995 Certificat de participare program pregătire: *Tinerii – problematică și asistență specifică*.
Universitatea Alexandru Ioan Cuza, Facultatea de Psihologie și Științele Educației, Iași; Institut Fur rechts und Kriminalsoziologie, Viena, Austria.

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)	Româna				
Alte limbi străine cunoscute	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Limba engleză	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent
Limba franceză	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent
Competențe de comunicare	- capacitate de adaptare a discursului la nivelul de interes a interlocutorului; dezvoltată în timpul activităților de consiliere/formare; - capacitate de lucru în echipă; dezvoltată în calitate de membru grup lucru/ echipă proiect;				

Competențe digitale

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

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

Decembrie 2025

Lector univ.dr. Bobu Roxana

Curriculum Vitae

INFORMAȚII PERSONALE BUBURUZAN I. MARILENA ADELA



📍 Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului „Cristofor Simionescu”, Departamentul Ingineria și Managementul Mediului, Str. Prof.dr. D.Mangeron 73, 700050, Iași, România



✉ marilena-adela.buburuzan@academic.tuiasi.ro

Sexul F | | Naționalitatea română

POZIȚIA

Titular în cadrul programului universitar de licență **“Îmbunătățiri Funciare și Dezvoltare Rurală”** din cadrul Facultății de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului a Universității Tehnice “Gheorghe Asachi” din Iași

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Perioada	2014 – prezent
Funcția sau postul ocupat	Șef lucrări
Activități și responsabilități principale	<i>Activități didactice</i> (licență, masterat) și <i>cercetare științifică</i> în domeniul Ingineria Mediului
Numele și adresa angajatorului	Departamentul Ingineria și Managementul Mediului, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași Str. Prof. dr. docent Dimitrie Mangeron, nr. 73, 700050, Iași, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	<i>Învățământ superior și cercetare științifică</i>
Perioada	2008 – 2014
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar
Activități și responsabilități principale	<i>Activități didactice</i> (licență, master) și <i>cercetare științifică</i> în domeniul Ingineria Mediului
Numele și adresa angajatorului	Departamentul Ingineria și Managementul Mediului, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași Str. Prof. dr. docent Dimitrie Mangeron, nr. 73, 700050, Iași, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	<i>Învățământ superior și cercetare științifică</i>
Perioada	2005 – 2008
Funcția sau postul ocupat	Preparator universitar
Activități și responsabilități principale	<i>Activități didactice</i> (licență) și <i>cercetare științifică</i> în domeniul Ingineria Mediului
Numele și adresa angajatorului	Departamentul Ingineria și Managementul Mediului, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași Str. Prof. dr. docent Dimitrie Mangeron, nr. 73, 700050, Iași, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	<i>Învățământ superior și cercetare științifică</i>

Perioada	2002 – 2005
Funcția sau postul ocupat	Doctorand cu frecvență, cu bursă
Activități și responsabilități principale	<i>Activități de cercetare științifică și didactice</i> (licență) în domeniul Inginerie Chimică și Ingineria Mediului
Numele și adresa angajatorului	Departamentul Ingineria și Managementul Mediului, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași Str. Prof. dr. docent Dimitrie Mangeron, nr. 73, 700050, Iași, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	<i>Învățământ superior și cercetare științifică</i>

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Perioada	Octombrie – Noiembrie 2019
Diploma obținută	Absolvire a Programului de ”Formare Profesionala a Adulților Autorizat pentru Multiple Ocupații de Specializare” pentru ”Competențe Cheie, Comune mai multor Ocupații – Comunicare în Limba Engleză”
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Curs de specializare pentru ”Competențe Cheie Comune Mai Multor Ocupații – Comunicare în Limba Engleză”
Numele și tipul instituției de învățământ	Discipline studiate: (i) Engleza pentru predarea disciplinelor tehnice în învățământul superior; (ii) Metodica disciplinelor tehnice folosind EMIT în învățământul superior; (iii) Proiectarea materialelor educaționale pentru științe inginerești folosind tehnologii informaționale; (iv) Practici de instruire în mediul virtual;
Nivel în clasificarea națională sau internațională	ISCED 8

Perioada	2013-2015
Diploma obținută	Diplomă de studii postuniversitare <i>Blended-learning și tehnologii educaționale moderne pentru învățământul universitar</i> , seria B, nr. 0002828
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	POSDRU/87/1.3/S/60891 „Școala universitară de formare inițială și continuă a personalului didactic și a trainerilor din domeniul specializărilor tehnice și inginerești” DidaTec (i) Tehnici și tehnologii moderne în educație. Materiale didactice electronice. (ii) utilizarea TIC în procesul educațional. Distribuirea și accesarea materialelor didactice on-line. Blended-Learning și e-Learning. (iii) Proiectarea și dezvoltarea cursurilor și materialelor educaționale, utilizând tehnici și tehnologii moderne. (iv) Proiectarea și dezvoltarea materialelor pentru aplicații educaționale în domeniul științelor inginerești. (v) Tehnologii și instrumente pentru autoevaluare/evaluare electronică în procesul educațional. (vi) Tehnologii și instrumente avansate de comunicare și colaborare TIC în procesul educațional. Planul de carieră a cadrului didactic.
Numele și tipul instituției de învățământ	Departamentul pentru Educație Continuă, Învățământ la Distanță și cu Frecvență Redusă, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca Domeniul <i>Calculatoare și tehnologia informației</i>
Nivel în clasificarea națională sau internațională	ISCED 8

Perioada	2011-2012
Diploma obținută	Diplomă de studii postuniversitare „Cadru Didactic Supervizor si Tutore de Practica” , seria A, nr. 0002282

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	POSDRU 57/1.3/S/17884 „Specializarea personalului didactic și universitar pentru funcția de Cadru didactic supervisor de practică tehnologică și de cercetare” Didactica stagiilor de practică, Leadership și echipe de înaltă performanță, Psihologia muncii de supervizare a practicii de specialitate, Asigurarea calității practice de specialitate, Etică, Politici universitare și bune practici, Teoria și practica parteneriatului interinstituțional, Comunicare profesională, Sanatate și securitate în muncă, Surse de finanțare a practicii de specialitate, Consiliere de carieră pentru studenți, Practică (calificativ absolvire: f. bine).
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iasi
Nivel în clasificarea națională sau internațională	ISCED 8
Perioada	2002-2011
Diploma obținută	Diploma de doctor în Inginerie Chimică , diplomă de doctor seria H, nr. 0005522
Titlul tezei de doctorat	Studii privind procesele de depoluare a unor fluxuri gazoase cu conținut de compuși organici volatili.
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iasi
Nivel în clasificarea națională sau internațională	ISCED 8
Perioada	2002-2003
Diploma obținută	Diploma de Master , seria C, nr. 0013019
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Managementul Mediului (Evaluarea impactului asupra mediului, Audit de mediu, Evaluarea riscului de mediu, Managementul integrat al mediului, Evaluarea ciclului de viață, Analiza cost-beneficiu, Comunicare interpersonală) (media anilor de absolvire 10, media examenului de dizertație 10).
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Chimie Industrială
Nivel în clasificarea națională sau internațională	ISCED 7
Perioada	1997-2002
Diploma obținută	Diplomă de inginer – inginer diplomat, seria C, 0006304
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Ingineria Mediului, Tehnologia și biotehnologia protecției mediului (Fizică, Chimie anorganică, Chimie organică și biochimie, Chimie analitică, Chimia mediului, Climatologie, Biodiversitate, Hidrobiologie, Ecologie, Topografie, Hidrologie, Surse, procese produse poluante, Fenomene de transfer în ingineria chimică, Termodinamică, Chimie-fizică, Electrochimie, Hidraulică, Tehnologii de protecție a atmosferei, Tehnologia apei potabile și industriale, Tehnologii și biotehnologii de epurare a apelor uzate, Automatizarea, control automat și monitorizare în protecția mediului, Tehnologii de depoluare a solului, Tehnologii de tratare și valorificare a deșeurilor, Evaluarea impactului asupra mediului, Legislația mediului, Politici de mediu) (media anilor de absolvire 9,28 și media examenului de diploma 9,87)
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iasi, Facultatea de Chimie Industrială
Nivel în clasificarea națională sau internațională	ISCED 6
Perioada	1998-2002
Diploma obținută	Certificat de absolvire DPPD , seria D, nr. 0032277

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Psihologie școlară, Pedagogie, Metodica specialității, Practică pedagogică (media anilor de absolvire 9,00)
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic
Perioada	1993-1997
Diploma obținută	Diplomă de Bacalaureat , seria P, nr. 0297650 Media generală la examenul de bacalaureat: 8,00
Numele și tipul instituției de învățământ	Liceul Teoretic "Eudoxiu Hurmuzachi", Radauti, Suceava Specializarea în Chimie-Biologie

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) **Limba română**

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Limba engleză	B2	C1	B2	B2	B2
Limba franceză	B2	C1	B1	B1	B1

Scriveți denumirea certificatului. Scriveți nivelul, dacă îl cunoașteți.

Scriveți denumirea certificatului. Scriveți nivelul, dacă îl cunoașteți.

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

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

Competențe de comunicare

- Bună capacitate de comunicare dobândită prin experiența de cadru didactic (> 20 ani vechime) și prin participarea la diverse manifestări științifice;
- Bune competențe de comunicare, adaptabilitate, colaborare și lucru în echipă dobândite prin experiența de membru în echipele unor proiecte didactice și de cercetare, dar și urmare a altor activități desfășurate în mediul academic.

Competențe organizaționale/manageriale

- Experiență în managementul proiectelor:** (1 - director de proiect de cercetare tip PNII-RU-TD; 1 – membru echipă proiect internațional; 1 - membru echipă proiect tip POSDRU – expert studenți, 1 –membru echipă proiect tip ROSE, 10 proiecte cercetare națională - participare în calitate de membru în echipa de implementare a proiectului);
- Organizare conferințe internaționale, workshop-uri, seminarii, concursuri,** etc:
 - Membru în secretariatul de organizare a **12 ediții** ale conferinței internaționale ICEEM – *International Conference on Environmental and Engineering Management*, Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului, 2004, 2006, 2007, 2009, 2011, 2013, 2015, 2017, 2019, 2021, 2023, 2025 www.iceem.eu;
 - Membru în comitetul de organizare a workshop-ului exploratoriu “*Progress in environmental engineering, biotechnology and management in the frame of knowledge-based sustainable economy*”, Exploratory Workshop IDEI Project PN-II-ID-PCE-2011-3-0559, contract 60/2012, Iași, 19-21 September 2012;
 - Membru în comitetul științific și de organizare a 13 ediții a concursului „*Acad. Cristofor Simionescu*”, 2013 – 2025, www.ascchemis.ro/concurs_ficpm/;

Competențe organizaționale/manageriale

- Membru în comitetul științific și de organizare 9 ediții a manifestării „*High School Science Projects*”, (2013 - 2018, 2023-2025) www.ascchemis.ro/hssp/
- Membru în comisia de realizare a dosarului de evaluare periodică a domeniului de licență *Ingineria și Protecția Mediului în Industrie* (2018 și 2023) și a dosarului de evaluare periodică a domeniului de master-*Ingineria Mediului* (2019 și 2025);
- Membru în echipa de promovare a ofertei educaționale FICPM;
- Membru în comisia de admitere a Facultății de Inginerie Chimică și Protecția Mediului, 2012-2020;
- Organizare stagii de practică și vizite de studii cu studenții și masteranzii la diferite obiective industriale, 2005 – prezent;

Competențe și aptitudini tehnice

Discipline didactice susținute:

➤ Program licență:

- ***Tehnologii și echipamente pentru epurarea aerului*** (titular curs: 2023–prezent, laborator: 2023–prezent, proiect: 2023–prezent), domeniul Ingineria Mediului, specializarea Ingineria și Protecției Mediului în Industrie;
- ***Tehnologii de protecție a atmosferei*** (titular curs: 2009–prezent, laborator: 2006–prezent, proiect: 2006–prezent), domeniul Ingineria Mediului, specializarea Ingineria și Protecției Mediului în Industrie;
- ***Analiza și sinteza proceselor tehnologice*** (titular curs: 2017-2021, 2025; titular aplicații: 2013, 2022–prezent) domeniile Inginerie Chimică, Ingineria Mediului și Inginerie și Management;
- ***Știința materialelor*** (titular aplicații: 2007–prezent), domeniile Ingineria Mediului (Chimie și Hidrotehnică), Inginerie Chimică și Inginerie și Management;
- ***Elaborarea și managementul proiectelor de mediu*** (titular proiect: 2016), domeniul Ingineria Mediului, specializarea Ingineria și Protecția Mediului în Industrie;
- ***Chimie generală*** (titular curs: 2025; laborator: 2014, 2015), domeniul Inginerie Civilă;
- ***Comunicare interumană*** (seminar: 2014);
- ***Știința și ingineria materialelor*** (titular aplicații: 2005-2007), domeniul Ingineria Mediului (Chimie și Hidrotehnică) și domeniul Inginerie Chimică;
- ***Surse, procese, produse poluante*** (titular aplicații: 2005), domeniul Ingineria Mediului, specializarea Ingineria Protecției Mediului în Industrie;
- ***Practică Tehnologică*** (2011-2016, 2024–prezent); domeniul IM, specializarea Ingineria și Protecția Mediului în Industrie

➤ Program master în limba română, specializările Managementul Mediului (MM) și Managementul, Tratarea și Valorificarea Deșeurilor (MTVD):

- ***Managementul deșeurilor industriale*** (titular curs și proiect: 2019 - prezent), domeniul IM, specializarea MTVD;
- ***Politici și strategii de mediu*** (titular aplicații: 2013), domeniul IM, specializarea MM;
- ***Managementul relațiilor interpersonale*** (titular aplicații: 2013), domeniul IM, specializarea MM;

➤ Program master în limba engleză, specializarea Environmental Management and Sustainable Energy (EMSE):

- ***Ecolabelling*** (titular curs și aplicații: 2018-2024); domeniul Ingineria Mediului, specializarea EMSE;
- ***Advanced wastewater and air treatment technologies*** (titular curs: 2021, titular aplicații: 2012 – 2014, 2021); domeniul IM, specializarea EMSE;
- ***Management of hydrotechnical and hydropower establishments*** (titular curs: 2016, titular aplicații: 2013, 2015); domeniul IM, specializarea EMSE;

Competențe și aptitudini tehnice

➤ Direcții de cercetare:

- Procese fizico chimice aplicate pentru purificarea fluxurilor gazoase;
- Prelevare, control și monitorizarea calității aerului;
- Caracterizarea materialelor;
- Modelarea și optimizarea proceselor în ingineria mediului;
- Managementul și valorificarea deșeurilor industriale.

➤ Activitatea didactică este concretizată în:

- Coordonarea lucrărilor de diplomă/licență: 50
- Coordonare lucrări dizertație: 10
- Coordonare lucrări pentru Cercuri Științifice Studentești: 35
- Coordonare stagii de practică
- Îndrumare și consiliere profesională studenți din anul III și anul IV, IPMI

➤ Activitatea științifică se materializează în:

- Pregătirea și elaborarea tezei de doctorat în domeniul Inginerie chimice cu titlul „**Studii privind procesele de depoluare a unor fluxuri gazoase cu conținut de compusi organici volatili**”;
- **2 cărți** de specialitate;
- **12 lucrări** publicate în reviste internaționale/naționale sau în volumele unor manifestări științifice dintre care: **6 lucrări** în reviste cotate ISI, **4 lucrări** în reviste indexate în baze de date internaționale (BDI), **2 lucrări** publicate în volumele conferințelor;
- **20 lucrări comunicate** sau prezentate sub formă de postere la diverse manifestări științifice internaționale și naționale.

➤ Experiență acumulată în programe/proiecte naționale/internaționale

15 contracte, dintre care:

- **Director proiect** pentru **1 contract de cercetare TD** (grant național), 2007-2009;
- Membru echipă **1 proiect internațional COST ACTIONS**, 2024-2026;
- Membru echipa **1 proiect ROSE nr. 195/SGU/NC/II/13.09.2019, StepUp**, 2019 – 2022, **formator – responsabil grup țintă**;
- Membru în echipa **1 proiect strategic** finanțat din fonduri structurale POSDRU, **REGIOSIM – expert studenți**, 2014-2015;
- Membru în echipa de cercetare pentru **8 contracte/granturi naționale**;
- Membru în grupul țintă pentru **2 proiecte** finanțate din fonduri structurale POSDRU și **1 proiect** tip CNFIS-FDI ;

Competențe digitale

AUTOEVALUARE

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

- utilizarea pachetului Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint);
- utilizare de softuri specifice domeniilor Ingineria mediului, inginerie chimică: OriginLab, SimaPro

Alte competențe

A. Stagii de specializare

- Schimb de experiență (viziting professor) la Politecnico di Torino, **Italia**, lunie 2015;
- Schimb de experiență (viziting professor) la University of Pannonia, Veszprem, **Hungary** (septembrie 2014, septembrie 2013, septembrie 2011);
- Schimb de experiență (internship) la Institute of Environmental Engineering, University of Pannonia, Veszprem, **Hungary** (octombrie 2012);
- Stagiul de cercetare și documentare la Laboratoire d' Application de la Chimie a l' Environnement – LACE, Université Claude Bernard Lyon I, **France**, **aprilie – iulie 2004**;

Alte competențe

B. Membru în organizații și grupuri profesionale

- Membru al *Centrului de Cercetare Ingineria Mediului și Evaluarea Impactului*;
- Membru al Organizației Academice de Ingineria Mediului și Dezvoltare Durabilă, OAIMDD;
- Societatea Romană de Chimie - SchR (ID:2290, 2006-2013,);
- Membru al Asociației "RADU Z. TUDOSE" a Cadrelor Didactice și a Absolvenților Facultății de Inginerie Chimică și Protecția Mediului "Cristofor Simionescu" din Iași (ART-ING)

C. Calificări

- **Soft and Communication Skills for Digital Teaching** – Certificate of Completion, under the Erasmus+ project Digital Challenge in Higher Education, Project no. 2022-1-IT02-KA220-HED-000087029, funded by Erasmus+ KA2 – HED, 28 hours of learning, Rome, 13 June 2024;
- **Training for Innovative Online Teaching** – Certificate of Completion, under the Erasmus+ project "Digital Challenge in Higher Education" (Project no 2022-IT02-KA220-HED-000087029) funded by Erasmus+ KA2 – HED, 80 hours of learning, Rome, 13 June 2024;
- **Use of Artificial Intelligence in Education** – Certificate of Completion, under the Erasmus+ project "Digital Challenge in Higher Education" (Project no 2022-IT02-KA220-HED-000087029) funded by Erasmus+ KA2 – HED, 27 hours of learning, Rome, 6 June 2024;
- **Online Teaching Methodologies** – Certificate of Completion, under the Erasmus+ project "Digital Challenge in Higher Education" (Project no 2022-IT02-KA220-HED-000087029) funded by Erasmus+ KA2 – HED, 25 hours of learning, Rome, 17 May 2024;
- **Practici durabile în managementul mediului și al deșeurilor, în comunitățile rurale** – Eveniment de multiplicare – ME₁ în cadrul proiectului "Educație pentru protecția mediului – Resurse educaționale deschise pentru cetățenii din comunitățile rurale" (Environmental Education – OERs for Rural Citizens, EnvEdu-OERs), cod proiect 19-COP-0038, Iași, 27 mai 2022
- **Competențe cheie comune mai multor ocupații - Comunicare în limba engleză.**, în cadrul proiectului CNFIS-FDI-2019-0021, octombrie-noiembrie 2019;
- **Perfecționarea personalului didactic din universitate prin aprofundarea metodelor postmoderne de predare-învățare-evaluare** în cadrul proiectului CNFIS-FDI-2017-0065 Perfecționarea continuă a personalului didactic din universitate – garanție a respectării deontologiei profesionale și a eticii academice PERF-DEONTETIC, octombrie-decembrie 2017;
- **Concepts in Environmental Science and Engineering**, Michigan State University, Institute of International Health and Fogarty, International Center Program on Environmental Health, - Certificate of Completion, iunie 2009;
- **Multiplicator de informație europeană de mediu** în cadrul proiectului *Tinerii și protecția mediului în perspectiva integrării în Uniunea Europeană*, martie 2006;
- **Management și politici de mediu pentru producție și consum durabil**, UTI, Universitatea Lund, Suedia, octombrie 2005, Iași, România.
- **Eco-certification in tourism**, mai 2005, Iași România.

D. Premii, distincții

- **Diploma de Excelență și Medalia Inventica 2008** acordată de Societatea Inventatorilor din România și Institutul National de Inventică, Iași pentru lucrarea *The utilization of Macronet polymer for decontamination of gaseous fluxes with volatile organic compounds*, Salonul Internațional Jubiliar al Cercetării, Invențiilor și Transferului Tehnologic, INVENTICA 2008, 14-24 mai 2008, Iași, România

Alte competențe

E. Participarea la peste 30 conferințe internaționale, workshop-uri, seminarii (selecție)

- *International Conference on e-Health and Bioengineering, EHB 2025*, 13th Edition, 13-14 November 2025, Hybrid Conference, Iași, Romania.
- *International Conference on Environmental Engineering and Management, ICEEM13* (17-20 Sept., 2025, Iași, România), *ICEEM12* (13-16 Sept., 2023, Iași, România), *ICEEM11* (8-10 Sept. 2021, Muttentz, Switzerland), *ICEEM10* (18-21 Sept. 2019, Iași, Romania), *ICEEM09* (6-9 Sept., 2017, Bologna, Italy), *ICEEM08* (9-12 Sept. 2015, Iași, Romania), *ICEEM07* (18-21 Sept. 2013, Vienna, Austria), *ICEEM06* (1-4 Sept. 2011, Balatonalmadi, Hungary), *ICEEM05* (15-19 sept. 2009, Tulcea, Danube Delta, Romania), *ICEEM04* (12-15 sept. 2007, Iași, România), *ICEEM03* (21-24 sept. 2006, Iași, România), *ICEEM02* (23-26 sept. 2004 Iași), www.iceem.eu;
- *Romanian International Conference for Research and Education*, Ediția a XV-a, 5 iunie 2025, Iași, Romania.
- **The Erasmus+ project Digital Challenge in Higher Education**, Project no. 2022-1-IT02-KA220-HED-000087029, funded by Erasmus+ KA2 – HED, Rome, May - June 2024;
- **Sustainable Development Workshop** jointly organised by the "Gheorghe Asachi" Technical University of Iași (TUIASI – Ingenium European University) and the Romanian Environment Association, online, 29th of November 2023;
- *International Conference Centenary of Education in Chemical Engineering - CECE*, Iași, România, 28-30 nov. 2012, www.ch.tuiasi.ro/CNIC2012;
- Workshop *Progress in environmental engineering, biotechnology and management in the frame of knowledge-based sustainable economy*", Exploratory Workshop IDEI Project PN-II-ID-PCE-2011-3-0559, contract 60/2012, Iași, 19-21 September 2012;
- Workshop *Challenges for sustainability in environmental research and education*, organizat de OAIMDD și catedra de Ingineria și Managementul Mediului, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului, Tulcea, 16.09.2009;
- Sesiunea de instruire *Rețea integrată pentru managementul durabil al resurselor de apă*, în cadrul proiectului CEEX SIWMANET Modul III, organizat de Facultatea de Inginerie Chimică, Universitatea Tehnică "Gh. Asachi", Iași, 10 nov. 2006;
- Workshop *Raportarea de mediu în contextul dezvoltării durabile*, organizat de OAIMDD, catedra de Ingineria și Managementul Mediului în colaborare cu IIIEE, Lund University, Suedia, 17 – 26 aprilie 2006, Iași;

F. Alte realizări semnificative

- Referent științific al revistei cotate ISI, *Chemical Engineering Journal*;
- Membră în comisiile de susținere a proiectelor de diplomă/licență la specializarea *Ingineria și Protecția Mediului în Industrie* (membru comisie: 2015-prezent, secretar comisie: 2006 - 2009).
- Membră în comisiile de evaluarea a lucrărilor de disertație la masterul *Managementul Mediului și IDD* (secretar comisie: 2006-2015) și masterul în limba engleză *Environmental Management and Sustainable Energy* (secretar comisie: 2012– 2015);
- Membră în comisiile cercurilor științifice studentești, secțiunea *Ingineria și Managementul Mediului*, (2006-2008, 2025);
- Membră în comisiile de admitere a Facultății de Inginerie Chimică și Protecția Mediului (2012-2020);

Data,
Noiembrie, 2025

Semnătura,
Șef lucr.univ.dr.ing. Adela Marilena BUBURUZAN

Curriculum Vitae

INFORMAȚII PERSONALE



CERCEL PETRU

📍 Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului
Bd. Dimitrie Mangeron, nr. 65, Iași, 700050, România



✉ Petru.cercel@tuiasi.ro, petrcercel@yahoo.com

Sexul Masculin | Data nașterii 04/03/1978 | Naționalitatea română

SCOPUL

Evaluare periodică ARACIS, programul de studii universitare de licență **Îmbunătățiri Funciare și Dezvoltare Rurală**, Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2020 - prezent

Director de departament

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului

Departamentul de Amenajări și Construcții Hidrotehnice

- Coordonator activități în departament

Invatamant , cercetare

2016 - 2020

Prodecan

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului

- Responsabil cu activitățile studentesti și baza materială

Invatamant , cercetare

2012 - 2016

Sef Lucrari

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului

Invatamant cercetare

2005 - 2012

Asistent

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului

Invatamant , cercetare

2003 - 2005

Preparator

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului

Invatamant , cercetare

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2003 - 2011

Doctor in Inginerie Clvila

Universitatea Tehnica „Gh. Asachi” Iasi, Facultatea de Hidrotehnica

2003 - 2004

Studii Postuniversitare – Topografie si Cadastru

Universitatea Tehnica „Gh. Asachi” Iasi, Facultatea de Hidrotehnica

2002 - 2003

Master – Siguranta Constructiilorro Hidrotehnice

Universitatea Tehnica „Gh. Asachi” Iasi, Facultatea de Hidrotehnica

1997 - 2002

Inginer

Universitatea Tehnica „Gh. Asachi” Iasi, Facultatea de Hidrotehnica

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă

Romana

Alte limbi străine cunoscute

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

Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți.

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

Competențe
organizaționale/manageriale

- director al Departamentului de Amenajari si Constructii Hidrotehnice
- membru al Senatului Universității Tehnice “Gheorghe Asachi” din Iași in perioada 2020-2024
- membru al Consiliului Facultății de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului 2016- prezent

Competențe dobândite la locul de
muncă

- autor sau co-autor a unei cărți și a 60 de articole științifice (în prezent fiind cadru didactic al Facultății de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului)

Competențe

- Expert Tehnic atestat MDLPA- 2022 – domeniul de atestare tehnico-profesionala A7,B5,D5 -Rezistenta mecanica si stabilitate, Siguranta si accesibilitate in exploatare, iginena, sanatate si mediu inconjurator pentru constructii si amenajari hidrotehnice;
- Verificator Tehnic atestat MDLPA- 2023 – domeniul de atestare tehnico-profesionala A7,B5,D5 -Rezistenta mecanica si stabilitate, Siguranta si accesibilitate in exploatare, iginena, sanatate si mediu inconjurator pentru constructii si amenajari hidrotehnice;
- Expert atestat MMAP – 2023 – evaluarea starii de siguranta in explotatre a digurilor de aparare impotriva inundatiilor incadrate in categoriile de importanta A,B,C si D.
- Membru al Comitetului tehnic de specialitate MDLPA CTS B– Siguranță în exploatare pentru constructii, Subcomitetul constructii si amenajări hidrotehnice, organizat în baza Ordinului ministrului dezvoltării, lucrărilor publice si administratiei nr. 3363/2020

Office, AutoCad, Mathcad;

Robot Millenium- program de calcul structuri;

AquaCad, Canalizare – programe retele edilitare;

Surfer Toposis – programe pentru modelare topografica;

Galena, Chasm – programe de calcul geotehnic;

WMS –GIS - program de modelare hidrologica si hidraulica.

Breach, Dambreak – programe de modelare acumulari (baraje).

Windoc Deviz

Competențe digitale

AUTOEVALUARE

Procesarea
informației

Comunicare

Creare de
conținut

Securitate

Rezolvarea de
probleme

Utilizator experimentat

Utilizator experimentat

Utilizator experimentat

Utilizator independent

Utilizator independent

Permis de conducere B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații ▪ 39

Prezentări ▪ 18

Data,
09.12.2025

Semnătura,

INFORMAȚII PERSONALE

Răzvan-Dumitru Ceucă

📍 Iași, România



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

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

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

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

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

19/02/2024 Asistent Universitar

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

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

Departament: Departamentul de Matematică și Informatică

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

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

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

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

Departament: Departamentul de Matematică și Informatică

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

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

Angajator: Basque Center for Applied Mathematics (BCAM)

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

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

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

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

Angajator: Basque Center for Applied Mathematics (BCAM)

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

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

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

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

Angajator: Școala gimnazială Paradis Iași

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

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

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

EDUCAȚIE ȘI FORMARE
PROFESIONALĂ

2018 - 2022 Ph. D.

Instituție: Universidad del Pais Vasco (UPV/EHU)

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

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

2015-2017 M. Sc.

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

2012 - 2015 B. Sc.

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

2005 - 2012 Gimnaziu + Liceu

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

COMPETENȚE PERSONALE:

Limba maternă Română

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

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

Competențe organizatorice: Am contribuit la organizarea următoarelor evenimente:

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

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

Permis de conducere B

PUBLICAȚII

Articole de cercetare:

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

ACTIVITĂȚI DE CERCETARE

Prezentări la conferințe/seminarii:

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

Participări:

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

Mobilități:

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

Participări la programe de cercetare:

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

Granturi de cercetare:

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

Alte granturi:

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

Alte burse de studiu:

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

ALTE PUBLICAȚII**Cărți publicate:**

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

Alte articole:

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

ALTE ACTIVITĂȚI

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

- Membru al Comisiei Centrale a Olimpiadei Naționale de Matematică, Faza Națională, 2013, 2014, 2015, 2024, 2025
- Profesor corector la procesul de selecție al lotului pentru OBMJ (The Junior Balkan Mathematical Olympiad), mai 2024
- Profesor corector la concursul SEEMOUS, 2024, Iași
- Profesor corector la concursul studențesc Traian Lalescu, secțiunea C, 2024, Academia Tehnică Militară "Ferdinand I", București
- Profesor corector la concursul studențesc Traian Lalescu, secțiunea C, 2025, Universitatea Maritimă din Constanța
- Profesor corector la Concursul Online ViitoriOlimpici.ro - din 2012 până în prezent
- Membru al echipei de organizare a etapei finale a Concursului ViitoriOlimpici.ro - 2013–2020, 2022–2025

Alte prezentări:

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

PREMII

Participări la concursuri și olimpiade:

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

Curriculum Vitae

INFORMAȚII PERSONALE



CONSTANTIN CHIRIAC

📍 Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului
Bd. Dimitrie Mangeron, nr. 65, Iași, 700050, România



✉ constantin.chiriac2@academic.tuiasi.ro

Sexul Masculin | Data nașterii 04/09/1949 | Naționalitatea română

POZIȚIA

Titular în cadrul programului universitar de licență “Îmbunătățiri Funciare și Dezvoltare Rurală”, Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2007–Prezent

Conferențiar universitar

Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, 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

1990–2007

Șef lucrări universitar

Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, 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

1980–1990

Asistent universitar

Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, 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

1976–1980

Sef de ferma “EDUT” Iasi Popricani, Iasi

Am introdus in cultura hibrizi de porumb – “Pioneer” pentru prima oara in tara

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

1982–1990

Diplomă de Doctor în Agricultură

Nivelul 8 CEC

Universitatea de Stiinte Agricole si Medicina Veterinara “Ion Ionescu de la Brad”,

Facultatea de Agronomie (România)

Titlul tezei de doctorat: "Combaterea intergata a buruienilor din culturile agricole"

1971–1976

Diplomă de inginer

Nivelul 6 CEC

Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară "Ion Ionescu de la Brad", Facultatea de Agronomie (România)

1981–1985

Diplomă de bacalaureat

Nivelul 5 CEC

Liceul de Matematică-Fizică, Complexul școlar "Gh. Gheorghiu Dej" "Barlad

COMPETENȚE PERSONALE

Limba maternă

română

Limbile străine

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

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

- bune competențe de comunicare dobândite prin experiența proprie

Competențe organizaționale/manageriale

-membru al Societății Române de Știința Solului
- membru al Societății de Topografie și Geodezie
- membru al Departamentului de Hidroameliorații și Protecția Mediului
- coordonare științifică (coordonator în Comisiile de acreditare ale specializărilor de "Îmbunătățiri Funciare și Dezvoltare Rurală" și "Ingineria și Protecția Mediului în Agricultură" din cadrul departamentului de Hidroameliorații și Protecția Mediului, Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului)
- organizator al mai multor conferințe naționale și a celei internaționale " Monitorizarea dezastrelor și a poluării"

Competențe dobândite la locul de muncă

- autor sau co-autor a 8 cărți și a peste 40 de articole științifice (în prezent fiind cadru didactic asociat al Facultății de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului)

Competențele digitale

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

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Publicații

- 6 cărți publicate în țară, la edituri recunoscute CNCSIS;
- 44 articole publicate;

Brevete

- 1 brevet de invenție.

Proiecte - Membru în colectivele a 16 contracte de cercetare științifică.

Stagii de pregătire - Diploma de onoare a Societății Inventatorilor Romani pentru activitatea privind Ecosistemele agricole și silvice
- Diploma de onoare la a XIV-a Conferința Internațională INVENTICA 2010 privind Conversia Agriculturii intensive în Agricultură Ecologică
- Institutul "Ciba – Geigy" – Elveția prin Institutul Fundulea, București – practica de specializare pe o perioadă de 3 luni
Universitatea "Karol del Grothe Hogeschool" Antwerpen, Belgia, 3 luni de specializare în domeniul Topografiei ERASMUS

Data,
Decembrie 2025

Semnătura,

Curriculum Vitae

INFORMAȚII PERSONALE CHIȚAN Violeta-Elena



Str. Prof.dr.doc. Dimitrie Mangeron, nr. 1, mun. Iași, cod 700050, România



chitan@tuiasi.ro, violeta-elena.chitan@academic.tuiasi.ro

Sexul femini | Data nașterii 27/03/1968 | Naționalitatea română

POZIȚIA

Titular în cadrul programului universitar de licență **“Îmbunătățiri Funciare și Dezvoltare Rurală”** din cadrul Facultății de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului a Universității Tehnice “Gheorghe Asachi” din Iași

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Perioada: februarie 2004-prezent

Șef lucrări

Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași, Str. Prof.dr.doc. Dimitrie Mangeron, nr. 1, mun. Iași, cod 700050, România

- Activități didactice la disciplinele de Rezistența materialelor, Statica construcțiilor, Dinamică, Inginerie seismică

Tipul sau sectorul de activitate Educație și cercetare

Perioada: 1995 -1999

Inginer constructor

S.C. COMTOM S.A, Tomești, Iași, România

- Sectorul de Construcții

Tipul sau sectorul de activitate Execuție și proiectare

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Perioada: 2016-2018

Diplomă de licență - inginer

Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași, Str. Prof.dr.doc. Dimitrie Mangeron, nr. 1, mun. Iași, cod 700050, România

- Construcții Civile Industriale, Reabilitarea și Creșterea Siguranței Construcțiilor

Perioada: 2009-2011

Diplomă de licență - inginer

Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași, Str. Prof.dr.doc. Dimitrie Mangeron, nr. 1, mun. Iași, cod 700050, România

- Construcții Civile Industriale și Agricole

Perioada: 1999-2003

Postuniversitară / Diploma de doctor în Inginerie Civilă

Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași, Str. Prof.dr.doc. Dimitrie Mangeron, nr. 1, mun. Iași, cod 700050, România

- Competențe în studiul unor structuri supuse la acțiuni statice și dinamice, calcul neliniar și de tip histeretic

Perioada: 1994 -1995

Diplomă de Studii Aprofundate

Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași, Str. Prof.dr.doc. Dimitrie Mangeron, nr. 65, mun. Iași, cod 700050, România

- Construcții Hidrotehnice, specializarea Siguranța Lucrărilor Hidrotehnice

Perioada: 1989 -1994

Diplomă de licență - inginer

Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași, Str. Prof.dr.doc. Dimitrie Mangeron, nr. 65, mun. Iași, cod 700050, România

- Construcții Hidrotehnice, Specializarea Construcții Hidrotehnice

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Româna

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Limba engleză	C2	C2	C1	C1	C1
Limba franceză	A1	A2	A1	A1	A1

Competențe de comunicare Competențe de comunicare și adaptare la mediul social național și internațional cu aptitudini de leader :

Competențe organizaționale/manAGERIALE ▪ Competențe manageriale dobândite prin educație, perfecționare și practică efectivă ca manager de proiecte naționale

Competențe dobândite la locul de muncă ▪ Competențe ingineresti în domeniul ingineriei civile și structurale
▪ Aptitudini de evaluare în cercetare și educație

Competențe digitale

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

Alte competențe
(Competențe informatice) ▪ Utilizator de programe de calcul în domeniul ingineriei civile;
▪ Proiectarea și dezvoltarea bazelor de date multimed ia (Microsoft Office, Excell);
▪ Aplicații grafice: Corel, AutoCAD;
▪ Limbaje de programare și medii de dezvoltare software: MathCAD, MathLAB

Permis de conducere B

Publicații

- Autor/prim autor: 2 cărți publicate în edituri recunoscute
- Coautor: 1 cărți publicate în edituri recunoscute
- Autor/coautor: 6 manuale/curs pe plan local
- Autor/coautor: 30 articole publicate, din care:
 - 12 în reviste BDI
 - 4 în reviste recunoscute CNCSIS
 - 5 în volume ale unor conferințe internaționale și simpozioane indexate BDI
 - 4 în volume ale unor conferințe internaționale necotate
 - 2 în volume ale unor conferințe internaționale din România
 - 3 publicate la diferite manifestări din țară

Proiecte

- 4 granturi de cercetare obținut prin competiție națională (unul în calitate de director)
- 4 contracte / expertiză tehnică

Afilieri

- Societatea Academica de Construcții "Prof. Anton Sesan" (SACS)

Data,
Noiembrie 2025

Semnătura,

Curriculum Vitae

INFORMAȚII PERSONALE



Coman Tudor-Bogdan

📍 Bulevardul Profesor Dimitrie Mangeron 67, Iași (România)



✉ tudor-bogdan.coman@academic.tuiasi.ro

Sexul Masculin | Data nașterii 13/05/1984 | Naționalitatea română

POZIȚIA Titular în cadrul Departamentului de Fizică, Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași

SCOPUL Evaluare periodică ARACIS, programul de studii universitare de licență **Îmbunătățiri Funciare și Dezvoltare Rurală**, Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2021–Prezent

Șef de lucrări

Departamentul de Fizică, Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Bulevardul Prof. Dimitrie Mangeron nr. 67, www.tuiasi.ro

▪ Activitate didactică și de cercetare

2014–2021

Asistent universitar

Departamentul de Fizică, Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Bulevardul Prof. Dimitrie Mangeron nr. 67, www.tuiasi.ro

▪ Activitate didactică și de cercetare

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2010-2013

Doctor în științe exacte – fizică

Universitatea "Alexandru Ioan Cuza", Iași, Facultatea de Fizică

Diploma seria H nr. 0018560, Ordin 5581/03.12.2013

▪ Titlul tezei de doctorat: "Studiul straturilor subțiri de oxid de zinc dopat depuse prin ablație laser secvențială"

2008-2010

Diplomă de master

Universitatea "Alexandru Ioan Cuza", Iași, Facultatea de Fizică

Specializarea Fizica și Protecția Mediului

Titlul lucrării de disertație: *Senzori de gaz cu aplicații în fizica mediului*

- 2003-2008 **Diplomă de inginer fizician**
Universitatea "Alexandru Ioan Cuza", Iași, Facultatea de Fizică
Specializarea Fizică Tehnologică
Titlul lucrării de licență: Unde solitare și solitoni în fizică
- 1999-2003 **Diplomă de bacalaureat**
Colegiul Național "Emil Racoviță", Iași

COMPETENȚE PERSONALE

Limba maternă română

Limbile străine

ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
C1	C1	C1	C1	C1

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 dobândite la locul de muncă

- Depunerea de straturi subțiri oxidice prin metode fizice și fizico-chimice
- Operarea difractometrului cu radiații X (Shimadzu 6000, 3 ani experiență)
- Creativitate în abordarea unor probleme tehnice

Competențele digitale

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

Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare

- Cunoștințe operare calculator (Microsoft Office–Word, Excel, Power Point, Origin);
- Cunoștințe de programare (Maple, LabVIEW).

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

- Publicații** Coautor la unui capitol de carte publicată la editură din străinătate
Coautor la două îndrumare de laborator publicate la edituri din țară
4 articole în jurnale indexate ISI
2 articole în jurnale BDI
o lucrare în volum de conferință indexată ISI
3 lucrări în volume de conferințe neindexate
- Proiecte** Membru în colectivele a 2 contracte de cercetare științifică.
- Afilieri** Membru al Societății Române de Fizică
- Citări** 85 de citări pentru articolele publicate
- Brevete** Un brevet național

Stagii de pregătire

- Program Erasmus Mundus, octombrie 2015 – aprilie 2016, la Universitatea din Peradeniya, Sri Lanka

Data,
15.10.2025

Semnătura,

Curriculum Vitae

INFORMAȚII PERSONALE



Corduneanu Eugen Neculai

📍 Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial
Bd. Dimitrie Mangeron, nr. 59A, Iași, 700050, România



✉ eugen-neculai.corduneanu@academic.tuiasi.ro



Sexul Masculin | Data nașterii 06/12/1965 | Naționalitatea română

POZIȚIA Titular în cadrul Departamentului de Mecanica Teoretică, Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași

SCOPUL Evaluare periodică ARACIS, programul de studii universitare de licență **Îmbunătățiri Funciare și Dezvoltare Rurală**, Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2000–Prezent

Șef lucrări

Departamentul de Mecanica Teoretică, facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași, Bulevardul Prof. Dimitrie Mangeron, nr. 67, www.tuiasi.ro

- Activitate didactică și de cercetare,
- Învățământ superior și cercetare științifică

1993 - 2000

Asistent

Departamentul de Mecanica Teoretică, facultatea C.M.M.I., Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași, Bulevardul Prof. Dimitrie Mangeron, nr. 67, www.tuiasi.ro

- Activitate didactică și de cercetare ▪ Învățământ superior și cercetare științifică

Preparator

1992 - 1993

Departamentul de Mecanica Teoretică, facultatea C.M.M.I., Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași, str. Prof. Dimitrie Mangeron, nr. 67, www.tuiasi.ro

- 1992–2000 **Diplomă de Doctor în Inginerie Industrială** Nivelul 8 CEC
 Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi”, Facultatea de C.M.M.I., Iași (România)
 Diploma seria B, nr. 0004308, Ordin MEN 5285 din 28.12.2001
 ▪ Titlul tezei de doctorat: “Contribuții la studiul vibrațiilor masinilor unelte”
- 1985–1990 **Diplomă de inginer** Nivelul 6 CEC
 Institutul Politehnic Iași, Facultatea de Mecanică, secția Construcții de Mașini, Iași (România)
- 1980–1984 **Diplomă de bacalaureat** Nivelul 5 CEC
 Liceul de “Emil Racovița”, Iași (România), promoția 1984

COMPETENȚE PERSONALE

Limba maternă română

Limbile străine

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

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 și abilități sociale - comunicativ, sociabil, spirit de echipă, pragmatic, punctual.

Competențe organizaționale/manageriale - membru al Departamentului de Mecanica Teoretică

Competențe dobândite la locul de muncă - autor sau co-autor a 5 cărți și a 35 de articole științifice (în prezent fiind cadru didactic al Facultății de Construcții de Mașini și Management Industrial)

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);
- Cunoștințe de programare (MATLAB, MathCad);

- Publicații
- 2 carti ca unic autor, publicate la Editura "Politehniun" – Iasi;
 - 5 cărți în colaborare, la edituri recunoscute CNCIS;
 - 11 articole publicate in Buletinul Institutului Politehnic Iasi;
 - 18 articole publicate în volumele conferințelor științifice din Romania.

Data,
15.10.2025

Semnătura,

Curriculum Vitae

INFORMAȚII PERSONALE



CRENGANIȘ Loredana-Mariana

📍 Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului
Bd. Dimitrie Mangeron, nr. 65, Iași, 700050, România



✉ loredana-mariana.crenganis@academic.tuiasi.ro



LinkedIn Crenganis-Loredana

Sexul Feminin | Data nașterii 16/08/1980 | Naționalitatea română

FUNCȚIA

Șef lucrări univ. dr. ing. în cadrul Departamentului de Măsurători Terestre și Cadastru, Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași

SCOPUL

Evaluare periodică ARACIS, programul de studii universitare de licență **Îmbunătățiri Funciare și Dezvoltare Rurală**, Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2014–Prezent

Șef lucrări universitar dr. ing.

Departamentul de Măsurători Terestre și Cadastru, Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Bulevardul Prof. Dimitrie Mangeron nr. 67, www.tuiasi.ro

- <https://www.webofscience.com/wos/author/record/AAS-1995-2020>
- <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57201523749>
- <https://orcid.org/my-orcid?orcid=0000-0001-9078-3552>
- <https://www.researchgate.net/profile/Crenganis-Loredana>
- <https://www.brainmap.ro/loredana-mariana-crenganis>
- https://scholar.google.com/citations?user=_50kj2AAAAAJ&hl=en

Activitatea didactică:

- curs și lucrări *Sisteme Informatice Geografice*– specializarea "Măsurători Terestre și Cadastru", licență
- curs și lucrări *Desen Tehnic și Infografică*– specializarea "Măsurători Terestre și Cadastru", licență
- lucrări *Educatie antreprenoriala* - specializarea "Măsurători Terestre și Cadastru", licență
- curs și proiect *Tehnici Moderne de Cartografiere*– programul de studii de masterat "Geomatică și Cartografie"
- curs și lucrări *Modelarea Digitală a Terenului* – programul de studii de masterat "Geomatică și Cartografie"
- lucrări *etică și integritate* - programul de studii de masterat "Geomatică și Cartografie"
- îndrumător al lucrărilor de licență și disertație.

Activitatea științifică și de cercetare:

- Autor și coautor a 51 lucrări științifice (2 - jurnale ISI, 3 - ISI Proceedings, 6– BDI, 1 – neindexate, 30-reviste recunoscute CNCSIS, 9 - volumele conferintelor)
- Autor a 4 cărți de specialitate
- Membră în comitete științifice ale manifestațiilor științifice naționale și internaționale,
- Recenzor pentru jurnale științifice indexate Web of Science (36)

<https://www.webofscience.com/wos/author/record/AAS-1995-2020>

Activitatea academică:

- Membru al Consiliului Facultății de Inginerie Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului (2023–2024)
- Membru al Consiliului Departamentului „Măsurători Terestre și Cadastru” (2020-prezent)
- Membru al comisiei de disertație, specializarea „Geomatică și Cartografie” (2023– prezent)

- Mentor la specializarea "Măsurători Terestre și Cadastru", (2016 – prezent)
 - Membru al Comisiei 3 „Managementul informației spațiale” din cadrul Uniunii Geodezilor din România (2019-prezent)
 - Membru al comitetelor naționale și internaționale de organizare a manifestărilor științifice
- Tipul sau sectorul de activitate Educație academică, cercetare științifică, studii postuniversitare

- 2025 **Responsabil de proiect UEFISCDI PN-IV-P2-2.2-MCT-2025-0099**
- UEFISCDI contract nr.1 din 23/09/2025 (18.000 RON)
 - Modelarea, integrarea datelor geospațiale multisursă și a inteligenței artificiale în Sisteme specifice domeniului de activitate, în vederea sprijinirii realizării Obiectivelor de Dezvoltare Durabilă
- 2024 **Responsabil de proiect UEFISCDI PN-IV-P2-2.2-MC-2024-0351**
- UEFISCDI contract nr. MC 195/8/11/2024 (17.600,00 RON)
 - stagiu de pregătire curs specializat "Agricultural Drone Pilot Training", organizat de BCD Drone Center, Barcelona (Moia), Spania.
- Tipul sau sectorul de activitate Cercetare
- 2024 **Responsabil de proiect UEFISCDI PN-IV-P2-2.2-MCD-2024-0279**
- UEFISCDI contract nr. 7/16/05/2024 (9.300 RON)
 - Dezvoltarea și implementarea unui model de date generic pentru subiectele open data, open science și citizen science, integrat într-o structură de date flexibilă și open source,
- Tipul sau sectorul de activitate Cercetare
- 2023 **Responsabil de proiect UEFISCDI PN-IV-P2-2.2-MCD-2023-0084**
- UEFISCDI contract nr. 7/16/05/2023 (11.400 RON)
 - Utilizare a tehnologiei GIS, a dispozitivelor electronice de tip RFID cu senzori și a dronelor pentru monitorizarea nivelului de umiditate în agricultură
- 2020-2023 **Membru proiect Rețele integrate de management a riscului de hazard (2SOFT/4.2.77/2020)-fonduri UE**
- UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI
 Technical University of Moldova
 Institute of Geology and Seismology
<https://www.hazarm.ci.tuiasi.ro/>
- Tipul sau sectorul de activitate Cercetare științifică
- 2021-2024 **Membru proiect - Pregatește-ti viitorul la Hidrotehnica, Geodezie si Ingineria Mediului – BE SMART!" – nr. AG 260/SGU/NC/II**
- UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI (Valoare proiect = 653.812,00 lei)
- 2021-2023 **Membru proiect - Programul R.O.S.E. - proiect „Scoala de vara – Alege sa fii inginer la HIDRO! -InginerIS” – nr. AG 325/SGU/PV/III**
- UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI (Valoare proiect = 182.777,00 lei)
- 2021 **Membru proiect - Programul CNFIS-FDI-2021-0598- „Platforma integrata pentru imbunatatirea calitatii procesului didactic prin digitalizarea activitatilor de respectare a eticii si integritatii academice”**
- UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI (Valoare proiect = 440.000,00 lei)
- 2021 **Membru proiect - Programul POCU 2014-2020 - Proiect POCU/379/6/21/123975- „Dezvoltarea culturii antreprenoriale a studentilor de la inginerie si arhitectura prin crearea unei retele de centre de pregatire in antreprenoriat – Antreprenoring”**
- UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI (Valoare proiect=7.888.735,48 lei;)
- 2004–2008 **Inginer geodez**
- Agentia Nationala „Apele Române”Administrația bazinală de apă Prut-Bârlad
- 2006-2008 **Membru proiect - Proiect CEEX nr 754/2006 UPB MENER 2006-2008- Tehnologii avansate pentru monitorizarea si managementul exploatărilor de resurse naturale cu grad ridicat de vulnerabilitate la dezastre naturale**
- UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI (Valoare proiect = 1078350 lei)
- Tipul sau sectorul de activitate Cercetare științifică

2020-2021	Curs postuniversitar Antreprenariat inovativ pentru cadre didactice Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Bd. Dimitrie Mangeron, nr.67, 700050 Iași, România, Tel/Fax 0232231041, http://www.tuiasi.ro Competențe: Antreprenariat, Managementul afacerilor, Marketingul și promovarea afacerii, Comunicarea în afaceri	
2009–2013	Doctor în Inginerie Civilă Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Bd. Dimitrie Mangeron, nr.67, 700050 Iași, România, Tel/Fax 0232231041, http://www.tuiasi.ro/ Diplomă seria H nr. 0015862, Ordin MEN nr. 6697 din 21.12.2011 Titlul tezei de doctorat – „Contribuții la aplicarea GIS-ului în cadastrul apelor”	Nivelul 8 CEC
2006–2007	Diplomă de Master Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Hidrotehnică, Diploma seria G nr. 0060958, MEN nr. 3584 din 8.01.2010, Profilul Construcții, Specializarea - Siguranța Lucrărilor Hidrotehnice	Nivelul 7 CEC
2005	Curs postuniversitar de perfecționare Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Hidrotehnică, Certificat de absolvire seria F, nr. 0007491 Specializarea- Sisteme Informaționale Geografice	
1999–2004	Diplomă de inginer Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Bd. Dimitrie Mangeron, nr.67, 700050 Iași, România, Tel/Fax 0232231041, http://www.tuiasi.ro/	
1999–2004	Profilul Geodezie, specializarea Cadastru	Nivelul 6 CEC
2009–2011	Competențe generale: Matematică, Programarea Calculatoarelor, Topografie, Geodezie, Cartografie, Cadastru, Fotogrammetrie, Teledetecție, Proiectarea și compensarea unor rețele de triangulație-trilaterație și de nivelment, Efectuarea și prelucrarea măsurătorilor topo-geodezice în vederea întocmirii planurilor de situație pentru diferite obiective, Întocmirea de documentații cadastrale, Urmărirea comportării în timp a construcțiilor; Realizarea unui Sistem Informațional Teritorial prin integrarea unor produse cartografice; Certificat de absolvire a modului psiho-pedagogic, modulele I și II Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Bd. Dimitrie Mangeron, nr.67, 700050 Iași, România, Tel/Fax 0232231041, http://www.tuiasi.ro/ • Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic	
2009–2011	Certificat de absolvire a modului psiho-pedagogic, modulele I și II Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Bd. Dimitrie Mangeron, nr.67, 700050 Iași, România, Tel/Fax 0232231041, http://www.tuiasi.ro/	
1998–2002	Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic	Nivelul 5 CEC
	Diplomă de bacalaureat Liceul “Vasile Adamachi”, Iasi - specializarea: Topografie	

COMPETENȚE PERSONALE

Limba maternă

română

Limbile străine

	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
engleză	B2	B2	B2	B2	B2
franceză	B1	B1	A2	A2	B1
italiană	A1	A1	A1	A1	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

– abilitatea de a negocia și de a media conflictele, ascultare activă, comunicare clară și convingătoare

Competențe organizaționale/manageriale

– Membru al Consiliului Departamentului de Măsurători Terestre și Cadastru
 – Coordonator științific al lucrărilor de licență, disertație.
 – Experiență bună în managementul de proiect - director de proiect UEFISCDI, TUIASI
 – Organizator al workshop-urilor:
 • “Gis Day”, 2015-2025, Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, Departamentul „Măsurători Terestre și Cadastru”, Iași.

- „Georeferencing and processing of UAS images and UAS/LiDAR-UAS point clouds”, 09-10 noiembrie 2023, Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, Departamentul „Măsurători Terestre și Cadastru”, Iași.
 - „Georeferencing and processing of terrestrial laser scanner point clouds (TLS) and UAV images”, 28-29 martie 2019, Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, Departamentul „Măsurători Terestre și Cadastru”, Iași.
 - „Learn more about Photogrammetry and Remote Sensing”, Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, Departamentul „Măsurători Terestre și Cadastru”, Iași (2016-2019, 2023,2024)
 - „Georeferencing and processing of laser scanning data”, 11-12 mai 2017, Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, Departamentul „Măsurători Terestre și Cadastru”, Iași.
- Membru al comitetului de organizare al „Simpozionului științific cu participare internațională GEOMAT” (2013–2019, 2021–2024), Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, Iași.
- Membru al comitetului de organizare al „Simpozionului științific cu participare internațională GeoPreVi 2018”, Facultatea de Geodezie, Universitatea Tehnică de Construcții București.

Competențe și aptitudini tehnice

- Capacitatea de a opera și configura echipamente noi în domeniul geomaticii
- Abilitatea de a pilota manual și automat sisteme UAS

Alte competențe

- Spirit de echipă, dinamic, comunicativ
- Persoană fizică autorizată în domeniul Geodeziei, certificat de autorizare nr. 919 din 29.02.2008
- Permis de conducere categoria B
- Certificat de Competență - Pilot drone - **STS-01** (Standard Scenario 01), **PDRA-G03** (Pre-Defined Risk Assessment)
- Hobby: pictură, călătorii, drumeții montane, înot

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);

Cunoștințe aprofundate ale instrumentelor software:

- Autodesk Map 3D pentru aplicații grafice,
- TopoLT, TopoSys și MapSys pentru prelucrarea măsurătorilor topografice, ArcGIS, Pix4DMapper, QGIS, Surfer

Planificarea zborurilor pentru platformele UAS

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Apartenența la organizații științifice sau profesionale

- Vicepreședinte al Filialei Iași a Uniunii Geografilor din România (UGR) (2022-prezent)
- Membru al Comisiei 3 „Managementul informației spațiale” din cadrul Uniunii Geodezilor din România (2022-prezent)

Publicații

- 3 cărți publicate în țară, la edituri recunoscute CNCSIS și 1 carte publicată în străinătate
- 11 articole publicate în reviste cotate ISI cu factor de impact;
- 12 articole publicate în volume indexate ISI Proceedings;
- 36 articole publicate în reviste indexate BDI.

Proiecte

- Responsabil a 3 contracte de cercetare științifică;
- Membru în colectivele a 7 contracte de cercetare științifică.

Cooperare și vizibilitate științifică

- Membru al comitetelor de organizare pentru conferințe
 - Săptămâna Geodeziei Românești, București, 23 -26 octombrie 2024
 - Săptămâna Geodeziei Românești, ediția a IV-a, Oradea, 10 - 13 mai 2023
 - Săptămâna Geodeziei Românești, ediția a III-a, Brașov, 15-18 Martie 2022
 - Simpozionului științific cu participare internațională GEOMAT (2017, 2021–2024), Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, Iași.

1. **EduServ23 Course Seminar March, 2025**, Espo- Finland, National Land Survey of Finland, Finnish Geospatial Research Institute
2. **Certificate of Completion - From Traditional to AI-based 3D Scene Capture and Modeling - March 17-28, 2025**
3. **Certificate of Completion - Point cloud processing with laser scanning - April 7-18, 2025**
4. **Certificate of Completion - Machine Learning for Earth Observation - May 5-16, 2025**
5. **Certificate of Completion - Spatial Data Quality - June 2-13, 2025**
6. **EU Drone Pilot Training** 6.12-8.12. 2024, BCN Drone Center, Barcelona (Moia), Spania
Certificate for completing the practical training according to **PDRA-G03** scenario in relation to agricultural UAS activities, **Certificate Drone Operators STS -01**
7. **Training in modern GIS technologies, LASTIG**, 26-08-30.08, Université Gustave Eiffel, IGN-ENSG, Franta
8. **Training "Embedding communication skills for successful international projects"** 14-15 iunie 2024, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași
9. **Utilizarea InCites pentru a măsura impactul cercetării, 13 iunie 2024**
10. **Instruire in QGIS platform, Spatial Databases with PostGIS**, Spatial analysis-Working Knowledge with the QGIS platform and PostGIS database, data modelling, forms, reports, spatial analysis -from 12 September 2022 to 16 September 2022 (40 hours of instruction) -ID: QGIS-3466
11. **Training - „Generarea,exploatarea și publicarea datelor geospațiale pentru managementul dezastrelor naturale”**organizat în cadrul proiectului „Integrated Networks for Hazard Risk Management (HAZARM)” 10.12.2021;
12. **Introduction to GIS Using ArcGIS Pro** (17-18.02.2020) Esri Romania, Bucuresti;
13. **ArcGIS Pro: Essential Workflows** (19-21.02.2020) Esri Romania, Bucuresti;
14. **Curs Moodle**, Orientare în platforma Moodle/ Introducere/ Prezentare generală , Categoriile de întrebări și Banca de întrebări, Configurările testului, Utilizarea șablonelor și administrarea testului, 4.04.2020- 15.06.2020
15. **Curs "Autodesk Revit creeaza, Autodesk Inventor livreaza. Anytime, AnyCAD".** 03.12.2020
16. **Curs „Comunicare în afaceri”** Proiect POCU/379/6/21/123975 Dezvoltarea culturii antreprenoriale a studenților de la inginerie și arhitectură prin crearea unei rețele de centre de pregătire în antreprenoriat – AntreprenorIng, 2020
17. **Curs „Marketing și promovarea afacerilor”** Proiect POCU/379/6/21/123975 Dezvoltarea culturii antreprenoriale a studenților de la inginerie și arhitectură prin crearea unei rețele de centre de pregătire în antreprenoriat – AntreprenorIng, 2020
18. **Curs „Antreprenoriat”** Proiect POCU/379/6/21/123975 Dezvoltarea culturii antreprenoriale a studenților de la inginerie și arhitectură prin crearea unei rețele de centre de pregătire în antreprenoriat – AntreprenorIng
19. **Curs „Managementul afacerilor”** Proiect POCU/379/6/21/123975 Dezvoltarea culturii antreprenoriale a studenților de la inginerie și arhitectură prin crearea unei rețele de centre de pregătire în antreprenoriat – AntreprenorIng
20. **Curs “Entrepreneurial tools and competencies for Teachers and their surdents”** – hosted by The Online Teacher Training Platform of the Europass Teacher Academy, 14.09-18.09. 2020
21. **Curs- “Calitate, etica si integritate academica”** - “Centru de studii și consultanță pentru Calitatea Educației, Etică și Integritate Academică (CEEIA-CENTER)” - 9.11-8.12.2018
22. **Curs - Specializare de Competente cheie comune mai multor ocupatii. Comunicare in limba engleza** - 19 octombrie - 10 noiembrie 2018
23. **Land use Land cover classification GIS, ERDAS, ArcGIS, ENVI** on Jan. 10, 2018 - online
24. **Python for Beginners with Examples** on Jan. 18, 2018 – online
25. **Curs „Competente cheie comune mai multor ocupatii. Comunicare in limba engleza”** – 19.10-10.11.2018
26. **Curs „Perfecționarea personalului didactic din universitate prin aprofundarea metodelor postmodernede predare-invatare-evaluare”,** 6-27.11.2017
27. **Managementul proiectelor în context transfrontalier**, Iasi, 17-19 iulie 2017
28. **Vizualizarea si Analiza Imaginilor folosind ArcGIS**, May 18, 2017
29. **Ce este Nou in ArcGIS Pro**, Esri Romania, Nov 10, 2017
30. **Integrarea Aplicatiilor de Teren**, Esri Romania Nov 13, 2017
31. **Esri City Engine pentru orase si analiza 3D**, Esri Romania, Jun 13, 2017
32. **Training for „Maptek I-Site Studio” software**— Charles Xandri- Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași, 8 -10 Aprilie 2016, Iași, România
33. **Training for „Erdas Imagine” software**— Intergraph Computer Services, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași, 27 Iunie – 1 Iulie 2016, Iasi, Romania
34. **Monitoring the Oceans from Space**— Eumetsat, 24 Octombrie-21 Noiembrie 2016, FutureLearn- Online
35. **Training for “Pix4D Mapper Pro” software** — SysCAD Solutions, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași, 5-6 Noiembrie 2015, Iași, România
36. **Training for „Maptek I-Site 8820” terrestrial laser scanner**— Comservice company, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași, 13 – 15 Noiembrie 2015, Iași,

România

37. **Training for „E-learning”** platform- Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, proiect POS-DRU E-learning, 12.03-16.03 și 26.03.-30.03.2012

Data,
24.11.2025

Semnătura

Curriculum Vitae

INFORMAȚII PERSONALE



CREȚU VASILE VALENTIN

Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului
Bd. Dimitrie Mangeron, nr. 65, Iași, 700050, România

v_cretu_2002@yahoo.com

Sexul Masculin | Data nașterii 26.11.1966 | Naționalitatea română

POZIȚIA

Titular în cadrul programului universitar de licență **“Îmbunătățiri Funciare și Dezvoltare Rurală”** din cadrul Facultății de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului a Universității Tehnice “Gheorghe Asachi” din Iași

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

1999 -prezent

Șef lucrări universitar

Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, Universitatea Tehnică “Gh. Asachi” din Iași, str. D. Mangeron, nr. 67, www.tuiasi.ro

- Activitate didactică și de cercetare
- Învățământ și cercetare științifică

1994 – 1999

Asistent universitar

Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, Universitatea Tehnică “Gh. Asachi” din Iași, str. D. Mangeron, nr. 67, www.tuiasi.ro

- Activitate didactică și de cercetare
- Învățământ și cercetare științifică

1991 - 1994

Preparator

Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, Universitatea Tehnică “Gh. Asachi” din Iași, str. D. Mangeron, nr. 67, www.tuiasi.ro

- Activitate didactică și de cercetare
- Învățământ și cercetare științifică

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

1993 -2002

Diplomă de Doctor în Inginerie Civilă, diploma C nr.0002728

Ordin MEC nr.4900/11.11.2002

Universitatea Tehnică “Gh. Asachi” din Iași

Titlul tezei de doctorat : “ Contribuții privind construcțiile de beton din instalațiile de tratare a apelor uzate orășenești ca răspuns al tehnologiilor moderne ”

1986 – 1991

Diplomă de inginer , profilul Construcții, specializarea Construcții Hidrotehnice, direcția de aprofundare Alimentări cu apă și Canalizări, seria I nr. 10946

Universitatea Tehnică “Gh. Asachi” din Iași

Alimentări cu apă și canalizări, epurarea apelor uzate, tehnologia lucrărilor de construcții hidrotehnice

1981 - 1985

Diplomă de bacalaureat, seria C, nr. 172867

Liceul de Matematică Fizică nr.1 Iași

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

Româna

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	B1	B1	B1	B1	B1
Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți.					
Italiană	A1	A1	A1	A1	A1
Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți.					

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

Competențe de comunicare
 Competențe
 organizaționale/manageriale

- bune competențe de comunicare dobândite prin experiența proprie
- - coordonarea practicii tehnologice cu diferite grupuri de studenți, în cadrul de feritelor șantier hidrotehnice (Izbiceni jud. Olt, Siriu jud. Buzău, etc.)

Competențe dobândite la locul de
 muncă

- - autor sau co-autor la 14 cărți și a 33 de articole științifice (în prezent fiind cadru didactic al Facultății de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului).

Competențe digitale

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

Niveluri: Utilizator elementar - Utilizator independent - Utilizator experimentat

Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare

- Alte competențele informatice.
- Cunoștințe operare calculator (Microsoft Office – Word, Excel, Power Point, etc.)
- Utilizare software în domeniul sistemelor de canalizare (waternet cad)

Alte competențe

- Stagiul de pregătire în străinătate - mai-iulie 1998 la Università degli Studi di Pavia, Dipartimento di Ingegneria Idraulica e Ambientale, Italia
- Curs Național "Political Economy of the Environment" - Training of Trainers Workshop, organizat de Banca Mondială, Guvernul Olandei și catedra UNESCO - Universitatea Politehnică București, 17-29 iunie 1996.

Permis de conducere

Permis de conducere B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații

12 cărți publicate în țară la o editură recunoscută CNCSIS
 3 cărți publicate pe plan local
 2 articole publicate în revistă indexată ISI
 1 articol publicat în revistă indexată BDI
 10 articole publicate în reviste din țară recunoscute CNCSIS
 5 articole publicate în reviste din străinătate

Proiecte

7 articole publicate în volumele unor manifestări științifice indexate BDI
 11 articole publicate în volumele unor manifestări științifice neindexate
 Contract de cercetare științifică
 Serviciile evaluare tehnico economică a ofertelor (cod CPV 716621000-7), depuse pentru contractul de lucrări "Reabilitarea stației de epurare ape uzate Eforie Sud (cod CPV 45232421-9, 71320000-7)"
 Beneficiar: S.C. RAJA S.A. Constanța

Beneficiar: S.C. RAJA S.A. Constanța
Contract nr. 2366P-29,09,2010 U.T. Iași
Contract nr. 39210-22,09,2010 S.C. RAJA S.A. Constanța
Act adițional nr. 1/2675P-04.11.2010 U.T.I. Iași

Contract de cercetare științifică : "Identificarea posibilităților de gestionare a apelor uzate în corelație cu situația socio-economică a municipiului Fălticeni, identificarea soluțiilor tehnice pentru reabilitarea sistemului de colectare și tratare a apelor uzate generate în municipiul Fălticeni, identificarea activităților investiției, evidențierea și fundamentarea costurilor și beneficiilor investiției", mai, 2009.

Beneficiar: Consiliul local al municipiului Fălticeni, județul Suceava

Contract de cercetare științifică nr. 587 B/1994, poziția A/23 (act adițional nr. 1/1994) - "Condiții de valorificare a apelor uzate în Moldova", etapa a II a, cu Ministerul Cercetării și Tehnologiei.

Afilieri

Contract nr. 5002 C/463-1993, C 2-1, cod 330810 - "Studii privind tehnologiile de tratare a apelor uzate orășenești pentru irigațiile din Moldova", Etapa I, beneficiar: Ministerul Învățământului;

Cursuri

- membru în Fundația pentru Protecția Mediului
- membru al Asociației Distribuitorilor de Apă Moldova
- membru IWA (International Water Association)

Stagiu de pregătire în străinătate - mai-iulie 1998 la Universita degli Studi di Pavia, Dipartimento di Ingegneria Idraulica e Ambientale, Italia
- Curs Național "Political Economy of the Environment" - Training of Trainers Workshop, organizat de Banca Mondială, Guvernul Olandei și catedra UNESCO - Universitatea Politehnică București, 17-29 iunie 1996.

Data,
08.11.2025

Semnătura,

Curriculum Vitae

INFORMAȚII PERSONALE



CUCOȘ IULIAN

Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului
Bd. Dimitrie Mangeron, nr. 65, Iași, 700050, România



Iulian.cucos@academic.tuiasi.ro ; i_cucos@yahoo.com;

Sexul M | Data nașterii 08/06/1966 | Naționalitatea Română

POZIȚIA

Titular în cadrul programului universitar de licență **“Îmbunătățiri Funciare și Dezvoltare Rurală”**, Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

01. 02. 2016 - prezent

Șef lucrări dr. ing.

Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” din Iași, Facultatea Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, Departamentul Amenajări și construcții hidrotehnice, Iași, Bd. D. Mangeron nr. 65, cod poștal 700050, România, <http://www.hgim.tuiasi.ro/index.php/ro/>

- Activitate didactică și de cercetare,
- Învățământ și cercetare științifică

Tipul sau sectorul de activitate Invățământ superior

01. 09. 2024 - prezent

Evaluator extern Ministerul Energiei și Ministerul Educației DGI/UEFISCDI

Ministerul Energiei și Ministerul Educației DGI, Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior a Cercetării Dezvoltării și Inovării - UEFISCDI, cu sediul în București str. Mendeleev nr. 21-25, sector 1, telefon 021.302.38.50, fax 021.311.59.92

Tipul sau sectorul de activitate Evaluator proiecte

16.04.2024 – 31.12.2025

Specialist Digitalizare

În proiectul EC/101083410 – WeH și POCIDIF/1147/2/1/161799 – Wallachia eHUB (WEH), Contract de finanțare 7 EDIH/ 14.12.2023 Lider Universitatea “Spiru Haret” din București, partener proiect S.C. PETAL S.A. Huși

Activități de instruire și implementare proceduri pentru formarea de competente pentru angajații implicați în activitățile de gestiune a sistemului propriu de energie la prosumatori/viitorii prosumatori în scopul monitorizării digitalizate a energiei produse și utilizate la IMM-uri și APL-uri

Analize, studii și redactare strategie de comunicare prin evenimente, adresată IMM și APL la nivelul Regiunii Muntenia Sud Accelerarea tranziției digitale prin utilizarea Bazelor de Date la nivelul Regiunii Sud Muntenia.

Tipul sau sectorul de activitate Digitalizare la IMM-uri și APL-uri

01.11.2008 - 01.02.2016

Asistent universitar dr. ing.

Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” din Iași, Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor, Departamentul de Tehnologii și Echipamente pentru Procesarea Materialelor, Bd. D. Mangeron nr. 41, cod poștal 700050, România, <http://www.sim.tuiasi.ro>

- Activitate didactică și de cercetare,
- Învățământ și cercetare științifică

Tipul sau sectorul de activitate Invățământ superior

Șef lucrări ing.

30.08.1998 - 01.11.2008

Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” din Iași, Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor, Departamentul de Tehnologii și Echipamente pentru Procesarea Materialelor, Bd. D. Mangeron nr. 41, cod poștal 700050, România, <http://www.sim.tuiasi.ro>

01.09.1993 - 30.08.1998	▪ Activitate didactică și de cercetare, ▪ Învățământ și cercetare științifică Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior Asistent universitar ing. Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” din Iași, Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor, Departamentul de Tehnologii și Echipamente pentru Procesarea Materialelor, Bd. D. Mangeron nr. 41, cod poștal 700050, România, http://www.sim.tuiasi.ro	
01.09.1990 - 30.08.1993	▪ Activitate didactică și de cercetare, ▪ Învățământ și cercetare științifică Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior Preparator universitar ing. Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” din Iași, Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor, Departamentul de Tehnologii și Echipamente pentru Procesarea Materialelor, Bd. D. Mangeron nr. 41, cod poștal 700050, România, http://www.sim.tuiasi.ro	
	▪ Activitate didactică și de cercetare, ▪ Învățământ și cercetare științifică Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior	
EDUCAȚIE ȘI FORMARE		
Octombrie 2022 - în prezent	Doctorand Inginerie Civilă la Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, România Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” din Iași, Facultatea de Construcții și Instalații, Iași, Bd. D. Mangeron nr. 1, cod poștal 700050, România ▪ Titlul tezei de doctorat: Tehnologie inovativă de conversie asistată cu plasmă pe hidrogen a deșeurilor din construcții în energie	ISCED 8
Septembrie 2022 – iulie 2023	Expert ERP - Enterprise Resource Planning System Universitatea Spiru Haret București, Str. Ion Ghica, Nr. 13, Sector 3, București cod postal: 030045 , România ▪ În cadrul proiectului finanțat prin A2. Furnizarea de programe de formare profesională A2.1 Pregătirea, derularea și certificarea programelor de formare profesională în domeniul TIC Axa prioritară 3: „Locuri de muncă pentru toți” Titlu proiect: „Angajați performanți, întreprinderi competitive!” Cod SMIS proiect: POCU/860/3/12/142460 subproiect ERP - Enterprise Resource Planning System - iWERP	ISCED 7
Octombrie 2021 – iulie 2023	Master Ingineria Clădirilor la Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, România Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” din Iași, Facultatea de Construcții și Instalații, Iași, Bd. D. Mangeron nr. 1, cod poștal 700050, România ▪ Titlul lucrării de disertație: Proiectarea și realizarea unui imobil activ energetic care folosește surse de energie regenerabile	ISCED 7
Aprilie 2014 - septembrie 2014	Studiu postuniversitar, post-doctoral Academia Română, Institutul de Cercetare Economică și Socială "Gheorghe Zane" Iași ▪ În cadrul proiectului Inovație și dezvoltare în structurarea și reprezentarea cunoștințelor prin burse doctorale și postdoctorale (IDSRC - doc posdoc) Contract POSRDU / 159 / 1.5 / S / 133675, 2014-2015	ISCED 8
Octombrie 2011 - septembrie 2014	Doctor Inginerie Mecanică la Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, România - 2015. Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Inginerie Mecanică, Nr. 43, Bd. D. Mangeron, 700050 Iași, România ▪ Titlul tezei de doctorat: Sisteme moderne de încălzire pentru tratamente termice de uzură din mașini hidraulice	ISCED 8
Septembrie 1985 - iunie 1990	Inginer Mecanic Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Inginerie Mecanică, Nr. 43, Bd. D. Mangeron, 700050 Iași, România ▪ Hidraulică, Acționări pneumatice, Robotizare și automatizare a echipamentelor tehnologice, Tehnologii de deformare plastică, Managementul mediului și ingineria mediului, Proiectarea asistată a tehnologiilor de prelucrare a pieselor, Echipamente tehnologice	ISCED 6
Septembrie 1980 - iunie 1984	Programator, analist date Liceul Teoretic de Informatică „Grigore Moisil” Iași, Strada Petre Andrei 9, Iași 700496 ▪ Profil matematică - informatică ▪ Programare, analizat date	ISCED 5

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	C1/C2: Utilizator experimentat	C1/C2: Utilizator experimentat	B1/B2: Utilizator independent	B1/B2: Utilizator independent	C1/C2: Utilizator experimentat
Franceză	B1/B2: Utilizator independent	B1/B2: Utilizator independent	B1/B2: Utilizator independent	B1/B2: Utilizator independent	B1/B2: Utilizator independent

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

Competențe de comunicare

- Lucrul în echipă: Am lucrat în diferite tipuri de echipe în proiecte de cercetare și activități didactice.
- Abilități de lucru în echipă obținute prin cercetări științifice îndelungate
- Bune abilități de comunicare dobândite prin experiența mea în educație, cercetare, participare la diferite conferințe naționale și internaționale și diseminarea rezultatelor cercetării.

Competențe organizaționale/manageriale

- Leadership Director și Manager de proiect a 6 contract de cercetare științifică finanțate UEFISCDI, Membru în colectivele a 14 contracte de cercetare științifică prin universitate și cu partener industrial finanțate UEFISCDI unde am desfășurat activități de cercetare, proiectare și transfer tehnologi la parteneri industriali, parteneriate între universitatea noastră, Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București, Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Utilaj Petrolier (IPCUP) Ploiești și diverse IMM-uri .

Competențe dobândite la locul de muncă

- Competențe organizaționale dobândite în calitate de membru al comisiilor pentru organizarea evenimentelor științifice naționale și internaționale.
- Capacitatea de a organiza laboratoare de cercetare și predare.
- Membru al comitetului organizator al Târgului Internațional de Invenții și Idei Practice "INVENT- INVEST" organizat anual de Societatea Română de Inventatori.
- Membru în comitetele de organizare ale unor workshopuri organizate în universitate
- o bună cunoaștere a proceselor de control al calității am predat disciplina Managementul calității totale în sectoarele industriale și am realizat documentații privind sistemul calității
- o bună cunoaștere a legislației și a documentațiilor privind Managementul mediului și ingineria mediului și am realizat documentații privind impactul de mediu, audit de mediu și tehnologii pentru protecția mediului
- cunoștințe privind legislația muncii, responsabil resurse umane, manager REVISAL

Competențe digitale

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

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

- Cunoștințe și experiență în Windows, MS Word, Excel, PowerPoint, Project, Publisher, Visio, PYTHON, C++, software specific pentru chimie, e-mail și Internet, AUTOCAD, SOLIDWORKS, MATLAB, programe statistice (STATISTICA, SPAD, MATH CAD), programe de simulare/modelare (ABAQUS, ROBOT, ANSYS).

Alte competențe

- Evaluator extern Ministerul Energiei și Ministerul Educației DGI/UEFISCDI
- Expert în elaborarea planurilor de afaceri și a documentației aferente pentru Fondurile Structurale, HORIZON 2020, Fondul de mediu, POC, POR, SEE.
- Specialist în analiza tehnică și economică, experiență în legislația economică Verificator de proiecte, Manager de proiect, Inspector resurse umane. Inspector SSM.

Permis de conducere

- B

Publicații	- 3 cărți și capitole de cărți publicate în străinătate; - 5 cărți și 16 capitole în cărți specializate la edituri recunoscute CNCSIS; - 20 articole publicate în reviste cotate ISI cu factor de impact și ISI Proceedings; - 26 lucrări științifice publicate în reviste din țară, recunoscute CNCSIS; - 5 lucrări științifice publicate în volumele conferințelor;
Prezentări / Conferințe	- 35 lucrări prezentate în cadrul conferințelor naționale și internaționale;
Proiecte	- Director și Manager de proiect a 6 contract de cercetare științifică finanțate UEFISCDI; - Membru în colectivele a 14 contracte de cercetare științifică prin universitate și cu partener industrial finanțate UEFISCDI;
Brevete	- 4 brevete de invenție: Sistem de ventilație și distribuție pentru prevenirea răspândirii agenților virali și patogeni Brevet OSIM Nr. 135673, 2025 Instalație de reciclare a deșeurilor lichide periculoase Brevet OSIM Nr. 135303, 2025 Instalație de reciclare a deșeurilor menajere și din industria materialelor de construcții Brevet OSIM Nr. 135311, 2025 Generator de energie cu triplă conversie Brevet OSIM Nr. 129175, 2018
Citări	- 8 cereri de brevete de invenție - 37 citări în reviste cotate ISI cu factor de impact, în volume indexate ISI Proceedings și BDI;
Distincții	- 21 premii și medalii la Saloane și expoziții expoziții de invenții internaționale
Afilieri	- Membru, Societatea Română a Inventatorilor, legitimație seria IS nr.31, 2009 - prezent - Cercetător asociat, Academia Română, Institutul Național de Cercetări Economice „Costin C. Kirițescu”, 2010 - prezent - Membru fondator și Președinte, Societatea Română a Specialistilor în Ingineria Mediului și Energii Regenerabile, legitimație nr.2, 2011- prezent
Referințe	<i>Web of Science ResearcherID</i> C-6055-2011 <i>Membru al Platformei de cercetare științifică</i> „Eficient and sustainable energy research platform ENERED” Gheorghe Asachi Technical University of Iasi - www.eeris.eu

Data,
12.11.2025

Semnătura,

Curriculum Vitae

INFORMAȚII PERSONALE DATCU COSTEL



📍 Bulevardul Prof. Dimitrie Mangeron, nr.1, mun. Iași, cod 700050, România



✉ costel.datcu@academic.tuiasi.ro

🌐 <https://datcu.ro/>

✉ datcu_costel@yahoo.com

Sexul masculin | Data nașterii 01/07/1962 | Naționalitatea român

POZIȚIA

Titular în cadrul programului universitar de licență „Îmbunătățiri Funciare și Dezvoltare Rurală” din cadrul Facultății de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului a Universității Tehnice “Gheorghe Asachi” din Iași

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

de la 1996- prezent

Cadru didactic titular

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” Iași, Bd. Dimitrie Mangeron, nr. 67, 700050 Iași, România, <https://www.tuiasi.ro/>

Asistent universitar titular 1996-2000

Șef lucrări universitar titular: 2000-prezent

Titular discipline: Grafica Asistată Calculator (GAC), Desen Tehnic și Infografică - I (DTI-I), Desen Tehnic și Infografică - II (DTI-II), Geometrie Descriptivă (GD)

de la 1995- până la1996

Inginer proiectant

SC POLIASCAS SA, str. Grădinari, Iași, RO5885175, Telefon: +40788148806

▪ Inginer proiectant de construcții și instalații de Inginerie Civilă și de Protecție a Mediului

Tipul sau sectorul de activitate: Inginerie Civilă și Protecția Mediului

de la 1989- până la1995

Inginer proiectant

Institutul de Inginerie Chimică și Proiectări în Industria Chimică, str. C. Negri, Iași 700071, Telefon: 0732 888 070

▪ Inginer proiectant de construcții și instalații de Inginerie Civilă și de Protecție a Mediului

Tipul sau sectorul de activitate: Inginerie Civilă și Protecția Mediului

de la 1986- până la1989

Inspector protecția mediului și responsabil balanța apei râu Buzău

O.G.A. Buzău, Strada Bucegi 20bis, Buzău 120208, Telefon: 0238 725 445

▪ Inspector protecția mediului și responsabil balanța apei râu Buzău

Tipul sau sectorul de activitate: protecția mediului

de la 1990- până la 2000	Doctor inginer Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” Iași, Bd. Dimitrie Mangeron, nr. 67, 700050 Iași, România ▪ Documentare și cercetare științifică în ingineria materialelor și abilitățile acumulate: competențe digitale Microsoft Office, AutoCAD, Expert Kit, SAP, Robot Millenium, Aqua CAD, Corel CAD, Autodesk Revit, Autodesk Civil 3d, Graitec Advance, ZWCAD, SAP, MATLAB	EQF
de la 1981- până la 1986	Inginer Facultatea Hidrotehnică din cadrul Institutul Politehnic „Gheorghe Asachi” Iași, Bd. Dimitrie Mangeron, nr. 67, 700050 Iași, România ▪ Documentare și specializare în inginerie hidrotehnică și abilitățile acumulate: competențe digitale AutoLISP, BAZIC, FORTRAN	EQF

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Română

Alte limbi străine cunoscute

	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleza	B1/B2	B1/B2	B1/B2	B1/B2	B1/B2
Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți.					
Franceza	B1/B2	B1/B2	B1/B2	B1/B2	B1/B2
Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți.					
Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat					
Cadru european comun de referință pentru limbi străine					

Competențe de comunicare ▪ bune competențe de comunicare dobândite prin experiența proprie de proiectant, verficator de proiecte atestat MLPAT, manager de proiecte

Competențe organizaționale/manageriale ▪ leadership (director în 415 proiecte în cadrul IITPIC și în cadrul unor firme de specialitate conform Anexa 5.4.)

Competențe dobândite la locul de muncă

- formator (atestare ME și MM Specializare : FORMATOR nr. 00065272 conform Anexa 5.3.;
- specialist în sistemul de management al calității (atestat TUV RHEINLAND INTER CERT nr. TRI-AK/05/16637 conform Anexa 5.3);
- atestat MLPAT: „Igienă, sănătatea oamenilor, refacerea și protecția mediului” (diploma și legitimația conform Anexa 5.3.);
- perfecționare la cursul intitulat “cunoștințe necesare pentru atestarea calității de elaborator de studii de impact și de evaluare a mediului” în perioada 30.09.-4.10.1996 la Centrul European de Competență Profesională Tehnică (atestat conform Anexa 5.3.).

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

Niveluri: Utilizator elementar - Utilizator independent - Utilizator experimentat

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

- o bună stăpânire a suită de programe de birou (Microsoft Office, AutoCAD, Expert Kit, SAP, Robot Millenium, Aqua CAD, Corel CAD, Autodesk Revit, Autodesk Civil 3d, Graitec Advance, ZWCAD, SAP, MATLAB)
- bune cunoștințe de editare grafică digitală, dobândite ca inginer proiectant

Alte competențe

- inginerie civilă, ingineria mediului;
- instalații sanitare, termice, electrice;
- dezvoltare teorii și tehnologii în inginerie.

Permis de conducere B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații
Prezentări
Proiecte
Conferințe
Seminarii
Distincții
Afiliari
Referințe

Citări
Brevete
Cursuri

Certificări

- 17 publicații sau cercetări conform Anexe nr. 5.1; 5.2;
- 2 prezentări conform: <https://datcu.ro/prezentari/> ;
- 415 proiecte conform Anexa nr. 5.4.;
- 12 conferințe conform: <https://datcu.ro/conferinte/>;
- 30 seminarii și simpozioane conform: <https://datcu.ro/simpozioane/>;
- 5 distincții conform pagina web: <https://datcu.ro/distinctii/>;
- 2 afilieri: membru AGIR și Fundația Tehnică pentru Protecția Mediului Iași;
- 2 recomandări de la Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” Iași,
- 5 recomandări de la instituții și specialiști din domeniile ingineresti;
- 18 citări în cărți și reviste publicate înainte de 2004;
- 2 brevete de invenție;
- 4 cursuri și 5 laboratoare la Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” Iași: Grafica Asistată Calculator (GAC), Desen Tehnic și Infografică - I (DTI-I), Desen Tehnic și Infografică - II (DTI-II), Geometrie Descriptivă (GD);
- 7 certificări conform Anexa nr. 5.3.;

ANEXE

- Publicații sau cercetări conform Anexe nr. 5.1; 5.2;
- Copii ale diplomelor și certificatelor de calificare conform Anexa nr. 5.3.;
- Proiecte conform Anexa nr. 5.4.;

Data,
15.10.2025

Semnătura,

Curriculum Vitae

INFORMAȚII PERSONALE



DIAC Maximilian

📍 Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului
Bd. Dimitrie Mangeron, nr. 65, Iași, 700050, România



maximilian.diac@academic.tuiasi.ro

Sexul Masculin | Data nașterii 09/06/1971 | Naționalitatea română

FUNCȚIA

Titular în cadrul programului universitar de licență **„Îmbunătățiri Funciare și Dezvoltare Rurală”** din cadrul Facultății de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului a Universității Tehnice “Gheorghe Asachi” din Iași

SCOPUL

Evaluare periodică ARACIS, programul de studii universitare de licență Îmbunătățiri Funciare și Dezvoltare Rurală, Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2015–Prezent

Șef lucrări universitar

Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași, Bulevardul Prof. Dimitrie Mangeron nr. 67, www.tuiasi.ro

1995–Prezent

Șef lucrări universitar (2015 – prezent), asistent (2001-2015), preparator (1999-2001)

Departamentul de Măsurători Terestre și Cadastru, Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași, Bulevardul Prof. Dimitrie Mangeron nr. 67, www.tuiasi.ro

- <https://www.webofscience.com/wos/author/record/HZK-2175-2023>
- <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=55837532600>
- <https://orcid.org/0009-0002-4012-5863>
- <https://www.researchgate.net/profile/DiacMaximilian>
- <https://www.brainmap.ro/maximilian-diac>
- <https://scholar.google.com/citations?user=kAYsHRcAAAAJ&hl=ro>

Activitatea didactică:

- curs/lucrări, Geodezie Fizică – specializarea “Măsurători Terestre și Cadastru”, licență
- curs/lucrări Geodezie Spațială 1 – specializarea “Măsurători Terestre și Cadastru”, licență
- curs/lucrări Geodezie Spațială 2 – specializarea “Măsurători Terestre și Cadastru”, licență
- curs/lucrări, Prelucrarea automată a datelor geodezice – specializarea “Măsurători Terestre și Cadastru”, licență
- curs/lucrări Modelare cartografică – specializarea “Măsurători Terestre și Cadastru”, licență
- curs/lucrări Pozitionare prin metode GNSS – programul de studii de masterat “Geomatică și Cartografie”
- îndrumător al lucrărilor de licență și disertație.

Activitatea științifică și de cercetare:

- Autor și coautor a 28 lucrări științifice „in extenso” a(3 - jurnale ISI, 4 - ISI Proceedings, 13 – BDI, 9 – neindexate)
- Autor a 2 cărți de specialitate și coautor 3 capitole carte
- Membru în 12 contracte de cercetare- 3 responsabil proiect-2 internaționale- 7membru în echipa de implementare
- Recenzor pentru jurnale științifice indexate Web of Science (6)
<https://www.webofscience.com/wos/author/record/34535590>
- 1 premiu pentru rezultatele cercetării -UEFISCDI
– „3D Modeling of Urban Area Based on Oblique UAS Images—An End-to-End Pipeline IV-P2-2.3-PRECISI-2023-70848

Activitatea academică:

- Membru al Consiliului Departamentului „Măsurători Terestre și Cadastru” (2016-2029)
- Membru al comisiilor de admitere la nivel de licență și masterat(2016-2021)
- Membru al comisiei de susținere a lucrării de licență, specializarea „Măsurători Terestre și Cadastru” (2023 – prezent)
- Membru al comisiilor pentru ocuparea unor posturi didactice
- Mentor la specializarea „ Măsurători Terestre și Cadastru” (2019 – 2022)
- Membru al Comisiei 5 „Pозиționare și măsurare” din cadrul Uniunii Geodezilor din România(2016-2019)
- Membru al Comisiei 2 „Educație profesională” din cadrul Uniunii Geodezilor din România(2022-present)
- Președinte Filiala IASI „ Uniunea Geodezilor din România ”(2019-prezent)

Tipul sau sectorul de activitate Educație academică, cercetare științifică, studii postuniversitare, studii doctorale

EDUCAȚIE ȘI FORMARE**2011–2014****Diplomă de Doctor în Inginerie Civilă****Nivelul 8 CEC**

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Bd. Dimitrie Mangeron, nr.67, 700050 Iași, România, Tel/Fax 0232231041, <http://www.tuiasi.ro/>
Diplomă prin Ordinul nr. 181 al Ministerului Educației Cercetării și Tineretului din 06.02.2015.
Titlul tezei de doctorat : „Generarea modelului numeric al terenului în vederea întocmirii hărților de risc hidrologic”,, 189 p., 2014.; coordonator: prof. univ. dr.ing. Ioan Giuma.

1990-1995**Diplomă de inginer****Nivelul 6 CEC**

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Bd. Dimitrie Mangeron, nr.67, 700050 Iași, România, Tel/Fax 0232231041, <http://www.tuiasi.ro/>
Diplomă de inginer, seria N, nr. 013927, ordin MEC nr. 57880 din 01.10.1995 Profilul Geodezie, specializarea Cadastru

- Competențe generale: Matematică, Programarea Calculatoarelor, Topografie, Geodezie, Cartografie, Cadastru, Fotogrammetrie, Teledetecție, Proiectarea și compensarea unor rețele de triangulație-trilaterație și de nivelment, Efectuarea și prelucrarea măsurătorilor topo-geodezice în vederea întocmirii planurilor de situație pentru diferite obiective, Întocmirea de documentații cadastrale, Urmărirea comportării în timp a construcțiilor; Realizarea unui Sistem Informațional Teritorial prin integrarea unor produse cartografice;

1992–1995**Certificat de absolvire a modului psiho-pedagogic, modulele I și II**

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Bd. Dimitrie Mangeron, nr.67, 700050 Iași, România, Tel/Fax 0232231041, <http://www.tuiasi.ro/>
Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic

- psihologie educațională, pedagogie,
- practică pedagogică-Colegiul Tehnic “Gheorghe Asachi” Iași, absolvită cu media generală 10

1986–1990**Diplomă de bacalaureat****Nivelul 5 CEC**

Liceul “National”, Iasi - specializarea: Electromecanic
Diploma seria I nr. 32910

- competențe profesionale dobândite: Electrician,Electronica
- media la examenul de bacalaureat 9,41

COMPETENȚE PERSONALE

Limba maternă română

Limbile străine

engleză

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

Communicator, flexibil, abilitatea de a negocia și de a media conflictele,

Competențe organizaționale/manageriale

- Membru al Consiliului Departamentului de Măsurători Terestre și Cadastru
- Coordonator științific al lucrărilor de licență, disertație și doctorat
- Experiență bună în managementul de proiect – responsabil proiecte UEFISCDI, TUIASI
- Organizator principal al workshop-ului: „GNSS & GIS”, 2019-2021, Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, Departamentul „Măsurători Terestre și Cadastru”, Iași.
- Membru al comitetului de organizare al „Simpozionului științific cu participare internațională GEOMAT” (2013–2019, 2021–2024), Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, Iași.
- Membru al comitetului de organizare al workshop-ului GISDay (2016-2024)
- Membru al comitetului de organizare al workshop-ului „Georeferencing and processing of terrestrial laser scanner point clouds (TLS) and UAV images”, 28-29 martie 2019, Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, Departamentul „Măsurători Terestre și Cadastru”, Iași.
- Membru al comitetului de organizare al „Learn more about Photogrammetry and Remote Sensing”, Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, Departamentul „Măsurători Terestre și Cadastru”, Iași (2016-2019, 2023,2024)
- Membru al comitetului de organizare al Georeferencing and processing of laser scanning data”, 11-12 mai 2017, Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, Departamentul „Măsurători Terestre și Cadastru”, Iași.

Competențe și aptitudini tehnice

- Capacitatea de a opera și configura echipamente noi în domeniul geomaticii(receptoare GNSS scanere laser 3D)
- Abilitatea de a pilota manual și automat sisteme UAS de tip multirotor

Competențe informatice

- Cunoștințe aprofundate ale instrumentelor software:
 - Autodesk Map 3D pentru aplicații grafice,
 - G-Lab, Leica Infinity, Hi-Target, GNSSProcessor,TopoLT, pentru prelucrarea măsurătorilor GNSS,
 - Leica Infinity, Maptek Point Studio, Opals, CloudCompare Pix4DField,ArcGIS și pentru prelucrarea datelor geospatiale.
- Planificarea zborurilor pentru platformele UAS
- Cunoaștințe de programare în limbajului Python

Alte competențe

- Dedicare profesională, orientare constantă către cunoaștere, creativitate și abilitatea de a identifica soluții pentru probleme tehnice.
- Autorizare categoria A de către ANCP din 2013
- Permis de conducere categoria B
- Certificat de Competență - Pilot la Distanță (categorii A1/A3)
- Hobby: mountain bike, schi, Go,hiking montan

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

2022–prezent

Membru al Comisiei CTATU – Comisia tehnică de urbanism CJ IASI(2022-prezent)

Consiliu Județean IASI

2025

Responsabil de proiect UEFISCDI proiect PN-IV-P2-2_2-MCD-2025-0474

- UEFISCDI Cod proiect PN-IV-P2-2_2-MCD-2025-0474 Contract MC 5/24/09/2025 (6500 lei) ,
"Testarea serviciului de poziționare GNSS Galileo HAS (High Accuracy Service) în zona Moldova jud Iași relativ la stația GNSS permanentă TUIAȘI în multiple scenarii: PPP, RTK, RTX, diferențial și relativ"
[Tipul sau sectorul de activitate](#) Cercetare
- 2025 **Responsabil de proiect Contract de cercetare cu finanțare privată Sc Pro Invest SRL - Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași - CTT Polytech**
Contract Nr, 259/01.09.2025 (51000 lei)
'Studii privind realizarea unui sistem integrat GNSS/IMU/GIS pentru monitorizarea și gestionarea flotei auto, centrelor logistice și rețelelor de distribuție în companiile de profil"
[Tipul sau sectorul de activitate](#) Cercetare
- 2024 **Responsabil de proiect UEFISCDI PN-IV-P2-2.2-MC-2024-0628**
• UEFISCDI PN-IV-P2-2.2-MC-2024-0689 contract nr. 192/08/11/2024 (16700 RON)
Stagiu/curs de pregătire „Agricultural Drone Pilot Training”, BCN Drone Center, Moia, Spania
[Tipul sau sectorul de activitate](#) Cercetare
- 2024 **Responsabil de proiect UEFISCDI PN-IV-P2-2.2-MCD-2024-0281**
• UEFISCDI – cod PN-IV-P2-2.2-MCD-2024-0281 Contract 4 din 15/05/2024 (9050 lei)
"Monitorizarea în timp a evoluției eroziunii și a alunecărilor de teren în zone ale patrimoniului cultural imobil (situri aparținând civilizației Cucuteni și nu numai) utilizând tehnologii multisenzor-GNSS, LiDAR, LST și UAV"
[Tipul sau sectorul de activitate](#) Cercetare științifică
- 2023 **Responsabil de proiect UEFISCDI PN-IV-P2-2-2-MCD-2023-0213**
• UEFISCDI Cod proiect PN-IV-P2-2-2-MCD-2023-0213 Contract nr: 36/24/10/2023
„Utilizarea tehnologiei LiDAR terestră și aeropurtată pentru realizarea corectă a DEM-urilor în zone cu morfologie complexă și acoperite cu vegetație forestieră"
[Tipul sau sectorul de activitate](#) Cercetare științifică
- 2023-2024 **Membru proiect Energy generation from Non-Powered Dams - ENERGYDAM,**
• Energy generation from Non-Powered Dams - ENERGYDAM, 2023, (346958 euro), abordează potențialul hidroenergetic al pragurilor/barajelor care nu au fost amenajate în vederea producției de energie.
UNIVERSITATEA TEHNICĂ „Gheorghe Asachi” din Iași (TUIASI) – lider de consorțiu
Universitatea Politehnică din București
Norvegia și Institutul SINTEF din Norvegia
[Tipul sau sectorul de activitate](#) Cercetare -finantat de Islanda, Liechtenstein și Norvegia prin Granturile SEE și Granturile Norvegiei.
- 2020-2023 **Membru proiect Rețele integrate de management a riscului de hazard (2SOFT/4.2.77/2020)-fonduri UE**
UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI- lider de consorțiu
Technical University of Moldova
Institute of Geology and Seismology
<https://www.hazarm.ci.tuiasi.ro/>
[Tipul sau sectorul de activitate](#) Cercetare științifică
- 2023-2024 **Membru proiect- ROSE AG 260/SGU/NC/II**
• TUIASI Pregătește-ți viitorul la Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului-privind învățământul secundar ROSE (Suma: 258414)
[Tipul sau sectorul de activitate](#) Cercetare științifică
- 2021 **Membru proiect- SIMS POCU/379/6/21/123975, CIM 21479/09.07.2021**
• Personal didactic proiectare și predare activități studenți – cod COR 235103, în proiectul Dezvoltarea culturii antreprenoriale a studenților de la inginerie și arhitectură prin crearea unei rețele de centre de pregătire în antreprenariat-Antreprenoring., valoare totală 8000000 lei
[Tipul sau sectorul de activitate](#) Cercetare științifică

2019-2021	Membru proiect –“Top-down” Contract nr.15128/03.07.2019, • TUIASI Contract nr.15128/03.07.2019,50000 lei – “Realizarea unui sistem informațional cadastral al rețelelor tehnico-edilitare pentru imobilul reprezentat de platforma de spații de învățământ și cercetare aparținând Universității Tehnice “Gh. Asachi” din Iași, localizat în Mun.Iași, B-dul Dimitrie Mangeron nr.1-73”. Tipul sau sectorul de activitate Cercetare științifică
2017	Membru proiect UEFISCDI PN-III-P2-2.1-CI-2017-0623 • UEFISCDI contract nr. 121CI/2017 (44 464 RON) – Innovative calibration and testing field for the non-metric digital cameras mounted on Unmanned Aerial Vehicles https://hgim.tuiasi.ro/2022/11/22/camp-inovativ-de-calibrare-si-testare-a-camerelor-digitale-nemetrice-montate-pe-platforme-aeropurtate-fara-pilot-uav-2/ Tipul sau sectorul de activitate Cercetare științifică
2001-2003	Membru proiect CNCSIS 219 grant “Modern concepts of analise and integration of the existing graphical information on plans and maps in Geographic Information System” - CONTRACT 35259/2001, Tema 45, Cod CNCSIS219 – etapa 2001, Documentarea, inventarierea si analiza informatiei grafice existente, valoare 4240 RON. - CONTRACT 33479/2002, Tema 9, Cod CNCSIS405 – etapa 2002, Integrarea informatiei grafice de pe o zona pilot, intr-un GIS si stabilirea tehnologiei de culegere de informatii grafice, valoare 5000 RON. - CONTRACT 33557/2003, Tema 8, Cod CNCSIS302 - etapa 2003, Georeferentierea trapezelor si vectorizarea lor pe staturi de informatie, valoare 6750 RON. Tipul sau sectorul de activitate Cercetare științifică
Apartenența la organizații științifice sau profesionale	– Președinte UGR filiala IASI – Membru al Comisiei 2 „Educație” din cadrul Uniunii Geodezilor din România – Membru Colegiu director interimar national al Colegiului Geodezilor din România
Publicații	– 5 cărți publicate în țară, la edituri recunoscute CNCSIS și 1 carte publicată în străinătate dintre care la 2 unic autor și la 3 coautor; – 4 articole publicate în reviste cotate ISI cu factor de impact; – 4 articole publicate în volume indexate ISI Proceedings; – 14 articole publicate în reviste indexate BDI.
Proiecte	– Responsabil a 5 contracte de cercetare științifică; – Membru în colectivele a 9 contracte de cercetare științifică.

1. EU Agriculture Drone Pilot Training -Specific Category STS 01 si PDRA-G03 Decembrie 2024, BCN Drone Center, Barcelona (Moia), Spain
2. Drone Education "eDrone" State University of Moldavia, Chisinau 15.112021-15.01.2022
3. EU Drone Pilot Training Specific Category – Level 3,4,5 12-15 June 2022, BCN Drone Center, Barcelona (Moia), Spain - finanțat prin Bursa Braha
4. Drone Education "eDrone" State University of Moldavia, Chisinau 15.112021-15.01.2022
5. Training for „Maptek I-Site Studio” software— Charles Xandri- “Gheorghe Asachi” Technical University of Iasi, 8 -10 April 2016, Iasi, Romania
6. Training for “Innovative entrepreneurship for Teachers” - Entrepreneurship, Business Management, Marketing and Promotion,Business, Business Communication- TUASI 2021-2022
7. Training for -Georeferencing and processing of UAS images and UAS/LiDAR-UAS point clouds-2023 HGIM-TUIASI
8. Training for “Entrepreneurial tools and competencies for Teachers and their students” -hosted by The Online Teacher Training Platform of the Europass Teacher Academy – online-2020
9. Training for Communication in English -CNFIS-FDI-2008-0006, TUIASI 2018
10. Training for- Georeferencing and processing of terrestrial laser scanner point clouds (TLS) and UAV images 2019 HGIM TUIASI
11. Training for ArcGIS- Introduction in ArcGIS Pro Essential Workflows, Introduction to GIS Using ArcGIS -Certified in GIS operation software - ArcGIS for Windows ESRI Romania, Bucharest Febr 2020
12. Training for „Erdas Imagine” software— Intergraph Computer Services,“Gheorghe Asachi” Technical University of Iasi, 27 June – 1 July 2016, Iasi, Romania
13. Training for “Pix4D Mapper Pro” software — SysCAD Solutions,“Gheorghe Asachi” Technical University of Iasi, 5-6 November 2015, Iasi, Romania
14. Training for „Maptek I-Site 8820” terrestrial laser scanner— Comservice company,“Gheorghe Asachi” Technical University of Iasi, 13 November – 15 November 2015, Iasi, Romania
15. Training for „E-learning” platform- “Gheorghe Asachi” Technical University of Iasi, Faculty of Hydrotechnical Engineering, Geodesy and Environmental Engineering, within POS-DRU_E-learning project, 12.03-16.03 and 26.03.-30.03.2012.
16. Training for ArcGIS- Introduction in ArcGIS I-II, Geodatabase design concepts, Geodatabase realization -Certified in GIS operation software - ArcGIS 9.2x for Windows ESRI Romania, Bucharest March 2007
17. Training courses and diploma for using Leica GNSS SR20, GNSS system and Leica GeoOffice software by S.C. TOPGEOCART S.R.L., Bucharest – Romania 2007

Data,
28.11.2025

Semnătura,

Curriculum Vitae

INFORMAȚII PERSONALE



DÎRȚU EVAGRINA

Bulevardul Prof. Dimitrie Mangeron, nr. 73, Iași



evagrina.dirtu@academic.tuiasi.ro

Sexul F | Data nașterii 01.01.1976 | Naționalitatea RO

POZIȚIA Titular în cadrul Departamentului pentru Pregătirea Personalului Didactic, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași

SCOPUL Evaluare periodică ARACIS, programul de studii universitare de licență **Îmbunătățiri Funciare și Dezvoltare Rurală**, Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

- 2023–Prezent

Conferențiar universitar
Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi”, Iași, Colectivul de Limbi Străine din cadrul DPPD
 - Activitate didactică și de cercetare
 - Învățământ superior și cercetare științifică
- 2019–2023

Lector universitar
Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi”, Iași, Colectivul de Limbi Străine din cadrul DPPD
 - Activitate didactică și de cercetare
 - Învățământ superior și cercetare științifică
- 2016-2019

Asistent universitar
Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi”, Iași, Colectivul de Limbi Străine din cadrul DPPD
 - Activitate didactică și de cercetare
 - Învățământ superior și cercetare științifică
- 2014-2016

Cadru didactic asociat
Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi”, Iași, Colectivul de Limbi Străine din cadrul DPPD
 - Activitate didactică și de cercetare
 - Învățământ și cercetare științifică
- 2009-2016

Traducător, redactor de carte
PFA
 - Traducere, cultură

- 2002-2009 **Redactor de carte, traducător**
Editura „Institutul European”, Iași
▪ Cultură, edituri, traducere
- 2000-2002 **Secretar, traducător**
Rețeaua „Monitorul”, „Monitorul de Iași”
▪ Presă, traducere
- 1999-2000 **Profesor de limba franceză**
Liceul „Dimitrie Cantemir”, Iași
▪ Educație

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- 2010-2013 **Diplomă de Doctor în Filologie** Nivelul 8 CEC
Școala Doctorală de Studii Filologice, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza”, Iași, bursier POSDRU
Diploma seria H, nr. 0018526, Ordin MEN 5581 din 03.12.2013
▪ Titlul tezei de doctorat: *Le Réalisme magique dans le roman français d'après 1900* (calificativ – Excelent)
- 1998-1999 **Diplomă de Studii Aprofundate** Nivelul 7 CEC
Facultatea de Litere, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza”, Iași
Diploma seria E, nr. 0009729; media generală: 10
▪ specializarea – Literatură franceză
- 1994–1998 **Diplomă de Licență în Filologie** Nivelul 6 CEC
Facultatea de Litere, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza”, Iași
Diploma seria R, nr. 0018795, media anilor de studii: 9.09, media examenului de licență: 9.66
▪ specializarea – Limba și literatură franceză- Limba și literatură engleză
- 1990–1994 **Diplomă de bacalaureat** Nivelul 5 CEC
Liceul Național Iași
Diplomă de bacalaureat Seria K, nr. 191025, media 9,79
▪ profilul – Limbi străine

COMPETENȚE PERSONALE

- Competențe și abilități sociale** -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 digitale** - bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

- Publicații**
- 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 cărți ca traducător/co-traducător la edituri naționale și internaționale
 - articole publicate în reviste și volume colective

- prezentări multiple în conferințe, colocvii, simpozioane și mese rotunde naționale și internaționale

Proiecte

- Membru în proiectul "Achieving Internationalisation through best practice in Modern Foreign Language and Intercultural Communication pedagogies", proiect câștigat și finanțat în cadrul Alianței universitare INGENIUM în urma apelului de constituire de grupuri de cercetare interuniversitare

- Titular, co-responsabil proiect - « Le Français mon atout. Employabilité et plurilinguisme » dans le cadre de l'Appel à manifestation d'intérêt dédié au 30ème anniversaire de l'AUF-ECO, Convention AUF-ECO-2024 DRECO-8394 / 23.04.2024

- Titular, co-responsabil proiect - « Transversal(ité) dans l'Univers(ité). Développement et renforcement des compétences transversales chez les étudiants et les enseignants des filières techniques et d'architecture : communication, transdisciplinarité, autonomie », Convention AUF-ECO-535/18.05.2021, 2021-2022

- Titular, co-responsabil proiect - « SCIPO_UNIV : Le Pendule de Foucault -Science et Poésie dans l'Univers(ité) » în cadrul apelului AUF-ECO *Renforcement des capacités transversales des enseignants-chercheurs et la coopération interuniversitaire sur des projets synergiques* Convention AUF-ECO-535/29.05.2017, 2019-iulie 2020

- Titular, co-responsabil proiect - « Communication plurilingue et attitude entrepreneuriale chez les étudiants des sections techniques et d'architecture : compétences linguistiques et employabilité », Convention AUF-ECO-535/29.05.2017, 2017-2018

- Membru în proiectele - CNFIS-FDI-2025-F-0103, „Sinergii pentru Internaționalizarea Sustenabilă a TUIASI la nivel European și Mondial (SISTEM)”; proiectul CNFIS-FDI-2024-F-0016, „Rethinking Skills for Internationalisation - iSKILLS”; proiectul ERASMUS-EDU-2022-EUR-UNIV, Id 101090042-INGENIUM, „INGENIUM Alliance of European Universities, INGENIUM, ca expert din partea TUIASI în pachetul de lucru 9 – „INGENIUM for Non-discriminatory and Socially Engaged Higher Education”, axa 3- „A multilingual and intercultural Alliance”; membru în proiectul SMILE 621433-EPP-1-2020-1-BE-EPPKA3-IPI-SOC-IN /2023; membru în proiectul ROSE, AG 348/SKU/SS/III - Susținerea tinerilor ingineri-manageri STIM@DIMA, 2023; membru în proiectele de internaționalizare CNFIS-FDI-2023-F-0457, „Noi convergențe de internaționalizare la TUIASI – iAGILE”; „Internaționalizare prin cunoaștere transferabilă și vizibilitate (iTRANSFER)”, CNFIS-FDI-2022-0021, „Internaționalizare prin Multiculturalism și Oportunități de Valorizare a Experiențelor (I-Move)”–CNFIS-FDI-2021-0426 ; „Internaționalizare creativă la TUIASI – INTER-BUZZ”–CNFIS-FDI-2020-0157; ERASMUS+ K103 – 2019-1-RO01-KA103-061457; „Internaționalizarea educației la TUIASI – INTERES TUIASI”–CNFIS-FDI-2019-0021; „Acces direct prin internaționalizare digital – DIGITALinTUIASI” – CNFIS-FDI-2018-0006; „Internațional la puterea t”–CNFIS-FDI-2017-0206

- Membru în proiectul *Massive open online courses with videos for palliative clinical field and intercultural and multilingual medical communication* – 2014-1-RO01-KA203-002940, finanțat de Comisia Europeană prin programul KA2, membru în echipa științifică de dezvoltare și traducere a materialelor didactice și a cursului online, UMF Iasi, 2017

Afilieri

- Membru al Centrului și redactor-șef al revistei Centrului de Limbi Moderne Aplicate și Comunicare Linguatex-TUIASI, *Caietele Linguatex*

- Membru în comitetul științific al Buletinului Institutului Politehnic din Iași, secțiunea Socio-umane

- Expert în comisia tematică „Internaționalizare” a Agenției Universitare a Francofoniei în Europa Centrală și de Est

Data,
15.11.2025

Semnătura,
Conf.univ.dr. Dîrțu Evagrina

INFORMAȚII PERSONALE

Filipeanu Dumitru



Iași



dumitru.filipeanu@academic.tuiasi.ro



Sexul masculin | Data nașterii | Naționalitatea română

SCOPUL

Evaluare periodică ARACIS, programul de studii universitare de licență **Îmbunătățiri Funciare și Dezvoltare Rurală**, Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2025 - prezent
2020-2025
2012÷2020

Prof.univ.dr.habil.

Conf.univ.dr.

Lector universitar dr.

Facultatea de Construcții și Instalații, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, b-dul prof. dr. doc. Dimitrie Mangeron, nr. 1, www.ci.tuiasi.ro

▪ activități de predare cursuri universitare

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior

2006÷2017

Manager

Spitalul Clinic de Pneumoftiziologie Iași

2004÷2005

Director General Administrativ

Universitatea de Medicina si Farmacie „ Gr. T. Popa” din Iasi

2003÷2005

Director economic / Sef Serviciu Marketing

S.C. „Comcereal S.A. Iasi

2001÷2009

Doctorand (fără frecvență)

Facultatea de Științe Economice, Universitatea „Alexandru I. Cuza ” din Iași

▪ activități de cercetare în învățământul superior economic

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior economic, specializarea economie

1995÷1996

Economist

S.C. IPROCHIM S.A. Iași

Tipul sau sectorul de activitate evaluari de patrimoniu

1997÷2001

Economist

Fondul Proprietății de Stat, Direcția Teritoriala Iași

Tipul sau sectorul de activitate analiza post privatizare, acordarea vizei de Control Financiar Preventiv.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

oct.2004÷iun.2005

Studii aprofundate

Universitatea de Medicina si Farmacie „ Gr. T. Popa” din Iași

Managementul instituțiilor publice

oct.2001÷sept.2009

Doctor economist (domeniul economic)

EQF 8

Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași

1999÷.2000

Doctorand (asimilat)

Universitatea Robert Schuman, Strasbourg

oct.1996÷iun.1997

Formator în învățământul superior

EQF 7

curs postuniversitar la Departamentul de Pregătire a Personalului Didactic
Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” „din Iași

oct.1990÷iun.1995

Economist

EQF 6

Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” „din Iași, Facultatea de Științe Economice, secția Contabilitate și informatica de gestiune.

sept.1984÷iun.1988

Absolvent liceu

EQF 5

Liceul Constantin Burca, Pașcani

▪ Învățământ general 12 clase

COMPETENȚE PERSONALE (SPECIALIZĂRI / CALIFICĂRI)

2018

Expert achiziții publice, cod COR 214946, autorizat de M.M.F.P.S.P.V. și M.E.C.S.

2018

Formator, cod COR 242401, autorizat de M.M.F.E.S. și M.E.C.T

2010

Evaluator în cadrul Comisiei Naționale de Acreditare Spitalelor, în urma absolvirii programului de perfecționare „Procesul de evaluare a spitalelor”

2008

Scoală Națională de Sănătate Publică și Management Sanitar – curs acreditat de M.S.P.

2006

Management Spitalicesc, curs autorizat de M.S.P și M.E.C.

2005

Auditor intern al sistemului de management al calității (competențe în proiectarea și implementarea sistemului de management al calității în conformitate cu standardul internațional ISO 9001 : 2000)

Competențe de comunicare

▪ competențe de comunicare în limba engleză dobândite prin finalizarea cursului la Centrul de Limbi Moderne EuroED Iași

▪ fiecare din posturile ocupate anterior au presupus:

- aptitudini de comunicare, de lucru în echipă (la fiecare nivel de adresabilitate)
- menținerea și ridicarea continuă a nivelului profesional

▪ capacitatea de a anticipa și gestiona eficient riscurile pentru îndeplinirea obiectivelor

▪ leadership: așa cum reiese din experiența profesională și lista instituțiilor conduse în calitate de manager / director general

Competențe organizaționale/manageriale

Competențe dobândite la locul de muncă

Competențe informatice

Limba maternă

▪ competențe de cercetător științific în domeniul Economiei, dobândite în timpul studiilor doctorale

▪ bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™

Limba română

Alte limbi străine cunoscute

Limba engleză

ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare în scris
B1	B1	B1	B1	B1

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Publicații

Diseminare rezultate activitate didactică și de cercetare (extras lista de lucrări)

Co-autor: 15 cărți publicate în edituri atestate CNCIS

Autor/co-autor: articole științifice publicate, din care:

- 19 în reviste indexate ISI
- 5 în volume ale unor conferințe internaționale
- 31 în reviste indexate BDI

Prezentări

prezentări comunicate în conferințe / workshopuri / mese rotunde

Conferințe

participări la conferințe / seminarii internaționale și naționale

Proiecte

Membri / responsabil administrativ: – 7 contracte naționale de cercetare / servicii

Afilieri

Membri al asociațiilor profesionale:

- Asociația Română de Marketing - AROMAR

Cursuri predate: Economie, Analiza Investițiilor Imobiliare, Studii de piață în domeniul imobiliar, Economie și Marketing, Politici Economice Științifice Europene.

Curriculum Vitae

INFORMAȚII PERSONALE



GAVRILAȘ GILDA

📍 Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului
Bd. Dimitrie Mangeron, nr. 65, Iași, 700050, România



✉ gilda.gavrilas@academic.tuiasi.ro

Sexul Feminin | Data nașterii 01/01/1960 | Naționalitatea Română

SCOPUL

Evaluare periodică ARACIS, programul de studii universitare de licență **Îmbunătățiri Funciare și Dezvoltare Rurală**, Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

- | | |
|----------------|---|
| 2018 - prezent | <ul style="list-style-type: none">• Membru în Consiliul Departamentului Amenajări și Construcții Hidrotehnice |
| 2018 - 2023 | <ul style="list-style-type: none">• Membru în Consiliul științific al Universității Tehnice „Gheorghe Asachi” din Iași |
| 2016 - 2024 | <ul style="list-style-type: none">• Membru al Consiliului Facultății de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului |
| 2016 - 2020 | <ul style="list-style-type: none">• Președinte a Comisiei de etică și deontologie profesională universitară a Universității Tehnice „Gheorghe Asachi” din Iași |
| 2012 - 2016 | <ul style="list-style-type: none">• Membru a Comisiei de etică și deontologie profesională universitară a Universității Tehnice „Gheorghe Asachi” din Iași |
| 2004 - prezent | <p>Profesor universitar</p> <p>Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, str. D. Mangeron nr. 51, Iași, 700050, Romania (www.tuiasi.ro)</p> <ul style="list-style-type: none">• Educație și cercetare științifică în domeniul ingineriei civile; titular al unor discipline ca : „Alimentări cu apă și canalizare 1”; Sisteme moderne de apă si canal 1”; „Organizare și management 2”; „Exploatarea sistemelor Hidrotehnice, Hidroedilitare si Hidroameliorative”; „ Managementul Proiectelor si Analize Economice”; „Etică si Integritate”; |
| 2000 - 2004 | <p>Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior și cercetare</p> <p>Conferențiar</p> <p>Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, str. D. Mangeron nr. 51, Iași, 700050, Romania (www.tuiasi.ro)</p> <ul style="list-style-type: none">• Educație și cercetare științifică în domeniul ingineriei civile; titular al unor discipline ca „Retehnologizarea sistemelor de alimentări cu apă”; „Hidraulică urbană”; „Programare și utilizare calculator”; „Organizare și Management 2”; „Supravegherea și exploatarea lucrărilor hidrotehnice”; „Exploatarea optimă a construcțiilor hidrotehnice”; |
| 1993 - 2000 | <p>Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior și cercetare</p> <p>Șef de lucrări</p> <p>Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, str. D. Mangeron nr. 51, Iași, 700050, Romania (www.tuiasi.ro)</p> <ul style="list-style-type: none">• Educație și cercetare științifică în domeniul ingineriei civile; titular al unor discipline ca „Hidraulica urbană”; „Organizare și Management 2”; „Programare și utilizare calculator”; „Alimentări cu apă”; „tehnologia și mecanizarea lucrărilor hidroedilitare”; <p>Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior și cercetare</p> |

- 1990 - 1993 Asistent
Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, str. D. Mangeron nr. 51, Iași, 700050, Romania (www.tuiasi.ro)
- Educație și cercetare științifică în domeniul ingineriei civile; titular al orelor de aplicații la discipline ca „Alimentări cu apă și canalizare 1”; „Tehnologie și mecanizarea lucrărilor hidroedilitare”; „Topografie”; „Organizare si Management”; „Hidraulică”
- Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior și cercetare
- 1986 - 1990 Inginer proiectant
Institutul de Studii și Proiectări Energetice București (ISPE), filiala Iași (ultima denumire Termoproiect), str. Pacurari nr. 145, et. 1, Iași, 700107, Romania
- Proiectare lucrări de construcții hidrotehnice si hidroedilitare;
- Tipul sau sectorul de activitate Construcții
- 1983 - 1986 Inginer stagiar
SC Construcții Hidrotehnice S.A., Iași, str. Toma Cozma nr.13, Iași
- Proiectare lucrari de construcții hidrotehnice si hidroedilitare;
 - Elaborare documentatii de investitie, detalii de executie ,organizari de santier;
- Tipul sau sectorul de activitate Construcții

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- 2018 Program postuniversitar **Calitate, Etică și Integritate Academică** organizat în cadrul Proiectului **“Centru de studii și consultanță pentru Calitatea Educației, Etică și Integritate Academică (CEEIA-Center)”**
- Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași
- 2008-2010 Diplomă de studii master Managementul Proiectelor
- Facultatea de Economie si Administrarea Afacerilor, ELITEC din cadrul Universitatii „Alexandru Ioan Cuza” din Iași
- 2000- 2001 Curs de specializare în Cadastru, Geodezie și Cartografie
- Universitatea de Construcții București
- 1990-1998 Diplomă de doctor în domeniul inginerie civilă, seria P, nr.0006311, ordinul ministrului nr.3755/18.05.1998
- Conducător doctorat prof.dr.ing.Emanoil Bârsan, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași
 - Titlul tezei de doctorat: :”Optimizarea consumului de energie intr-un sistem de distributie a apei-contribuții”;
- 1988 Ministerul Energiei București
- Curs absolvit -Organizarea lucrărilor de investiții
- 1978 - 1983 Diplomă de inginer ,seria A,nr.13284,
- Facultatea de Hidrotehnică, secția Construcții Hidrotehnice,
 - Institutul Politehnic „Gh.Asachi”Iași (in prezent Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași)
 - Inginerie civila
- 1974 - 1978 Diplomă de bacalaureat
Colegiul Național Iași
- Învățământ liceal

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	B1-Utilizator independent	B1-Utilizator independent	B1-Utilizator independent	B1-Utilizator independent	B1-Utilizator independent
Franceză	B1-Utilizator independent	B1-Utilizator independent	B1-Utilizator independent	B1-Utilizator independent	B1-Utilizator independent

Competențe de comunicare

Bune competențe pentru lucrul în echipă, dobândite în activități profesionale;

Bune competențe de comunicare, dobândite prin experiența proprie ca și cadru didactic.

Competențe organizaționale/manageriale

- Membru în Consiliul Departamentului Amenajări și Construcții Hidrotehnice , 2018 -prezent
- Membru al Consiliului Facultății de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului , 2016-2023
- Membru în Consiliul științific al Universității Tehnice „Gheorghe Asachi” din Iași 2018-2023
- Președinte a Comisiei de etică și deontologie profesională universitară a Universității Tehnice „Gheorghe Asachi” din Iași , 2016 - 2020
- Membru a Comisiei de etică și deontologie profesională universitară a Universității Tehnice „Gheorghe Asachi” din Iași (2012-2016)

Competențe și aptitudini tehnice

- capacitatea de utilizarea a tehnologiilor moderne în educație – predarea de cursuri și susținerea de prelegeri pentru studenți la discipline cum ar fi :„Alimentări cu apă și canalizare 1”; Sisteme moderne de apă si canal 1”;„Organizare și management 2”;„Exploatarea sistemelor Hidrotehnice,Hidroedilitare si Hidroameliorative”;„ Managementul Proiectelor si Analize Economice”;„Etică si Integritate”;
- o bună stăpânire a cunoștințelor profesionale în domenii de interes pentru activități de proiectare/cercetarea științifică

Competențe informatice

- cunostințe aprofundate privind instrumente software in domeniul ingineriei civile (Epanet, WaterNet-Cad,Autocad,e-Devize etc.)

Alte competențe

- permis conducere categoria B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații

- Carti,cursuri universitare,îndrumatoare – 7
- Lucrări științifice publicate în reviste cotate ISI sau indexate în baze de date internaționale. – 23 lucrari
- Lucrări științifice publicate în reviste din țară, recunoscute CNCSIS,neindexate in baze de date, - 15 lucrari
- Lucrări științifice publicate în volumele conferințelor, neindexate in baze de date – 47 lucrari
- Granturi castigate prin competitie in cadrul UTI - 3 contracte de cercetare din care la 1 am fost director
- Contracte de cercetare /proiectare încheiate cu companii, regii, societati comerciale (responsabil sau membru în colectivul de cercetare) in cadrul UTI -10 contracte la care am fost membru in colectiv

Publicații reprezentative

- Gavrilaș G., Crenganiș L.,-Aspects regarding the Modeling of Water Distribution Networks using Geographical Information Systems (GIS) and the EPANET Program, RevCad nr.20,2016
- G. Gavrilaș – Studies on monitoring the behaviour of hydrotechnical constructions, Buletinul I.P.Iași, 2016, UTIasi,volumul 62 (66),nr.1-2,2016, Secția Hidrotehnică
- Gavrilaș M., Gavrilaș G., Improving energy efficiency in water distribution systems based on water consumption profiling; Environmental Engineering and Management Journal, May/June 2008, Vol.7, No.3, pp. 321-327, ISSN: 1582-9596 (revistă cotate ISI– ISI Web of Knowledge).
- Gavrilaș M., Gavrilaș G., Ivanov O., Electricity load prediction for water supply systems; Environmental Engineering and Management Journal, July/August 2008, Vol.7, No.4, pp. 453-458, ISSN: 1582-9596 (revistă cotate ISI– ISI Web of Knowledge, Scopus).
- Gavrilaș Gilda, - Retehnologizarea sistemelor de alimentare cu apă-Direcție prioritară în cadrul dezvoltării durabile, Ed. Politehnicum Iasi,2007;193 pag.; ISBN 978-973-621-172-0;
- Gavrilaș M., Gavrilaș G., Sfintes C.V., Ivanov O, Short-term electricity load forecasting for efficient and economic usage of electricity in water systems, First International Conference on Environmental Management Engineering, Planning and Economics CEMEPE 2007, Skiathos, Greece, Vol. III, pp.1883-1888, 2007.
- G.Gavrilaș,M.Gavrilaș,C.Chirila- Energetic Efficiency in the environmental Politics, element of the Sustainable development,RevCad Journal of Geodesy and Cadastre,nr.7,2007,Alba Iulia;p.193-197;
- C.Chirila,G.Gavrilaș- Aspects Concerning the Geo-Reference of Trapeziums Within the Cadastral Information Systems,RevCad Journal of Geodesy and Cadastre,nr.7,2007,Alba Iulia;p.125-129;
- Gavrilaș Gilda, - Alimentări cu apă – Teorie și aplicații,ed. "Cermi " Iasi, 2003, 292 pag., ISBN 973-667-017-1
- Gavrilaș Gilda, - Management eficient, ed. " Gh.Asachi "Iași,2003, 240 pagini,ISBN 973-621-024-3
- G. Gavrilaș, V.Vascu - The Accomplishment of the moss Propitious Control of one water Supply Systems „OVIDIUS” University Annals of Constanta, Year III – IV ,2002, 625 – 628; [Cod CNCSIS 32];(Proquest,Indexcopernicus.)
- Gavrilaș Gilda, - Hidraulică urbană, ed. "Gh. Asachi" Iași, 1999,352 pagini,ISBN 973-8050-1-1
- G.Gavrilaș, T.Hapume, Aspects Concerning the Artificial Intelligence Application in the water Feeding Control, International Symposium on Water Management and Hydraulic Engineering, Proceedings, Dubrovnik Croația, 1998, 169 – 179
- G.Gavrilaș - Modelarea graficelor de consum din nodurile unei rețele de distribuție a apei prin grafice tip, Buletinul științific al Universității Politehnice Timișoara, 1998, vol.1, Tomul 43 (57),338 – 345; ; [Cod CNCSIS 251]
- G. Gavrilaș - Optimizarea funcționării rețelelor de distribuție a apei după criteriul minimizării pierderilor de energie, Buletinul Universității Politehnice Timișoara, 1998, vol.1, Tomul 43 (57), 346 – 356; ; [Cod CNCSIS 251]

Proiecte

. Granturi castigate prin competitie :

- Proiect nr. 22126/2008 (2008– 2011) ,Grant PNCDI II- Parteneriate, ", Coordonator: Universitatea Tehnica "Gh. Asachi" Iasi. - "Sistem inteligent de predicție și control al congestiilor în rețelele de transport și distribuție la înalta tensiune", -membru în colectiv
- Proiect nr. 37089/2000 -, Tema nr.46, cod CNCSIS 135, - Contribuții privind controlul optimizat al sistemelor de alimentare cu apă, -director
- Proiect nr. 2818 / 1991 – Optimizarea și controlul sistemelor de alimentare cu apă a centrelor populate-membru în colectiv

Apartenența la organizații științifice sau profesionale

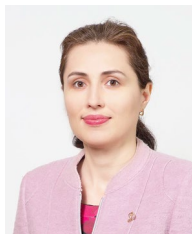
- Membru al Asociației Române a Apei

Data, 16.12.2025

prof.univ.dr.ing.Gilda Gavrilaș

Curriculum Vitae

INFORMAȚII PERSONALE



Daniela Gavrilescu

Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului „Cristofor Simionescu”
Strada Prof.dr.doc. Dimitrie Mangeron, nr. 73, Iași, 700050, România



daniela.gavrilesku@academic.tuiasi.ro

PROFILUL PERSONAL

Sef lucrari

Doctor in științe inginerești (Inginerie chimică), MSc.,
Inginer diplomat în domeniul Ingineria Mediului

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

15.02.2017- in prezent

Sef lucrari

Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului „Cristofor Simionescu”-FICPM, Iași, www.tuiasi.ro

Activități didactice și de cercetare științifică

Învățământ superior și cercetare științifică, domeniul Ingineria Mediului

1.10.2013- 15.02.2017

Asistent universitar

Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului „Cristofor Simionescu”-FICPM, Iași, www.tuiasi.ro

Activități didactice și de cercetare științifică

Învățământ superior și cercetare științifică, domeniul Ingineria Mediului

21.03.2013-în prezent

Responsabil analiză în cadrul laboratorului LACMED, acreditat RENAR

Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului „Cristofor Simionescu”-FICPM, Iași, www.tuiasi.ro

Activități: determinări spectrofotometrice, validarea metodelor de analiză spectrofotometrică, estimarea incertitudinii de măsurare a metodelor de analiză spectrofotometrică

1.10.2011- 30.09.2013

Asistent universitar, angajat pe perioadă determinată

Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului „Cristofor Simionescu”, Iași, www.tuiasi.ro

• Activități didactice și de cercetare științifică

Învățământ superior și cercetare științifică, domeniul Ingineria Mediului

1.10.2008- 30.09.2011

Doctorand

Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului „Cristofor Simionescu”, Iași, www.tuiasi.ro

• Activități de cercetare științifică

Învățământ superior și cercetare științifică, domeniul Ingineria Mediului

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

1.10.2008-30.09.2011

Doctor în Inginerie Chimică

Nivelul EQF=8

Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului „Cristofor Simionescu”, Iași

Titlul tezei: Studies regarding advanced wastewater treatment using ultrasonication and ultrafiltration as combined processes, elaborată și susținută în limba engleza, în cotelula sub conducerea prof. dr. ing. Carmen Teodosiu (TULasi) și prof. dr. ing. Anton Friedl (TUWien)

1.10.2008-01.07.2009	Master în Managementul Mediului Nivelul EQF=7 Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului „Cristofor Simionescu”, Iași
1.10.2003-01.07.2008	Inginer diplomat, specializarea: Ingineria și protecția mediului în industrie Nivelul EQF=6 Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului „Cristofor Simionescu”, Iași
1.03.2013-30.12.2013	Certificat de atestare a competențelor profesionale Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Departamentul pentru Educație Continuă, Învățământ la distanță și Frecvență redusă, Cluj-Napoca Blended-learning și tehnologii educaționale moderne pentru învățământul universitar
1.03.2004-1.07. 2007	Diploma absolvire a Modulului Complementar de Științe pedagogice Nivelul EQF=6 Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Departamentul de pregătire a personalului didactic Științe pedagogice
Limba(i) maternă(e)	Româna

Alte limbi străine cunoscute	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	C1/C2	C1/C2	C1/C2	C1/C2	C1/C2
Certificat: Cambridge Advanced Language Skills in English, 2003, Grade A					
Franceză	B1/B2	B1/B2	A1/A2	A1/A2	B1/B2
Spaniolă	A1/A2	A1/A2	A1/A2	A1/A2	A1/A2

Competențe organizaționale/manageriale

- Membru în secretariatul conferinței internaționale International Conference on Environmental Engineering and Management, 7 ediții, ICEEM05-ICEEM13;
- **Expert în implementarea metodologiei de evaluare a instituțiilor de învățământ superior în vederea clasificării universităților și a ierarhizării programelor de studii și elaborarea raportului de evaluare**, din partea Universității Tehnice „Gheorghe Asachi din Iași”, în proiectul „Îmbunătățirea politicilor publice în învățământul superior și creșterea calitatii reglementărilor prin actualizarea standardelor de calitate-QAFIN” Cod SIPOCA/SMIS2014+:16
- **Membru în comisia de realizare a dosarului de evaluare periodică a domeniului de licență-IPMI, 2013, 2018, 2023 și a dosarului de evaluare periodică a domeniului de master și a programului Managementul Mediului- domeniul IM, 2019, 2025, Membru în comisia de realizare a dosarului de evaluare instituțională, la nivel de facultate, 2015,**
- **Membru în comisia de admitere a FICPMCS, 2013, 2017-in prezent;**
- **Membru în Consiliul Departamentului IMM 2020-in prezent, membru în Consiliul Facultății 2024- in prezent**
- Secretar în comisia de susținere a examenului de disertație din 2016-2019 EMSE, 2019-2020 MM, Membru în comisia de susținere a examenului de disertație din 2024

Competențe
organizaționale/manageriale

- Coordonator Erasmus Facultate, 2024-in prezent
- Membru in echipa de promovare a ofertei educaționale in cadrul OpenDays@TUIASI, pentru Facultatea de Inginerie Chimica si Protectia Mediului "Cristofor Simionescu", mai 2020, decembrie 2020, aprilie 2021, decembrie 2021, mai 2022.
- Lector pentru Liga ASC Chemis în cadrul proiectul Gândește verde, 2015, 2018, 2022; Lector în cadrul proiectului Erasmus+ "Problem solving in STEAM or MINT subjects in schools in Northern Ireland, Romania and Germany", 2019, Lector la Simpozionul Interjudețean Brâncuși- spirit și creație, 2017 și 2018
- Organizarea practicii tehnologice si a vizitelor de studii, în calitate de Coordonator de practică/ Coordonator de grupa

Competențe dobândite la locul de
muncă

- ✓ **Abilități didactice, de comunicare și de supervizare/coordonare/mentorat** prin Disciplinele susținute 2011-în prezent și materialele realizate pentru acestea

Cu predare în limba română: 10 discipline

- ✓ **Monitorizarea si raportarea deseurilor- curs si proiect (2020-in prezent)**
- ✓ **Managementul integrat al deseurilor- curs si proiect (2018-2019, 2021-in prezent)**
- ✓ **Tehnologii de tratare și valorificare deșeurilor- curs, laborator, proiect (2013-in prezent)**, doar laborator și proiect (2011-2013)
- ✓ Consum durabil- seminar (2013-2016)
- ✓ Managementul integrat al mediului- seminar (2015, 2016)
- ✓ Management organizațional și performanță ecologică-seminar (2014)
- ✓ Elaborarea și managementul proiectelor de mediu-proiect (2014)
- ✓ Evaluarea ciclului de viață-seminar (2012)
- ✓ Chimie generală- laborator (2011, 2012)
- ✓ Practică tehnologică (2011, 2013, 2015, 2016)

Cu predare în limba engleză: 5 discipline

- ✓ **Solid waste management- curs și proiect (2016-in prezent), doar proiect (2015-in prezent)**
- ✓ Modeling and simulation of environmental processes-laborator (2014-2017)
- ✓ Research planning and project management-proiect (2014)
- ✓ Environmental integrated management-proiect (2012, 2014, 2017, 2019)
- ✓ Sustainable consumption-proiect (2012)

Directii de cercetare: managementul deseurilor solide, tehnologii de valorificare si tratare a deseurilor solide, evaluarea sustenabilitatii performantelor sistemelor de management a deseurilor

Coordonator pentru 27 lucrări de diplomă și 27 lucrări de disertație (8 EMSE si 14 MM, MTVD coordonate cu prof. Carmen Teodosiu)

- ✓ **Abilități de cercetare științifică, concretizate în publicarea:**
- ✓ Carti si capitole publicate in edituri recunoscute din țară/străinătate: **6**;
- ✓ Articole/Studii publicate în reviste de specialitate de circulație internațională (cotate ISI Web of Science-23, BDI-5): **28**;
- ✓ Articole/studii publicate integral in volume/proceedings (cu ISBN) ale manifestarilor stiintifice internationale recunoscute din strainatate si tara, articole publicate in reviste din tara: **1**;
- ✓ Brevete de invenție: **2**;
- ✓ Conferinte sustinute/Lucrări prezentate la manifestări științifice naționale și internaționale: **50**;
- ✓ **1** teză de doctorat, **1** disertație
- ✓ Citari ale lucrarilor publicate in reviste cotate ISI (fara autocitari)=**236**;
- ✓ Index Hirsch= **10 (Web of Science, Scopus) si 12 (Google Academic)**
- ✓ Proiecte/ Contracte de cercetare științifică (ca membru sau beneficiar): **50**
- ✓ **2** proiecte finanțate prin Fonduri structurale Europene ca beneficiar;
- ✓ **1** proiect finanțat prin Fonduri structurale Europene, ca membru-expert în echipa de implementare
- ✓ **1** proiect finanțat prin Banca Internațională pentru Reconstrucție și Dezvoltare, ca expert implementare
- ✓ **2** proiecte finantate prin granturi ERASMUS, ca membru
- ✓ **3** proiecte naționale de cercetare, ca membru, **12** contracte cu agenți economici, (director de contract) si **18** contracte (membru), **11** comenzi cu agenți (membru)

Competențe digitale

AUTOEVALUARE

Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator elementar	Utilizator elementar	Utilizator independent
- utilizarea pachetului Microsoft Office (procesor de text, calcul tabelar, prezentări powerpoint) - utilizare de softuri specifice domeniilor Ingineria mediului, inginerie chimică: Aspen Plus, ALOHA, ISIM, CCalc, OpenLCA, SimaPro - cunoștințe de editare foto, ca fotograf amator				

INFORMATII SUPLIMENTARE

Articole/ studii publicate în reviste din țară/ străinătate cotate ISI cu/ fara factor de impact si ISI proceedings

- Madalina Maria Enache, **Daniela Gavrilesu**, Carmen Teodosiu, (2025), Comparative Analysis of Plastic Waste Management Options Sustainability Profiles, *Polymers*, 17(15), 2117, 1-19, FI=4.9
- Anisoara Enache Talpalaru, **Daniela Gavrilesu**, Carmen Teodosiu, (2025), End of Life Management Sustainability of Waste Electrical and Electronic Equipment Generated in Romania, *Sustainability*, 17, 4105, <https://doi.org/10.3390/su17094105>
- Bogdan-Constantin Seto, **Daniela Gavrilesu**, Carmen Teodosiu, (2025), Sustainability Assessment of Single-Use versus Reusable Beverage Packaging Waste: A Romanian Case Study, *Environmental Engineering and Management Journal*, vol.24, no.3, 559-571.
- Daniela Gavrilesu**, Bogdan-Constantin Seto, Carmen Teodosiu, (2023), *Sustainability analysis of packaging waste management systems: A case study in the Romanian context*, *Journal of Cleaner Production*, 422, 138578.
- Daniela Gavrilesu**, George Bârjoveanu, Petru Apopei, Andreea Gherghel, Carmen Teodosiu, (2023), *Preliminary performance evaluation for chicken manure treatment and valorization options*, *Environmental Engineering and Management Journal*, 22(9), 1535-1545.
- Daniela Gavrilesu**, Anisoara Enache, Dumitrita Ibanescu, Carmen Teodosiu, Silvia Fiore, (2021), *Sustainability assessment of waste electric and electronic equipment management systems: Development and validation of the SUSTWEEE methodology*, *Journal of Cleaner Production*, 306, 127214.
- Daniela Gavrilesu**, Carmen Teodosiu, Mircea David, (2020), *Environmental assessment of wastewater discharges at river basin level by means of waste absorption footprint*, *Sustainable Production and Consumption*, 21, p. 33-46.
- Dumitrita Ibanescu, **Daniela Cailean**, Carmen Teodosiu, Silvia Fiore, (2018), *Assessment of the waste electrical and electronic equipment management systems profile and sustainability in developed and developing European Union countries*, *Waste Management*, 73, p 39-53.
- George Barjoveanu, Carmen Teodosiu, **Daniela Cailean**, (2017), *Life Cycle Assessment of the Romanian Electricity Mix: Impacts, Trends and Challenges*, Nearly Zero Energy Communities: Proceedings of the Conference for Sustainable Energy (CSE) 2017, p 473-489
- Daniela Cailean** and Carmen Teodosiu, (2016), *An Assessment of a Solid Waste Management System Based on Sustainable Development Indicators*, *Sustainable Production and Consumption*, 8, p. 45-56.
- Daniel Mareci, Lucia Carmen Trinca, Daniela Căilean, Ricardo Souto, (2016), *Corrosion resistance of ZrTi alloys with hydroxyapatite-zirconia-silver layer in simulated physiological solution containing proteins for biomaterial applications*, *Applied Surface Science*, 389, 1069-1075, (IF=3.15).
- Sorin Iacoban, Georgiana Bolat, Corneliu Munteanu, **Daniela Cailean**, Lucia Carmen Trinca, Daniel Mareci, (2015), *A comparative study on the corrosion behaviour of CoCr and NiCr dental alloys in saline medium*, *Revue Roumaine de Chimie*, 60(10), 949-955, (IF=0.311).
- Daniela Cailean**, Florina Ungureanu and Carmen Teodosiu, (2015), *Homogeneous Sono-Fenton Process: Statistical Modeling and Global Sensitivity Analysis*, *International Journal of Nonlinear Sciences and Numerical Simulations*, 16(1), p. 11-21, (IF=0.687)
- Romeu Chelariu, Daniel Mareci, Georgiana Bolat, Catalina Anisoara Peptu, **Daniela Cailean**, (2014), *Electrochemical Characterization of Surface Modification for Ti6Al7Nb Implants with Hydroxyapatite-Zirconia Nanoparticles Synthesis by Ultrasound Irradiations*, *Materials And Corrosion*, 66 (6), 573-578, (IF=1.508)
- Daniela Cailean**, George Barjoveanu, Carmen Teodosiu, Loredana Pintilie, Ioana Gabriela Dăscălescu, Carmen Păduraru, (2014), *Technical performances of ultrafiltration applied to municipal wastewater treatment plant effluents*, *Desalination and Water Treatment*, 56 (6), 1476-1488, (IF=1.173)
- Daniela Cailean**, Carmen Teodosiu, Anton Friedl, (2014), *Integrated Sono-Fenton Ultrafiltration Process for 4-Chlorophenol Removal from Aqueous Effluents: Assessment of Operational Parameters (Part 1)*, *Clean Technologies and Environmental Policy*, 16 (6), p.1145-1160 (IF= 1.934)
- Daniela Cailean**, Walter Wukovits, Carmen Teodosiu, Florina Ungureanu, Anton Friedl, (2014), *Integrated Sono-Fenton Ultrafiltration Process for 4-Chlorophenol Removal from Aqueous Effluents: Process Modeling and Simulation (Part 2)*, *Clean Technologies and Environmental Policy*, 16 (6), p.1161-1177 (IF= 1.934)
- Daniela Cailean**, Carmen Teodosiu, Florina Ungureanu, (2013), *Engineering challenges in advanced wastewater treatment*, *Environmental Engineering and Management Journal*, vol.12, no.8., p. 1541-1551, (IF=1.117)
- Daniela Arsene, Carmen Teodosiu, George Barjoveanu, Roxana Elena Apreutesei, Petru Apopei, Corina Petronela Musteret, **Daniela Cailean**, (2013), *Combined Catalytic Oxidation and Adsorption of Priority Organic Pollutants for Wastewater Recycling*, *Environmental Engineering and Management Journal*, vol.12, no.5., p.907-916 (IF=1.117)
- Daniela Cailean**, Carmen Teodosiu, (2012), *Integrated ultrasonication-ultrafiltration process for the treatment of textile effluents: assessment of operational parameters*, *Environmental Engineering and Management Journal*, (IF =1.004), vol. 11, no. 2, p. 259-270

21. Corina Petronela Musteret, **Daniela Căilean**, George Barjoveanu, Carmen Teodosiu, (2010), *An assessment of operational parameters for the removal of chlorophenols from wastewater*, Environmental Engineering and Management Journal, (IF = 1.435), vol. 9, no.10, p. 1451-1457.

22. **Daniela Căilean**, Carmen Teodosiu, Florin Brinza, (2009), *Studies Regarding Advanced Processes Used For Reactive Dyes Removal From Textile Effluents*, Environmental Engineering and Management Journal, (IF=0.885), vol. 8, no.5, p. 1045-1051.

23. **Daniela Căilean**, George Barjoveanu, Corina Petronela Musteret, Nicolae Sulitanu, Liliana Rozemarie Manea, Carmen Teodosiu, (2009), *Reactive dyes removal from wastewater by combined advanced treatment*, Environmental Engineering and Management Journal, (IF=0.885), vol. 8, no. 3, p. 503-511.

24. **Daniela Căilean**, Carmen Teodosiu, Irina Volf, Bogdan Ciobanu, (2009), *Occurrence and associated risk of nitrates/nitrites in the ground waters from the North-Eastern part of Romania, Exposure and risk assessment of chemical pollution – contemporary methodology*, Subseries NATO Security through Science, Series – C: Environmental Security, Springer, Berlin, Heidelberg New York, ISI Proceedings, ISSN 1874-6519, p. 383-397.

Articole/studii publicate în reviste din țară indexate în BDI

1. Constantin Cîrjan, **Daniela Gavrilescu**, Carmen Teodosiu, 2024, Management of Packaging Waste From E-Commerce in the Context of the Circular Economy, Buletinul Institutului Politehnic Din Iași, Volumul 70 (74), Numărul 3, Secția Chimie și Inginerie Chimică, doi: 10.5281/zenodo.13837961

2. George Barjoveanu, Petru Apopei, **Daniela Gavrilescu**, Andreea Gherghel And Carmen Teodosiu, 2023, Chicken Manure Valorisation By Forced Aeration In-Vessel Composting at Laboratory Scale, Buletinul Institutului Politehnic Din Iași, Volumul 69 (73), Numărul 3, Secția Chimie și Inginerie Chimică, doi: 10.5281/zenodo.10072463

3. Mădălina-Maria Enache, Dorina Petrisor, Bogdan-Constantin Seto, **Daniela Gavrilescu**, Carmen Teodosiu, 2023, An Overview of Legislative Changes in Packaging Waste management in Romania, Buletinul Institutului Politehnic Din Iași, Volumul 69 (73), numărul 4, secția Chimie și Inginerie Chimică, doi: 10.5281/zenodo. 10684910

4. **Daniela Căilean** and Carmen Teodosiu, (2011), *Removal of 4-chlorophenol from Wastewater using ultrasonication coupled with ultrafiltration*, Buletinul Institutului Politehnic Iasi, (CNCSIS category B+), Tome LVII (LXI), f. 2, ISSN 0254-7104, p.63-84.

5. **Daniela Căilean** and Carmen Teodosiu, (2010), *Assessment Of Combined Wastewater Treatment For 4-Chlorophenol Removal*, Buletinul Institutului Politehnic Iasi, (CNCSIS category B+), Tome LVI (LX), f. 2, ISSN 0254-7104, p.7-15.

Articole/studii publicate în volumele manifestărilor științifice naționale neindexate BDI

1. **Daniela Căilean**, Corina Petronela Musteret, George Bârjoveanu, Carmen Teodosiu, (2008), *Ultrafiltration and ultrasonication as combined processes for wastewater treatment in textile industry*, Conference proceedings "Innovative Materials and Processes", Politehnia Publishing House, ISBN 978-973-621-255-0, p.160-167.

Brevete de invenție (B)

1. Brevet nr. 122813/2010, Procedeu de ultrafiltrare-ultrasonare pentru epurarea apelor uzate din industria textila, autori: Carmen Teodosiu, Manea Liliana, George Barjoveanu, Andrei Berteau, Corina Musteret, **Daniela Căilean**

2. Brevet nr. 131271/2018, Procedeu integrat de degradare chimică și separare pe membrane semipermeabile pentru epurarea apelor uzate continuând poluanți emergenți, autori : George Barjoveanu, Carmen Teodosiu, Cezar Florin Catrinescu, Daniela Fighir, **Daniela Gavrilescu**, Corina Petronela Musteret.

Carte de specialitate/ capitol publicat în edituri

Din străinătate

1. **Daniela Gavrilescu**, (2021), Chapter 19 - Footprint assessment of solid waste management systems, în An integrated approach to assess the sustainability progress, Elsevier Netherlands, ISBN 978-0-323-85851-9

Din țară, recunoscută CNCS

1. **Daniela Gavrilescu** (Editor), Brîndușa Mihaela Slușer, Carmen Teodosiu, Cristina Mihaela Salcă Rotaru, (2022), Managementul deșeurilor solide în comunitățile rurale. Abordare legislativă și recomandări/ Waste Management in Rural Communities. Legal Approaches and Recommendations, Editura Universității Transilvania din Brașov, ISBN 978-606-19-1529-3.

2. Adela Marilena Buburuzan, **Daniela Gavrilescu**, George Bârjoveanu, (2022), Circular Economy and Sustainability. ICEEM 12 Conference Abstracts Book, Editura Ecozone, ISBN 2457-7049.

3. **Daniela Gavrilescu**, Petru Apopei, George Bârjoveanu, Carmen Teodosiu, (2022), Capitol: Managementul deșeurilor în comunitățile rurale. Ghid de bune practici, în Educație pentru mediu în comunități rurale sustenabile. Ghid de utilizare a resurselor educaționale deschise, Editura Universității Transilvania din Brașov, ISBN 978-606-19-1524-8.

4. Corina Petronela Musteret, Daniela Fighir, **Daniela Gavrilescu**, Carmen Zaharia, Carmen Teodosiu, (2014), Tratatul și epurarea apei: aplicații practice, Editura Politehnia, Iasi, ISBN 978-973-621-442-4, 250 pagini

5. **Daniela Căilean**, (2011), Studies regarding advanced wastewater treatment using ultrasonication and ultrafiltration as combined processes, Editura Politehnia, ISBN 978-973-621-346-5, 282 pagini

Proiecte (selecție):

1. Proiect POR/1/1.1/OS 1.2/1, 136527, contract no: 7288/2021, "Soluții integrate pentru managementul deșeurilor de tip dejectii de pasari"- Chicken Waste, responsabil proiect partener: Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iasi, membru în echipa proiectului: **Daniela Gavrilescu**

2. Proiect F-SEE-026, 19 COP 0038 Environmental Education-OERs for Rural Citizens (Env-Edu OERs), coordonator Universitatea Transilvania Brasov, responsabil proiect partener: Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iasi, membru în echipa proiectului: **Daniela Gavrilescu**

3. Proiect POSDRU/156/1.2/G/136423- Noi abordări în formarea profesională a specialiștilor din domeniul Ingineria Mediului în vederea dezvoltării durabile regionale și a corelării la cerințele actuale ale pieței muncii (REGIOSIM), 2014-2015, proiect finanțat de Fondul Social

European-80% si Guvernul Romaniei- 20%, DMI 1.2, Responsabil proiect TUIASI: Carmen Teodosiu, Valoare: 706.000 lei, membru în echipa proiectului/Expert monitorizare studenți: **Daniela Gavrilescu.**

4. PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0245; Contract 26PCCDI/2018, Procese integrate si sustenabile de depoluare a mediului, reutilizare a apelor uzate si valorificare a deeurilor (SUSTENVPRO), director: Carmen Teodosiu, valoare totală: 5287500 lei, membru în echipa proiectului **Daniela Gavrilescu.**

5. Grant PNCDI II (Parteneriate) nr. 60/2012, (2012- 2016) Sistem integrat pentru reducerea impacturilor și riscurilor de mediu și asupra sănătății umane în ciclul de utilizare al apei (WATUSER), director: Carmen Teodosiu, valoare totală: 2 862 400 RON, membru în echipa proiectului: **Daniela Gavrilescu.**

6. Grant PN-II-ID-PCE-2008-2, IDEI, Cod 368, Contract 739/2009,(2009-2011), Procese combinate de epurare avansată a apelor uzate pentru eliminarea poluanților organici persistenti și îmbunătățirea biodegradabilității apelor uzate, director proiect: Carmen Teodosiu, valoare totală 961.500 RON, membru în echipa proiectului: **Daniela Gavrilescu.**

7. **Contract nr. 43509/26.10.2023**, Studiu privind compoziția pe fracții a deeurilor depuse de comunitatea urbană Iași, **director proiect: Daniela Gavrilescu,** coordonator laborator LACMED: Carmen Teodosiu, valoare totala: 10.000 RON

8. **Contract nr. 6813/20.02.2023**, Studiu privind compoziția pe fracții a deeurilor depuse de comunitatea urbană Iași, **director proiect: Daniela Gavrilescu,** coordonator laborator LACMED: Carmen Teodosiu, valoare totala: 10.000 RON

9. Contract nr. EDL 2-2162 / 15.02.2022, Studii privind compoziția pe fracții a deeurilor reciclabile și a deeurilor menajere care intră în stația de sortare Țuțora, **director proiect: Daniela Gavrilescu,** coordonator laborator LACMED: Carmen Teodosiu, valoare totală 32.000 RON

10. Contract nr. 12619/02.07.2020, Studiu privind compoziția pe fracții a deeurilor municipale din municipiul Iași, **director proiect Daniela Gavrilescu,** coordonator laborator LACMED: Carmen Teodosiu, 01.07.2020-16.07.2021 valoare totala: 33.000 RON

11. Contract 450 P/2015, Analize fizico-chimice privind calitatea apelor uzate provenite de la cazarma nr. 1821 Miercurea Ciuc, beneficiar: UM 02543 Iasi, **director proiect: Daniela Gavrilescu,** coordonator laborator LACMED: Carmen Teodosiu, 01.04.2015-31.12.2015; valoare totala: 1.770 RON.

12. Contract 513 P/2015, Analize privind monitorizarea factorilor de mediu apa,aer si zgomot provenite de la S.C. BRIKSTON CONSTRUCTION SOLUTION S.A., beneficiar: S.C. BRIKSTON CONSTRUCTION SOLUTION S.A., **director proiect: Catalin Balan și Daniela Gavrilescu,** coordonator laborator LACMED: Carmen Teodosiu, 21.04.2015-31.12.2015; valoare totala: 7.200 RON.

Stagii de profesor invitat:

1. Universitatea Tehnică din Creta, Chania, Grecia, 27.08-10.09.2014
2. Universitatea Politehnică din Torino, Italia, 30.06-07.07.2015, 18.04-22.04.2018
3. Universitatea din Minho, Braga, Portugalia, 25.07-2.08.2015
4. Universitatea Santiago de Compostela, Spania, 29.08-3.09.2015
5. Universitatea din Pannonia, Ungaria, 17.07-21.07.2016
6. Universitatea Federico II, Napoli, Italia, 28.08-02.09.2016
7. Universitatea de Științe Aplicate Van Hall Larenstein și WETSUS-Centrul European de Excelență pentru Tehnologia Sustenabilă a Apei, Leeuwarden, Olanda, 31.10-03.11.2016, 19-26.05.2019
8. Universitatea Politecnico di Bari, Bari, Italia, 20.04-25.04.2017, 4.09-8.09.2018
9. Univiversitatea Rovira i Virgili, Tarragona, Spania, 11-15.05.2023

Specializări:

a) Pe plan internațional

1. Cursul de training in Aplicarea legislatiei privind contravențiile si infractiunile cu privire la deseuri si la deseuri cu continut de mercur, organizat BCRC Slovacia, 24-26.11.2021
2. Cursul online "Municipal Solid Waste Management in Developing Countries", École Polytechnique Fédérale de Lausanne, Elveția, oferit de Coursera, aprilie-mai 2020
3. Cursul online "Circular Economy - Sustainable Materials Management", Lund University, EIT RawMaterials, VITO, Geological Survey of Denmark and Greenland, National Technical University of Athens, Ghent University & Delft University of Technology, oferit de Coursera, aprilie 2020
4. Cursul online "LGC Proficiency Testing Webinar Series", aprilie-iunie 2020, LGC Standards
4. Curs de specializare în domeniul Ecoinovării, organizat de Agedeve Elveția și Centrul Național pentru Producție și Consum Durabile, 2 sesiuni: 22-24.02.2016 (Timișoara) și 31.05-02.06.2016 (București).
5. Scoala de vara Life-Cycle Approaches to Sustainable Regional Development, Santa Maria di Leuca, Italia, organizata de University of Salento, Department of Management, Economics, Mathematics and Statistics, 8.07-12.07.2013.
6. Scoala de vara STREAM Second Summer School, Roma, Italia, organizat de Rome Tre University, The Italian National Agency for New Technologies, Energy and Sustainable Economic Development (ENEA), The National Research Council, Water Research Institute (CNR-IRSA), The BIC Lazio (Business Innovation Center), The Agency for the Promotion of the European Research (APRE) și Enterprise Europe Network (EEN), 24.09-29.09.2012.
7. Stagiul de cercetare în domeniul modelării și simulării proceselor din industria chimică, la Universitatea Tehnică din Viena, Institutul de Inginerie Chimică, Departamentul de Ingineria proceselor termice si simularea proceselor, Austria,1.03-31.05.2011.
8. Scoala de vara DEX, Advanced course on wastewater treatment (Curs avansat de epurarea apelor uzate), Rottenbach, Austria, organizat de Asociația Germana a Expertilor pentru Tehnologii și Infrastructura în Protecția Mediului DEX, 4.07.2010-9.07.2010.
9. Curs de training „International Training Workshop on Concepts in Environmental Science and Engineering”, Iasi, Romania, organizat de Michigan State University, Institute of International Health and Fogarty International Center Program on Environmental Health Training and Research in Environmental Health in the Balkans, 1.06-4.06.2009.
10. Scoala de vara NATO Advanced Study Institute on Exposure and Risk Assessment- Contemporary Methodology, Borovetz, Bulgaria, 1.07-10.07.2008.

b) Pe plan național

1. Seminarul de instruire Gestiunea deșeurilor noile prevederi legale, certificat din 24-25.11.2021. organizat de Camera de Comerț și Industrie Iași
2. Sesiune de formare online ID/IFR 05.03.2021, organizata de ARACIS
3. Sesiune de formare online: Evaluarea externa la nivel de programe/domenii/ instituțional în modul de lucru mixt (blended), 05.11.2020, organizata de ARACIS
4. Trainingul de comunicare digitală, "Empower Your Online Public Speaking Competences", septembrie 2020, oferit de TUIASI
5. Curs de instruire pe structura informatica infiintata a personalului didactic implicat in evaluarea interna a calitatii, "Sistem de evaluare interna continua a calitatii educatiei - barometru al managementului strategic universitar – CALINT-BAROMANAG" – CNFIS-FDI-2019-0270, Iasi, 17.12.2019
6. Curs de specializare în Substanțe chimice periculoase, 2019, organizat de Euroconsult Plus, Iasi, 1.02.2019
7. Curs de specializare WATUSER 2016, dedicat profesioniștilor din cadrul operatorilor regionali de apă, 28-30.09.2016, Iași, participare ca **Lector**.
8. Curs de specializare in Managementul Deșeurilor, organizat de Euroconsult Plus, Iasi, 5-11.09.2013, titlu obținut: **Specialist în managementul deșeurilor**.

Membru al asociațiilor profesionale:

- Asociația Internațională a Deșeurilor Solide, ISWA, din 2012-în prezent
- Colectivul de cercetare Ingineria mediului și Evaluarea Impactului și Colectivul Laboratorului de Analiză și Control Factori de Mediu (LACMED), acreditat RENAR ISO 17025:2005, din cadrul Facultății de Inginerie Chimică și Protecția Mediului, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași
- Organizația Academică de Ingineria Mediului și Dezvoltare Durabilă, OAIMDD, din 2015
- Rețeaua Română pentru Ecoinovare, din 2016
- Membru supleant al Consorțiului Regional de Inovare, ADR Nord Est, Romania, iunie 2021
- Membru Grup consultativ pentru Economie Circulară din regiunea Nord-Est, iulie 2021

Premii și distincții:

- **Premiul de excelență la categoria** Grupul care a contribuit la atragerea celor mai multe fonduri private pentru cercetare, în perioada 2015-2017, 14 noiembrie 2018, Iasi, Romania
- **Premiul de excelență în cercetarea științifică și medalia „Gheorghe Asachi” pentru tanarul cercetator cu cele mai bune performante în cercetarea științifică în perioada 2014-2016**, noiembrie 2017, Iasi, Romania
- **Medalia de Aur la** The World Exhibition on Inventions, Research and New Technologies, Brussels Innova, 17-19 noiembrie 2016, Bruxelles, Belgia
- **Premiul de excelență la categoria** Grupul care a contribuit la atragerea celor mai multe fonduri private pentru cercetare, în perioada 2013-2015, 15 noiembrie 2016, Iasi, Romania
- **Diploma de Excelență și Medalia de Aur la** Targul Internațional de Inventii și Idei Practice INVENT-INVEST 2016, 15-18 septembrie 2016, Iasi, Romania
- **Premiul de excelență și medalia “Gheorghe Asachi” la categoria** Grupul care a contribuit la atragerea celor mai multe fonduri pentru cercetare în perioada 2011-2013, 25 septembrie 2014, Iasi, Romania
- **Diploma și Medalie de Argint la Salonul Național de Carte Tehnică și Științifică, în cadrul celui de-al IV-lea Salon European al creativității și inovării, 10-12 mai 2012**, Iasi, Romania
- **Locul I la** „Open Space Future Energy Solutions Case Study Contest 2011” pentru proiectul intitulat „The green solution for your village”, **24 mai 2011**, Viena, Austria
- **The Green Environment Award la** al II-lea Salon European al creativității și inovării, **7-9 mai 2010**, Iasi, Romania
- **Diploma de excelență și medalie de aur la** al IX-lea Salon internațional specializat INFOINVENT, **24-27 noiembrie 2009**, Chișinău, Moldova
- **Premiul de Excelență la** Salonul Internațional al Cercetării, **19-21 noiembrie 2009**, Bacău, Romania
- **Medalie de aur la** al 5-lea Salon internațional al invențiilor și tehnologiilor inovative NEW TIME, **24-26 septembrie 2009**, Sevastopol, Ucraina.
- **Medalie de argint la** al 37-lea Salon Internațional al invențiilor de tehnologii și produse noi, **1-5 aprilie 2009**, Geneva, Elveția
- **Diploma de excelență și medalie de aur la** al VII-lea Salon Internațional al Cercetării, Inovării și Invenției PROINVENT 2009, 24-27 martie 2009, Cluj Napoca
- **Medalie de argint la** Salonul internațional al inovării, cercetării și tehnologiilor noi, **13-15 noiembrie 2008**, Bruxelles, Belgia
- **Premiul de excelență și medalia de aur la** Conferința internațională de invenție- INVENTICA 2008, Ediția 12, **12-24 mai 2008**, Iași, Romania
- **Locul I la** concursul Comunicarea riscului de mediu, din cadrul Conferinței NATO ASI Exposure and risk assessment of chemical pollution – contemporary methodology, Borovetz, Bulgaria, 1-10 iulie 2008.

Data
06.12.2025

Semnatura,
Daniela Gavrilescu

Curriculum Vitae

INFORMAȚII PERSONALE



Catrinel Raluca Giurma-Handley

📍 Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului
Bd. Dimitrie Mangeron, nr. 65, Iași, 700050, România



✉ catrinel-raluca.giurma-handley@academic.tuiasi.ro

Sexul Feminin | Data nașterii 29/01/1976 | Naționalitatea română

POZIȚIA

Titular în cadrul Departamentului de Măsurători Terestre și Cadastru, Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași

SCOPUL

Evaluare periodică ARACIS, programul de studii universitare de licență **Îmbunătățiri Funciare și Dezvoltare Rurală**, Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2016–Prezent

Profesor universitar

Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" din Iași, Bd. D. Mangeron, Nr. 65, 700050, Iași, www.tuiasi.ro

- Activitate didactică și de cercetare
- Învățământ și cercetare științifică

2006 – 2016

Conferențiar universitar

Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" din Iași, Bd. D. Mangeron, Nr. 65, 700050, Iași, www.tuiasi.ro

- Activitate didactică și de cercetare
- Învățământ și cercetare științifică

2004 – 2006

Șef lucrări universitar

Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" din Iași, Bd. D. Mangeron, Nr. 65, 700050, Iași, www.tuiasi.ro

- Activitate didactică și de cercetare
- Învățământ și cercetare științifică

2000 – 2004

Asistent universitar

Facultatea de Hidrotehnică, Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" din Iași, Bd. D. Mangeron, Nr. 65, 700050, Iași, www.tuiasi.ro

- Activitate didactică și de cercetare
- Învățământ și cercetare științifică

1998 – 2000

Preparator universitar

Facultatea de Hidrotehnică, Universitatea Tehnică “Gh. Asachi” din Iași, Bd. D. Mangeron, Nr. 65, 700050, Iași, www.tuiasi.ro

- Activitate didactică și de cercetare
- Învățământ și cercetare științifică

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

1999 – 2004

Diplomă de Doctor în Inginerie Civilă

Nivelul 8
EQF/CEC

Universitatea Tehnică “Gh. Asachi” din Iași, Facultatea de Hidrotehnică, Iași (România)

Diploma seria C nr. 0008018, Ordin MEC nr. 3956 din 25.04.2005

- Titlul tezei de doctorat: “Modelarea matematică și simularea numerică a proceselor de curgere a apelor subterane și de transport de poluanți în acvifere cu nivel liber”, coordonator științific prof. univ. dr.ing. Iosif Bartha
- Competențe profesionale: Hidrologie și Hidrogeologie, Modelare matematică/numerică în Hidrologie și Hidrogeologie, Sisteme de Mediu, Informatică aplicată

1998 – 1999

Diplomă de Studii Aprofundate

Nivelul 7
EQF/CEC

Universitatea Tehnică “Gh. Asachi” din Iași, Facultatea de Hidrotehnică, Iași (România)

Diploma seria D nr. 0003541, MEN nr. 1063 din 10.09.1999, Profilul Construcții, Specializarea “Siguranța Lucrărilor Hidrotehnice”

- Titlul lucrării de disertație: “Studiu asupra riscurilor unei poluări accidentale a unui câmp de captare a apei potabile”, coordonator științific prof. univ. dr.ing. Iosif Bartha
- Competențe profesionale: Hidrologie și Hidrogeologie, Sisteme de Gospodărirea Apelor, Structuri Hidrotehnice, Siguranța comportării în exploatare a lucrărilor hidrotehnice, Tehnici GIS în gospodărirea apelor, Siguranța în distribuirea apei, Legislație, expertizarea și consolidarea în construcții hidrotehnice

1994 – 1998

Diplomă de Licență

Nivelul 6
EQF/CEC

Universitatea “Al. Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Informatică, Iași (România)

Diplomă de Licențiat în Informatică, seria R nr. 0021637, MEN nr. 162

- Competențe profesionale: Algoritmă și Programare, Arhitecturi și Sisteme de Operare, Analiză matematică, Algebră, Geometrie, Geometrie computațională, Logică, Sisteme dinamice și ecuații diferențiale, Calcul numeric, Baze de date, Teoria probabilităților, Statistică, Sisteme integrate de proiectare și programare, Inteligență Artificială, Rețele de calculatoare, Metodica predării informaticii

1990 – 1994

Diplomă de Bacalaureat

Nivelul 5
EQF/CEC

Liceul de Științe ale Naturii “Emil Racoviță”, Iași, România

Diplomă de bacalaureat Seria K nr. 188428 Ministerul Învățământului și Științei, Profilul Matematică-Fizică

- Discipline: Română, Matematică, Franceză, Astronomie

COMPETENȚE PERSONALE

Limba maternă

Română

Limbile străine

Engleză

Franceză

Spaniolă

Italiană

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
C2	C2	C2	C2	C2
C2	C2	C2	C2	C2
B2	B2	B1	B1	B1
B2	B2	A2	A2	A2

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

Competențe de comunicare

- bune competențe de comunicare dobândite prin experiența proprie

Competențe
organizaționale/manageriale

- membru al Departamentului de Măsurători Terestre și Cadastru
- membru în comisii de concurs pentru ocuparea unor posturi didactice universitare ale Facultății de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului
- membru în comisii de evaluare pentru acordarea unor gradatăii de merit la departamentul MTC
- membru al comitetului științific/de organizare al "Simpozionului științific cu participare internațională GEOMAT"
- activitate didactică (disciplinele Hidrologie, Hidrologie și Hidrogeologie II, Programarea Calculatoarelor II, Metode și Modele Probabiliste ale Sistemelor de Mediu, Elemente de Hidrologie Avansată, Hidrologie Specială) în cadrul programelor de licență ("Măsurători Terestre și Cadastru", "Amenajări și Construcții Hidrotehnice", "Îmbunătățiri Funciare și Dezvoltare Rurală", "Ingineria și Protecția Mediului în Agricultură") și master ("Geomatică și Cartografie", "Inginerie Hidrotehnică", "Modernizarea Sistemelor Hidrotehnice, Hidroameliorative și Hidroedilitare", "Ingineria și Managementul Factorilor de Mediu") ale Facultății de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului
- coordonare științifică – îndrumare studenți/masteranzi la lucrări de licență și de disertație și cercuri științifice în cadrul Facultății de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, îndrumare în cercetare a unor studenți/masteranzi Erasmus
- experiență în lucru individual și în echipă, director de proiect și membru în echipă – autodidact în ceea ce privește competiția cu referire la cercetare, editare materiale didactice, participare la competiții naționale și internaționale, dezvoltarea colaborărilor pe plan național și internațional, dezvoltarea colaborării cu mediul academic și economic

Competențe dobândite la locul
de muncă

- o bună cunoaștere a structurilor universitare și a proceselor didactice și de cercetare (în prezent fiind cadru didactic al Facultății de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului)
- autor și co-autor a 11 cărți, manuale și îndrumătoare publicate la edituri recunoscute CNCSIS, a 108 de articole științifice și 7 brevete de invenții

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

Niveluri: Utilizator elementar - Utilizator independent - Utilizator experimentat

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

- cunoștințe aprofundate de utilizare a pachetelor de birotică tip Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint), Google Workspace
- cunoștințe aprofundate de Sisteme de Operare (MS Windows, DOS, Linux/Unix)
- cunoștințe aprofundate de Baze de date (MS Access, SQL, noțiuni Oracle)
- cunoștințe aprofundate de Limbaje de Programare (Python, C/C++, Pascal, Tcl, Matlab, Javascript), HTML
- o bună cunoaștere a pachetelor software Aqua3D, ModFlow, ModelMuse, Didger, Surfer, Feflow, MikeShe, HEC-HMS, HEC-RAS, VisualPest, Aquifer Win32 Modelling, AutoCAD

Alte competențe

- autodidact, dorință constantă de auto-perfecționare
- aptitudini muzicale (pian aprofundat), interes pentru artă, cultură și civilizații
- Permis de conducere categoria B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații	▪ 11 cărți publicate în edituri recunoscute CNCSIS, 4 cărți publicate pe web dintre care una publicată în străinătate în cadrul unui proiect de colaborare internațională ▪ 108 articole științifice dintre care 13 publicate în reviste ISI cu factor de impact, 11 publicate în volume indexate ISI Proceedings și 45 publicate în reviste indexate BDI
Prezentări	▪ Prezentări la institutul de cercetare CEH Wallingford din Anglia și în cadrul burselor de studii ONBSS (MEC) și Nicolae Titulescu
Proiecte	▪ Director de grant al 2 contracte naționale de cercetare științifică (CNCSIS, CEEX) ▪ Membru în colective de cercetare a 2 contracte internaționale de cercetare științifică, 27 contracte naționale de cercetare științifică (CNCSIS, ANSTI, CEEX, PN2) și 2 contracte cu agenți economici
Conferințe Seminarii Distincții Afiliari	▪ Participări la numeroase conferințe internaționale și naționale din domeniu
Brevete Stagii de pregătire	▪ 11 premii internaționale și 6 premii naționale la saloane de invenții/academii ▪ membru asociat ASAS ▪ membru al Societății Inventatorilor din România ▪ 7 brevete de invenții ▪ 11 stagii de specializare la centre de cercetare și universități din Franța și Marea Britanie, continuă informare în software, limbaje de programare, modelare hidrologică și hidraulică

Data,
20.11.2025

Semnătura,
Prof.univ.dr.ing. Catrinel Raluca Giurma-Handley

Curriculum Vitae

INFORMAȚII PERSONALE

Hogaș Horațiu-Iulian

📍 Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului
Bd. Dimitrie Mangeron, nr. 65, Iași, 700050, România



✉ hhogas@yahoo.com

📘 Facebook-

Sexul Masculin | Data nașterii 23/08/1967 | Naționalitatea română

POZIȚIA

Titular în cadrul programului universitar de licență **“Îmbunătățiri Funciare și Dezvoltare Rurală”**, Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2021-prezent

Conferențiar universitar

Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, 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

1996–2021

Șef lucrări universitar

Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, 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

1994–1996

Asistent universitar

Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, 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

1992–1994

Preparator universitar

Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, 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

- 1994–2001 **Diplomă de Doctor în Inginerie Civilă** Nivelul 8 CEC
Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi”, Facultatea de Hidrotehnică, Iași (România)
Diploma seria B, nr. 0004271, Ordin MEN 4202 din 27.07.2001
▪ Titlul tezei de doctorat: “Contribuții privind realizarea cadastrului rețelelor tehnico-edilitare ale localităților”
- 1987–1992 **Diplomă de inginer** Nivelul 6 CEC
Institutul Politehnic Iași, Facultatea de Hidrotehnică, Iași (România)
Diplomă de inginer, nr. 14499, Profilul Construcții, Specializarea Îmbunătățiri Instalații pentru construcții
Competențe generale: Instalații de alimentare cu apă, de canalizare, de încălzire, de ventilații
- 1982–1986 **Diplomă de bacalaureat** Nivelul 5 CEC
Liceul de Matematică-Fizică “Costache Negruzzi”, Iași (România)
Diplomă de bacalaureat seria D, nr. 30858 din 30 iunie 1986

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) română

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

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 - bune competențe de comunicare dobândite prin experiența proprie

Competențe organizaționale/manageriale - membru al Consiliului Facultății de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului
- membru al Departamentului de Măsurători Terestre și Cadastru

Competențe dobândite la locul de muncă - autor sau co-autor a 5 cărți și a 53 de articole științifice (în prezent fiind cadru didactic al Facultății de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului)

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, MapSys, TopoSys, CG3.0)
- Cunoștințe de programare -

Publicații

- 5 cărți publicate în țară, la edituri recunoscute CNCSIS;
- 1 carte publicată, Curs LITO, Ed. Universității Tehnice "Gh. Asachi" din Iași
- 2 articole publicate în reviste cotate ISI cu factor de impact;
- 3 articole publicate în volume indexate ISI Proceedings;
- 17 articole publicate în reviste indexate BDI;
- 15 articole publicate în reviste din străinătate;
- 17 articole publicate în volumele unor manifestări științifice.

Proiecte

- Responsabil a 2 contracte de cercetare științifică;
- Membru în colectivele a 9 contracte de cercetare științifică.

Afilieri

- membru în Uniunea Geodezilor din România.

Citări

- 9 citări în reviste cotate ISI cu factor de impact;
- 5 citări în reviste indexate BDI.

Brevete

-

Stagii de pregătire

-

Data,
18.11.2025

Semnătura,

Curriculum Vitae

INFORMAȚII PERSONALE



Hrănciuc Tomi Alexandrel

Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului
Bd. Dimitrie Mangeron, nr. 65, Iași, 700050, România

tomi-alexandrel.hraniciuc@academic.tuiasi.ro; hraniciuc_tomi@yahoo.com

Sexul Masculin | Data nașterii 02.04.1980 | Naționalitatea Română

POZIȚIA

Titular în cadrul programului universitar de licență “Amenajări și Construcții Hidrotehnice” din cadrul Facultății de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului a Universității Tehnice “Gheorghe Asachi” din Iași

SCOPUL

EVALUARE PERIODICĂ ARACIS, PROGRAMUL DE STUDII UNIVERSITARE DE LICENȚĂ ÎMBUNĂTĂȚIRI FUNCȚIARE ȘI DEZVOLTARE RURALĂ, FACULTATEA DE HIDROTEHNICĂ, GEODEZIE ȘI INGINERIA MEDIULUI, UNIVERSITATEA TEHNICĂ “GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

(2014 - prezent)

Șef de lucrări universitar

Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria mediului (Strada Câmpului, Iași 700259, <http://www.tuiasi.ro>)

▪ Activitate didactică și de cercetare
[Educație](#)

(2011 - 2014)

Asistent universitar

Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria mediului (Strada Câmpului, Iași 700259, <http://www.tuiasi.ro>)

▪ Activitate didactică și de cercetare
[Educație](#)

(01.2012 – 04.2013)

Inginer specialist în cadrul proiectului “ Hărți de hazard și de risc la inundații în bazinul hidrografic Prut-Bârlad”

SC TOP RAM PROJECT SRL

•Activitate de inventariere, de calcul și prelucrare statistică a debitelor solide și transportul de aluviuni pe râurile ce aveau date istorice măsurate;•Modelare hidrolică și hidrologică asistată de softuri de specialitate;• Întocmire scheme topologice pentru fiecare bazin hidrografic principal;• Analiza modelelor hidraulice/extragere date și construire modele hidraulice pentru râurile din B.H.Prut-Bârlad;• Rulare modele pentru viiturile cu probabilitățile 0.1%, 0.2%, 0.5%, 1%, 5%, 10% pentru râurile din spațiul hidrografic;• Calculul parametrilor hidrologici în bazinele hidrografice din cadrul proiectului utilizând ca și suport modelul digital al terenului: Lungime hidrolică, Panta medie bazin hidrografic, Suprafața bazin hidrografic, Parametru CN (funcție de utilizarea terenului și tipul de sol).• Calibrare și validare modele hidraulice și hidrologice, studii și prelucrări statistice pentru determinarea parametrilor de propagare a undelor de viitură la diferite probabilități de depășire și extragerea limitelor maxime de inundabilitate împreună cu alte elemente (adâncime, intensitate).• Analiza hărți rezultate și eventual îmbunătățirea modelelor hidraulice în vederea obținerii limitelor de inundabilitate corespunzătoare.• Finalizarea activității consta în întocmirea hărților de hazard și risc la inundații pe Bazinul Hidrografic Prut Bârlad;

[Inginerie](#)

- (03.2011 - 04.2012) **Inginer cantități în cadrul proiectului „Lucrări pentru reducerea riscului la inundații în bazinul hidrografic Prut-Bârlad”**
SC ROMAIR CONSULTING SRL
Activitate de verificare documentatii D.E., verificare cantități de lucrări, măsurători de verificare a execuției privind decolmatarea și calibrarea albiei, verificare execuție lucrări (supraînălțare dig de pământ, decolmatarea și calibrarea albiei, realizare sprijinire în albia minoră din gabioane umplute cu piatră, pereu din beton armat, zid de apărare) conform proiect pe râul Bahlui în municipiul Iași.
[Inginerie](#)
- (02.2008 – 05.2010) **Inginer proiectant construcții hidroedilitare**
SC DATCU SRL IAȘI
▪ Activitate de proiectare (calcul, planșe) în domeniul construcțiilor hidroedilitare(alimentări cu apă și canalizări), din diferite localități din țară.
[Inginerie](#)
- (11.2007 – 10.2010) **Inginer proiectant construcții hidrotehnice**
SC PROEX CONSULT SRL IAȘI
▪ Activitate de proiectare (calcul, planșe) în domeniul construcțiilor hidrotehnice (regularizări de râuri, baraje din pământ ale acumulărilor, supratraversări conducte) la diferite obiective din țară.
[Inginerie](#)
- (11.2007 – 10.2009) **Inginer construcții hidrotehnice în cadrul proiectului „Protecția împotriva inundațiilor a bazinului hidrografic Prut-Bârlad”**
SC ROMAIR CONSULTING SRL
▪ Colectarea datelor istorice necesare proiectului; elaborarea de soluții pentru amenajarea bazinelor hidrografice ale râurilor Prut și Bârlad pentru protecția împotriva inundațiilor; coordonare și studiu în ceea ce privește proiectarea construcțiilor hidrotehnice pentru protecția împotriva inundațiilor (calcul și planșe privind proiectare Poldere pe râul Bahlui amonte și aval de localitatea Podu Iloaiei, calcule și planșe privind proiectare Acumulări nepermanente pe râurile Bahluiet și Probota, calcule și planșe Regularizarea râului Bahlui în municipiul Iași). Calculele au constat în dimensionarea hidraulică a acumulărilor, a ansamblului golirii de fund, a ansamblului descărcătorului de ape mari, a secțiunilor transversale ale digurilor și barajelor din pământ, ale secțiunilor transversale recalibrate ale albiei minore a râului Bahlui prin municipiul Iași, ale secțiunilor transversale ale supraînălțărilor digurilor adiacente râului Bahlui.
[Inginerie](#)
- (02.2007 – 10.2007) **Inginer proiectant**
SC HYDROCON PROIECT SRL BOTOȘANI
▪ Activitate de proiectare (calcul, desen) în domeniul construcțiilor hidrotehnice (baraje, alimentări cu apă, canale, balastiere, întocmire documentații de gospodăria apelor etc.)
[Inginerie](#)
- (05. 2006 – 11.2006) **Inspector în cadrul compartimentului G.R.A. al S.G.A. BOTOȘANI, D.A. PRUT IAȘI**
S.G.A. BOTOȘANI, D.A. PRUT IAȘI
▪ Gestionarea resurselor de apă și activitate de inspecție la principalii contractori de apă cu APELE ROMÂNE SGA BOTOȘANI
[Inspekția apelor](#)

(10. 2007 – 09. 2011)

Doctor – Inginerie civilă

Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria mediului (Strada Câmpului, Iași 700259, <http://www.tuiasi.ro>)

Cercetare amenajarea bazinelor hidrografice, protecția împotriva inundațiilor, modelare hidrologică și hidraulică, publicare lucrări științifice, membru contract de cercetare-„Tehnici inovative de protecție împotriva dezastrelor cauzate de schimbări climatice”;

(10. 2005 – 07. 2006)

Master - Siguranța lucrărilor hidrotehnice

Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria mediului (Strada Câmpului, Iași 700259, <http://www.tuiasi.ro>)

Hidrologie specială, Hidraulică specială, Exploatarea lucrărilor hidrotehnice, Viituri și măsuri de apărare, etc.

(10. 2000 – 07. 2005)

Facultate - Inginer diplomat

Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria mediului (Strada Câmpului, Iași 700259, <http://www.tuiasi.ro>)

Rezistența materialelor, Statica construcțiilor, Inginerie seismică, Gestiunea resurselor de apă, Regularizări de râuri, Căi navigabile, Baraje, Porturi, Amenajări hidroenergetice, Hidrologie, Hidraulică, Mașini hidraulice, Geotehnică, Fundații, etc.

(09.1994 -07.1999)

Liceu

Liceu de poștă și telecomunicații N.V.Karpen Bacău

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	A2
Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți.					
Franceză	A2	A2	A2	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

- Spirit de echipă, capacitatea de a crea relații bazate pe încredere, abilități de ascultare activă și consiliere, abilitatea de a media relații interpersonale dobândite atât la locurile de muncă anterioare cât și ca și cadru didactic din ultimii ani în învățământul superior.

Competențe
organizaționale/manageriale

- Capacitatea de a elabora și implementa un proiect, abilitatea de a coordona echipe de lucru, capacitatea de inițiativă și capacitatea de a răspunde pozitiv în situații de criză dobândite atât la locurile de muncă anterioare cât și ca și cadru didactic din ultimii ani în învățământul superior.

Competențe dobândite la locul de
muncă

- Capacitatea de a fi autodidact și de a îndruma studenții către o carieră în domeniul ingineriei

Competențe digitale

AUTOEVALUARE

Procesarea
informației

Comunicare

Creare de
conținut

Securitate

Rezolvarea de
probleme

Utilizator
independent

Utilizator
experimentat

Utilizator
independent

Utilizator
independent

Utilizator
independent

Niveluri: Utilizator elementar - Utilizator independent - Utilizator experimentat

Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare

Alte competențe

- o bună stăpânire a unor programe de birou (Microsoft Office, autoCAD, ROBOT MILLENIUM, WMS, MIKE 11 , MIKE 21)

Permis de conducere

Cat. B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații

- 8 publicații în reviste cotate ISI
- 17 publicații în baza de date internaționale (BDI)
- 8 publicații în volume ale conferințelor (ISI Procedeings)
- 3 cereri de brevet depuse la OSIM
- membru la 12 contracte de cercetare (9 internaționale , 3 cu agenți economici)
- director de contract la 2 contracte de cercetare cu agenți economici

Data,
12.12. 2024

Șef.lucr. univ. dr. ing. Tomi Alexandrel Hrănciuc

Curriculum Vitae

INFORMAȚII PERSONALE

Jitaru Oana



 Bulevard Prof.dr.doc. Dimitrie Mangeron, nr. 67, cod 700050, Iași



 oana.jitaru@academic.tuiasi.ro



 Facebook Jitaru Oana

Sexul Feminin | Data nașterii 25/02/1977 | Naționalitatea română

POZIȚIA

Titular în cadrul Departamentului pentru Pregătirea Personalului Didactic, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași

SCOPUL

Evaluare periodică ARACIS, programul de studii universitare de licență **Îmbunătățiri Funciare și Dezvoltare Rurală**, Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie Si Ingineria Mediului, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2015–Prezent

Lector universitar

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

2010–2015

Lector universitar

Facultatea de Psihologie și Științele educației, Universitatea „Petre Andrei” din Iași, strada Ghica Vodă nr. 13, etaj 4, cod postal 700400

- Activitate didactică și de cercetare
- Învățământ și cercetare științifică

2006–2010

Asistent universitar

Facultatea de Psihologie și Științele Educației, Universitatea „Petre Andrei” din Iași, strada Ghica Vodă nr. 13, etaj 4, cod postal 700400

- Activitate didactică și de cercetare
- Învățământ și cercetare științifică

2002–2006

Preparator universitar

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

2001-2003 **Asistent cercetare**

Institutul Național de Inventică Iași, bulevardul Carol nr. 4-6, Iași

- Cercetare și formare pentru manageri în domeniul invenției/creativității
- Consiliere și formare în domeniul psihologiei manageriale

2001-2002

Colegiul Tehnic "Gheorghe Asachi" Iași, str. Sărărie, nr. 189

- Activitate didactică în domeniul orientării școlare și vocaționale

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2006-2012 **Diplomă de Doctor în Sociologie**

Universitatea din București, Facultatea de Sociologie și asistență Socială, București (România)

Diploma seria H, nr. 0013045, Ordin MECS 3250 din 20.02.2013

- Titlul tezei de doctorat: "Competență civică și comportament prosocial în contextul crizei din România"

2014-2016 **Diplomă de master**

Universitatea „Petre Andrei” din Iași Facultatea de Psihologie și Științele Educației Iași (România)

Diplomă de master în psihologie, seria M, nr. 0122927

Domeiul: Psihologie,

Programul de studii: Managementul Resurselor Umane

2002-2004

Diplomă de master

Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași, Facultatea de psihologie și Științele Educației

Diploma seria D, nr. 0014896

Specializarea: Intervenție psihosocială și psihoterapie

1996-2000

Diplomă de licență în psihologie

Diploma seria S, nr. 0043861

Universitatea de Vest din Timișoara, Facultatea de Sociologie și Psihologie

Profilul: Sociopsihopedagogie

Specializarea: Psihologie, Asistență socială

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

română

Limbile străine

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

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 organizaționale/manageriale

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 dobândite la locul de muncă

- autor sau co-autor a 7 cărți și a 51 de articole științifice

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, Microcal Origin)
- Cunoștințe de programare (MATLAB, MathCad)

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Publicații

- 8 cărți publicate în țară, la edituri recunoscute CNCSIS;
- 5 articole publicate în volume indexate ISI Proceedings;
- 16 articole publicate în reviste indexate BDI;
- 12 articole publicate în reviste de specialitate;
- 32 articole publicate în volumele unor manifestări științifice.

Proiecte

- Responsabil a 1 contract de cercetare științifică;
- Membru în colectivele a 24 contracte de cercetare științifică.

Distincții

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.

Data,
01.10.2025

Semnătura,

Curriculum Vitae

INFORMAȚII PERSONALE Lazăr Anca-Alina



📍 Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului
Bd. Dimitrie Mangeron, nr. 65, Iași, 700050, România



✉ anca-alina.lazar@academic.tuiasi.ro

Sexul Feminin | Data nașterii 19/08/1977 | Naționalitatea Română

POZIȚIA

Titular în cadrul Departamentului de Măsurători Terestre și Cadastru, Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași

SCOPUL

Evaluare periodică ARACIS, programul de studii universitare de licență **Îmbunătățiri Funciare și Dezvoltare Rurală**, Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ 2017–Prezent

Șef lucrări universitar

Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași, str. Prof. dr. doc. D. Mangeron, nr. 67
<http://www.tuiasi.ro>

- Susținerea orelor de curs la disciplinele: *Topografie1, Topografie 2* și susținerea orelor de aplicații la disciplinele *Topografie1, Topografie 2, Proiectii cartografice1, Proiectii Cartografice 2, Geodezie Matematica 1* și efectuarea *Practicii de Topografie*.

- Învățământ și cercetare științifică

2009–2017

Asistent universitar

Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași, str. Prof. dr. doc. D. Mangeron, nr. 67
<http://www.tuiasi.ro>

- Susținerea orelor de aplicații la disciplinele: *Topografie1, Topografie 2, Instrumente si Metode de Masurare 1, Instrumente si Metode de Masurare 2, Măsurători Electronice de Distanțe, Proiectii cartografice1, Proiectii Cartografice 2* și efectuarea *Practicii de Topografie, Geodezie*

- Învățământ și cercetare științifică

2005–2009

Preparator universitar

Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași, str. Prof. dr. doc. D. Mangeron, nr. 67
<http://www.tuiasi.ro>

- *Susținerea orelor de aplicații la disciplina Topografie și efectuarea Practicii de Topografie*

- Învățământ și cercetare științifică

Octombrie 2004–decembrie 2004

Inginer geodez
SC Toposerv SRL

Septembrie 2002–
septembrie 2004

- Realizarea documentațiilor de Carte Funciară
 - Cadastru
- Consilier
Oficiul Județean de Cadastru, Geodezie și Cartografie Iași, str. Costache Negri 48
- Verificarea documentațiilor de Carte Funciară în format electronic
 - Verificarea și coordonarea lucrărilor de cadastru

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2011–2014

Diplomă de Doctor în Inginerie Civilă

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Bd. Dimitrie Mangeron, nr.67, seria I nr. 0003817, Ordinul nr. 634 al Ministerului Educației Naționale din 11.11.2014.

- Titlul tezei de doctorat „Contribuții la realizarea sistemului informațional al cadastrului agricol”

1997-2002

Diplomă de inginer

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Hidrotehnică
Diplomă de inginer, seria C, nr. 0005476, Profilul Geodezie, *specializarea Cadastru*

Competențe generale

- Realizarea de măsurători topo-geodezice cu scopul întocmirii planurilor topografice ale unor obiective și a documentațiilor cadastrale pentru proprietățile imobiliare.
- Trasarea pe teren a proiectelor de construcții de orice tip și a urmăririi comportării în timp a acestora.

1992–1996

Diplomă de bacalaureat

Liceul “Vasile Adamachi”, Iași (România)
Diplomă de bacalaureat seria N, nr. 038387

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

română

Alte limbi străine cunoscute

Engleza

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

Competențe de comunicare
Competențe
organizaționale/manageriale

- bune competențe de comunicare dobândite prin experiența proprie
- Membru în comitetul de organizare al simpozionului GEOMAT.

Competențe dobândite la
locul de muncă

- autor sau co-autor a unei cărți și a 16 articole științifice (în prezent fiind cadru didactic al Facultății de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului)

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

- Cunoștințe operare calculator (Microsoft Office–Word, Excel, Power Point, AutoCad, TopoSys, TopoLT , ArcGIS, CadGen, CloudCompare.)

Alte competențe

-Persoană fizică autorizată în domeniul Geodeziei.

Permis de conducere

categoria B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații

- o carte publicată în țară, la Editura Tehnopress ;
- 2 articole publicate în reviste cotate ISI;
- 9 articole publicate în reviste indexate BDI;
- 5 articole publicate în volumele unor manifestări științifice.

Proiecte

Afilieri

- Membră în colectivele a 3 contracte de cercetare științifică
- Membră a **Uniunii Geodezilor din România**
- Membră a **Colegiului Geodezilor din România**
- Membră a **Asociației Tinerilor Fotogrammetriști**

Citări

- 5 citări în reviste cotate ISI cu factor de impact;
- 1 citări în reviste indexate BDI;

Stagii de pregătire

- În ianuarie 2025, am participat la o mobilitate **Erasmus Staff Training** la compania EKFB (Eiffage Kier Ferroviai BAM JV) din Regatul Unit

Data,
17.11.2025

Semnătura,

Curriculum Vitae

INFORMAȚII PERSONALE **Lazu Alina-Ilinca**



📍 Departamentul de Matematică și Informatică
Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași
B-dul Carol I nr. 11, 700506, Iași



✉ alina-ilinca.lazu@academic.tuiasi.ro

| Data nașterii 10.04.1979 | Naționalitatea română

POZIȚIA

Titular în cadrul programului universitar de licență “Îmbunătățiri Funciare și Dezvoltare Rurală” din cadrul Facultății de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului a Universității Tehnice “Gheorghe Asachi” din Iași

SCOPUL

Evaluare periodică ARACIS, programul de studii universitare de licență “Îmbunătățiri Funciare și Dezvoltare Rurală”, Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2014-prezent

conferențiar universitar

Departamentul de Matematică și Informatică, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației, Universitatea Tehnică “Gh. Asachi” Iași

Cursuri și seminarii de Algebră liniară, Geometrie analitică și diferențială, Analiză matematică

2009-2014

lector universitar

Departamentul de Matematică și Informatică, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației, Universitatea Tehnică “Gh. Asachi” Iași

2004-2009

asistent universitar

Catedra de Matematică, Facultatea de Electronică și Telecomunicații, Universitatea Tehnică “Gh. Asachi” Iași

2002-2004

preparator

Catedra de Matematică, Facultatea de Electronică și Telecomunicații, Universitatea Tehnică “Gh. Asachi” Iași

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2010-2013	Bursă postdoctorală POSDRU/89/1.5/S/49944, Universitatea "Al. I. Cuza" Iași
2008	Doctor în Matematică, Facultatea de Matematică, Universitatea "Al. I. Cuza" Iași Diploma Seria F Nr. 0004354, în baza Ordinului MECT nr. 3439 din 12.03.2008
2001-2003	Studii de Masterat, specializarea "Analiză abstractă și aplicații", Facultatea de Matematică, Universitatea "Al. I. Cuza" Iași
1997-2001	Facultatea de Matematică, Universitatea "Al. I. Cuza" Iași

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Română

Alte limbi străine cunoscute

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

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

Competențe informatice Redactare (Scientific, WinEdit, Word, Excel)

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații

24 articole publicate în reviste cotate ISI; 7 articole publicate în reviste indexate BDI; 4 articole publicate în volumele unor manifestări științifice.

Proiecte

1. Director Grant CNCSIS-UEFISCDI, PN-III-P1-1.1-TE-2016-0868, nr. TE 124/2018, cu titlul „Controlabilitate în timp optimal pentru sisteme infinite dimensionale”, TUIASI
2. Director Grant Intern TUIASI, nr. 0868 /1.10.2018, cu titlul „Probleme de controlabilitate pentru incluziuni diferențiale”
3. Director de Proiect de cercetare postdoctorală PN-II-RU-PD, cod PD_289, nr. 153/ 30.07.2010, cu titlul *Invarianță aproximativă pentru sisteme diferențiale și aplicații în control*, UAIC
4. Director de Proiect de tip TD, cod 461/2007, tema 5, cu titlul *Problema energiei minime pentru sisteme de control descrise de ecuații diferențiale în spații Banach*, UAIC

Data,
21.12.2020

Semnătura,

Curriculum Vitae

INFORMAȚII PERSONALE



Logigan Ilie

📍 Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului
Bd. Prof. Dimitrie Mangeron, nr. 65, Iași, 700050, România

☎ ilie.logigan@academic.tuiasi.ro

Sexul Masculin | Data nașterii 21/07/1966 | Naționalitatea română

SCOPUL

Evaluare periodică ARACIS, programul de studii universitare de licență **Îmbunătățiri Funciare și Dezvoltare Rurală**, Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2000–Prezent

Șef lucrări universitar

Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, 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

1994–2000

Asistent universitar

Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, 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

1991–1994

Preparator universitar

Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, 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

1993–2002

Diplomă de Doctor în Inginerie Civilă

Nivelul 8 CEC

Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi”, Facultatea de Hidrotehnică, Iași (România)

Diploma seria C, nr. 0002797, Ordin MEC nr. 3896 din 24.04.2003

- Titlul tezei de doctorat: “Contribuții privind estimarea eficienței economico-energetice a amenajărilor complexe antieroziionale ”

1986–1991

Diplomă de inginer

Nivelul 6 CEC

Institutul Politehnic Iași, Facultatea de Hidrotehnică, Iași (România)

Diplomă de inginer, seria I, nr. 10991, Profilul Construcții, Specializarea Îmbunătățiri Funciare

Competențe generale: Hidraulică, Irigații, Alimentări cu apă și canalizări, Instalații de pompare

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

română

Limbile străine

franceză

engleză

ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
B2	C1	B2	B1	A2
B1	B1	A2	A1	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

- bune competențe de comunicare dobândite prin experiența proprie

Competențe organizaționale/manageriale

- bune competențe manageriale dobândite prin experiența acumulată în peste 25 ani ca membru și actualmente șef al Comisiei Orar pe Facultate

Competențe dobândite la locul de muncă

- autor sau co-autor a 2 cărți, peste 26 de articole științifice și a peste 31 contracte de cercetare/proiectare (în prezent fiind cadru didactic al Facultății de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului)

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)
- Cunoștințe de programare (MATLAB, MathCad)

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Publicații

-1 carte publicată în țară, la o editură recunoscută CNCSIS
 -1 carte publicată în țară, la o editură pe plan local
 -12 articole publicate în volumele unor manifestări științifice indexate BDI/ISI
 -12 articole publicate în reviste din țară, recunoscute CNCSIS
 -2 articole publicate în volumele unor manifestări științifice neindexate
 -Responsabil și membru la peste 32 contracte de cercetare/proiectare în domeniul Irigații, Alimentari cu apă și canalizări.
 -Coordonatorul unei companii de proiectare Atestată/Certificată A.N.I.F. pentru proiectare în domeniul lucrărilor de Îmbunătățiri Funciare – *Certificat de Atestare* Seria **Ff**, Nr. 776 din 01.09.2022.
 -*Certificat de Formator* seria **J** nr. 00097410 din 24.11.2015.

Proiecte

- Responsabil (șef de proiect) a 38 contracte de cercetare științifică/proiectare;

Stagii de pregătire

- Program TEMPUS WATERMOST M-JEP/11341-96 (martie-iunie, Poitiers, Franța, 1998),
coordonator: prof. dr. ing. Mircea Radu Damian, Universitatea Tehnică București, finalizat cu raport de
stagiu;

Data,
Decembrie, 2025

Semnătura,
Logigan Ilie

Curriculum Vitae

INFORMAȚII PERSONALE

Mantu Mariana

 Str. Prof.dr.docent Dimitrie Mangeron nr. 73, 700050 Iași, Romania



 mantu_mariana@yahoo.com

Sexul Feminin | Data nașterii 17.02.1960 Naționalitatea română

POZIȚIA :

Cadru didactic asociat , DPPD, Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” din Iași

SCOPUL

Evaluare periodică ARACIS, programul de studii universitare de licență **Îmbunătățiri Funciare și Dezvoltare Rurală**, Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, Universitatea Tehnică “Gh. Asachi”, Iași

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2008 - prezent

Conferențiar dr. Limba engleză

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași

- ❖ Activitate de predare a limbii engleze la Facultățile: Știința și Ingineria Materialelor; Automatică și Calculatoare; Construcții de Mașini și Management Industrial; Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului; Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată; Arhitectură; Mecanică.
- ❖ Traducerea de texte de specialitate în și din limba engleză.
- ❖ Traducerea materialelor legate de actele de studii emise de Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași.
- ❖ Publicarea de articole în domeniul de specializare.
- ❖ Participarea la activități științifice (simpozioane, conferințe)
- ❖ Membră în comisiile de acordare a certificatelor de competență lingvistică pentru înscrierea studenților la examenul de licență
- ❖ Membră în comisiile de acordare a certificatelor pentru înscrierea la doctorat.
- ❖ Membră în comisiile de acordare a certificatelor de cunoaștere a limbii engleze pentru studenții participanți în programul „Erasmus”
- ❖ Membră a Centrului lingvistic „Linguatek”, din cadrul DPPD, Univ. „Gh.Asachi”, Iași

Tipul sau sectorul de activitate: Învățământ superior

1995 -2008

Lector dr. Limba engleză

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași

- ❖ Activitate de predare a limbii engleze la Facultățile: Știința și Ingineria Materialelor;

Automatică și Calculatoare.

- ❖ Traducerea de texte de specialitate în și din limba engleză.
- ❖ Traducerea materialelor legate de actele de studii emise de Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași.
- ❖ Publicarea de articole în domeniul de specializare.
- ❖ Participarea la activități științifice (simpozioane, conferințe)
- ❖ Membră în comisiile de acordare a certificatelor de competență lingvistică pentru înscrierea studenților la examenul de licență
- ❖ Membră în comisiile de acordare a certificatelor pentru înscrierea la doctorat.
- ❖ Membră în comisiile de acordare a certificatelor de cunoaștere a limbii engleze pentru studenții participanți în programul „Erasmus

Tipul sau sectorul de activitate: Învățământ superior

1992-1995

Asistent, Limba engleză

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași

- ❖ Activitate de predare a limbii engleze la Facultățile: Știința și Ingineria Materialelor, Automatică și Calculatoare.
- ❖ Traducerea de texte de specialitate în și din limba engleză.
- ❖ Traducerea materialelor legate de actele de studii emise de Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași.
- ❖ Publicarea de articole în domeniul de specializare.
- ❖ Participarea la activități științifice (simpozioane, conferințe)
- ❖ Membră în comisiile de acordare a certificatelor de competență lingvistică pentru înscrierea studenților la examenul de licență
- ❖ Membră în comisiile de acordare a certificatelor pentru înscrierea la doctorat.
- ❖ Membră în comisiile de acordare a certificatelor de cunoaștere a limbii engleze pentru studenții participanți în programul „Erasmus

Tipul sau sectorul de activitate: Învățământ superior

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2003

Diploma de doctor în filologie, în cadrul Univ. „Al. I. Cuza”, Iași

1986

Obținerea gradului definitiv în învățământ, specialitatea „limba și literatura engleză”, cu media 9.50

1983

Absolvirea Facultății de filologie a Universității „Alexandru Ioan Cuza”, Iași, specializările Limba și Literatura rusă- Limba și Literatura engleză, ca șefă de promoție, cu **Recomandare pentru învățământ superior și cercetare**

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

Română

Alte limbi străine cunoscute

Limba engleză

Limba rusă

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
excelent	excelent	excelent	excelent	excelent
excelent	excelent	excelent	excelent	excelent

Competențe de comunicare

O foarte bună experiență în comunicarea argumentativă și persuasivă cu studenții, obținute ca urmare a pregătirii metodice obținute.

Competențe organizaționale/manageriale

Organizarea de mese rotunde și dezbateri în cadrul Centrului „Linguatex”, DPPD, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași

Organizarea și pregătirea studenților pentru participarea la sesiunile de comunicări.

Competențe dobândite la locul de muncă

- ❖ O bună cunoaștere a tehnicilor de predare a limbii engleze
- ❖ O bună cunoaștere a metodelor de comunicare folosite în procesul de predare a limbilor străine
- ❖ Competențe în cercetarea pe profil
- ❖ Capacitate de a lucra în echipă, adaptabilitate

Competențe informatice

Word, Excel. Power Point

Alte competențe

Competențe în domeniul muzical

Permis de conducere

B

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Prezentări

Publicarea a 3 cărți ca unic autor și a unei traduceri (600 pagini)

Proiecte

Publicarea a 36 de articole (ca unic autor) în volume ale conferințelor naționale și internaționale, precum și în cadrul Buletinului Universității Tehnice „Gheorghe Asachi” din Iași

Conferințe

Comunicarea de lucrări în cadrul Conferințelor naționale și internaționale

Data,
Decembrie 2025

Semnătura,
Conf.univ.dr. Mantu Mariana

Curriculum Vitae

INFORMAȚII PERSONALE



Marcoie Nicolae

Bulevardul Prof. Dimitrie Mangeron, nr. 65, Iași, România



nicolae.marcoie@academic.tuiasi.ro

Facebook Marcoie Nicolae

Sexul Masculin | Data nașterii 05/07/1967 | Naționalitatea română

POZIȚIA

Titular în cadrul Departamentului de Hidroameliorații și Protecția Mediului, Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2020–Prezent

Decan

Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Bulevardul Prof. Dimitrie Mangeron nr. 67, www.tuiasi.ro

- Activitate didactică și de cercetare, Management educațional
- Învățământ superior și cercetare științifică

2008–2020

Director Departament

Departamentul de Hidroameliorații și Protecția Mediului, Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Bulevardul Prof. Dimitrie Mangeron nr. 67, www.tuiasi.ro

- Activitate didactică și de cercetare, Management educațional
- Învățământ superior și cercetare științifică

2007–Prezent

Conferențiar universitar

Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, 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

1998–2007

Șef lucrări universitar

Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, 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

1996–1998

Asistent universitar

Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, 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

1991–1996

Preparator universitar

Facultatea de Hidrotehnică, 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

1993–2001

Diplomă de Doctor în Inginerie Civilă

Nivelul 8 CEC

Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi”, Facultatea de Hidrotehnică, Iași (România)

Diploma seria B, nr. 0004308, Ordin MEN 5285 din 28.12.2001

- Titlul tezei de doctorat: “Contribuții privind reglarea automată pe canalele deschise din sistemele de irigații”

1986–1991

Diplomă de inginer

Nivelul 6 CEC

Institutul Politehnic Iași, Facultatea de Hidrotehnică, Iași (România)

Diplomă de inginer, nr. 10994; media generală a anilor de studii: 9,66; media la examenul de Stat: 10

Profilul Construcții, Specializarea Îmbunătățiri Funciare; Direcția de aprofundare: Combaterea eroziunii solului și regularizarea cursurilor de apă

Competențe generale: Hidraulică, Regularizarea cursurilor de apă, Irigații și drenaje

1981–1985

Diplomă de bacalaureat

Nivelul 5 CEC

Liceul de Matematică-Fizică “Liviu Rebreanu”, Bistrița (România), promoția 1985

Diplomă de bacalaureat Seria C, nr. 14980, media 9,43

COMPETENȚE PERSONALE

Limba maternă

română

Limbile străine

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

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 și abilități sociale

- comunicativ, sociabil, spirit de echipă, pragmatic, punctual

Competențe organizaționale/manageriale

- decan al Facultății de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului;
- director al Departamentului de Hidroameliorații și Protecția Mediului;
- membru al Senatului Universității Tehnice “Gheorghe Asachi” din Iași;
- membru al Comisiei Senatului Universității Tehnice “Gheorghe Asachi” din Iași C3 – Comisia de relații internaționale, imagine universitară și titluri onorifice;
- membru al Comisiei Senatului Universității Tehnice “Gheorghe Asachi” din Iași C7 – Comisia pentru Cartă, etică, regulamente și incompatibilități;
- membru al Consiliului Facultății de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului;
- membru al Departamentului de Hidroameliorații și Protecția Mediului;
- coordonare științifică (coordonator în Comisiile de acreditare ale programelor de studii “Îmbunătățiri Funciare și Dezvoltare Rurală” și “Modernizarea Sistemelor Hidrotehnice, Hidroameliorative și Hidroedilitare” din cadrul departamentului de Hidroameliorații și Protecția Mediului, Facultatea de

Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului);

- ca Director al Departamentului de Hidroameliorații și Protecția Mediului (2008-2020) m-am ocupat de reabilitarea clădirii Departamentului, realizarea a 5 laboratoare de specialitate și dotarea acestora cu aparatură și echipamente;

- participare la instruirea cu tema "Control intern managerial" în cadrul Universității Tehnice "Gheorghe Asachi" din Iași, în perioada 02.06.2014 -20.06.2014;

- certificat de absolvire Seria L, Nr. 00139827, în urma programului inițiere/perfecționare/specializare cu durata 32 ore, pentru ocupația (competențe) Manager al sistemelor de management al calității/Modul 4;

- certificat de absolvire Seria L, Nr. 00140758, în urma programului inițiere/perfecționare/specializare cu durata 24 ore pentru ocupația (competențe) Auditor intern în sectorul public/Modul 2.

Competențe dobândite la locul de muncă

- autor sau co-autor a 5 cărți și a 105 de articole științifice (în prezent fiind cadru didactic al Facultății de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului)

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);
- Cunoștințe de programare (MATLAB, MathCad);
- Utilizare software în domeniul regularizărilor de albie (HEC-RAS) și a sistemelor hidroedilitare (Epanet).

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Publicații

- 1 carte ca unic autor publicată în țară, la editură recunoscută CNCSIS;
- 4 cărți în colaborare, la edituri recunoscute CNCSIS;
- 16 articole publicate în reviste cotate ISI cu factor de impact;
- 3 articole publicate în volume indexate ISI Proceedings;
- 28 articole publicate în reviste indexate BDI;
- 3 articole publicate în reviste din străinătate;
- 27 articole publicate în reviste din țară, recunoscute CNCSIS;
- 28 articole publicate în volumele unor manifestări.

Proiecte

- Responsabil contract TUIASI, Program Horizon Europe (HORIZON), HORIZON-MSCA-2024-SE-01-01, Proiect nr. 101236972, *HumResLand*
- Director de grant CNCSIS tip A: *Noi metode pentru controlul calamităților naturale și antropice*, 2005-2007;
- Responsabil a 2 proiecte finanțate din fondurile de cercetare ale Uniunii Europene;
- Responsabil al unui contract încheiat cu un agent economic;
- Membru în colectivele a 14 contracte de cercetare științifică.

Distincții

- Medalia de bronz la Salonul Internațional de Invenții, Iași, 2003, pentru invenția: Vană automată pentru reglarea nivelurilor pe canalele de irigații.

Afilieri

- membru AIFCR (Asociația pentru Îmbunătățiri Funciare și Construcții Rurale), Legitimăție nr. 891/H12 – 1993;
- membru fondator OAIMDR (Organizația Academică de Ingineria Mediului și Dezvoltare Durabilă).

Citări - 25 citări în reviste cotate ISI cu factor de impact;
- 16 citări în reviste indexate BDI;
- 11 citări în volume ale conferințelor indexate BDI.

Brevete - 1 brevet de invenție

Certificări - Certificate TEMPUS S-JEP-08246-94 la cursul post universitar "Landfill Technologies", București 29 Mai-2 Iunie, 1995; USAMV, București

Stagii de pregătire - Program Erasmus și Program Erasmus+, mai 2011 și septembrie 2019 la Instituto Superior Tecnico - IST, Lisabona, Portugalia; martie 2015 la University of Warmia and Mazury în Olsztyn, Polonia;
- Program Socrates - Erasmus, (aprilie 2002, Université du Litoral, Dunkerque, Franța), coordonator: prof. dr. ing. Giurma Ion, UT Iași;
- Program TEMPUS JEP 11341/1998 WATERMOST (aprilie-iulie, Institute National Polytechnique du Grenoble - INPG, Grenoble, Franța, 1999), coordonator: prof. dr. ing. Mircea Radu Damian, UTCB, București, finalizat cu raport de stagiu;
- Program TEMPUS M JEP 9486/1996 CESNET (februarie-iulie, Laboratorio Nacional de Engharia Civil - LNEC, Lisabona, Portugalia, 1996), coordonator: prof. dr. ing. Iacint Manoliu, UTCB, București, finalizat cu raport de stagiu;
- "Landfill Technologies", București 29 Mai-2 Iunie, 1995; coordonator: prof. dr. ing. Sofronie Ramiro, USAMV, București, obținut Certificate TEMPUS S-JEP-08246-94.

Data,
Decembrie 2025

Semnătura,

Curriculum Vitae

INFORMAȚII PERSONALE



Mitroi-Luncanu Raluca

📍 Blvd. Prof. Dimitrie Mangeron 65, Iași, 700050



✉ raluca.mitroi@academic.tuiasi.ro

Sexul F | Data nașterii 28/03/1986 | Naționalitatea Română

POZIȚIA

Titular în cadrul departamentului “Amenajări și Construcții Hidrotehnice”, Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași

SCOPUL

Evaluare periodică ARACIS, programul de studii universitare de licență **Îmbunătățiri Funciare și Dezvoltare Rurală**, Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

02.2019 – prezent

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, Departament Amenajări și Construcții Hidrotehnice

- Șef lucrări
 - Predare curs și laboratoare anul I-IV : Hidraulică, Construcții din lemn, Curs general de construcții, Beton armat și precomprimat 1&2, Tratarea apei potabile și industriale
- Tipul sau sectorul de activitate : Didactic

02.2016 – 02.2019

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, Departament Amenajări și Construcții Hidrotehnice

- Asistent universitar
 - Predare laboratoare anul I și II : Proiectarea și utilizarea calculatoarelor 1,2 ; Hidraulică (în lb. engleză)
- Tipul sau sectorul de activitate : Didactic

10.2015 – 02.2017

S.C. ARCADIS PROJECT ENGINEERING S.A., Iași – part time

- Proiectare construcții civile
- Tipul sau sectorul de activitate : Inginerie civilă

10.2013 – 10.2014

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului – în perioada doctoratului

- Predare laboratoare anul I : Proiectarea și utilizarea calculatoarelor 1, 2
- Tipul sau sectorul de activitate : Didactic

02.2011 – 03.2013

S.C. ACCENT PLUS S.R.L., Iași

- Inginer proiectant structuri civile și industriale: Realizarea de proiecte tehnice și detalii de execuție; Întocmirea listelor de cantități cu materiale și lucrări; Participarea la faze determinante în calitate de proiectant de specialitate; Asistență tehnică pe durata execuției
- Tipul sau sectorul de activitate : Inginerie civilă

08.2009 – 02.2011

S.C. CONSTRUCȚII UNU S.A., Iași

- Inginer constructor execuție și ofertare
- Tipul sau sectorul de activitate : Inginerie civilă

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2012 - 2015

Doctor

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași - doctorat cu frecvență și bursă

- Titlul tezei : "Cercetări privind distribuția apei în instalațiile hidroedilitare"
- Descriere : În cadrul tezei de doctorat s-a studiat și cercetat evoluția parametrilor de calitate ai apei potabile transportate de rețelele de distribuție sub presiune amplasate în localități. Cercetarea efectuată a urmărit în primul rând evoluția parametrului „clor” folosit la dezinfectia apei în stațiile de tratare din România, și în instalațiile interioare a clădirilor de locuit.

2009 - 2011

Master în Inginerie Civilă

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Construcții și Instalații

- Master : Reabilitarea și creșterea siguranței construcțiilor

2005 - 2009

Inginer diplomat

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Construcții și Instalații

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)	Română				
Alte limbi străine cunoscute	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleza	B2	B2	B2	B2	B2
	Certificate in Advanced English (British Council)				
Germana	B1	B1	B1	B1	B1
	Atestat competențe lingvistice limba germană nivel B1 (Centrul de limbi străine al Universității "A.I.Cuza")				
	Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat Cadru european comun de referință pentru limbi străine				

Competențe informatice

- o bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™, AutoCAD, Robot, Matlab, EPANET, Waternet CAD

Permis de conducere

- B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Proiecte

- Expert stagii practica „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” Cod Mysmis 310633, finanțat de Uniunea Europeană prin Fondul Social European+, în cadrul Programului Educație și Ocupare 2021-2027.
- Director de grant proiect Școala de vară – Alege să fii inginer la HIDRO! – InginerIS, Acord de grant nr. AG 325/SGU/PV/III din data de 18.06.2020
- Expert grup țintă proiect „Proiectează-ti viitorul la Hidrotehnica, Geodezie și Ingineria Mediului – BE SMART!” proiect nr. AG 260/SGU/NC/II privind învățământul secundar ROSE din data de 25.11.2019
- Expert stagii practică proiect: "Insertia absolvenților prin stagii de pregătire PRACTica moderne și eficiente din cadrul Universitatii TEHnice Gheorghe Asachi din Iasi, pe piata muncii – PRACTEH", Contract POCU/626/6/13/131181 (OIPOSDRU NE 10372/21.09.2020), FONDUL SOCIAL EUROPEAN, Programul Operațional Capital Uman 2014-2020, Axa prioritară 6 Educație și Competențe, Obiectiv specific 6.13 Creșterea numărului absolvenților de învățământ terțiar universitar și non universitar care își găsesc un loc de muncă urmare a accesului la activități de învățare la un potențial loc de muncă/cercetare/inovare, cu accent pe sectoarele economice cu

potențial competitiv identificate conform SNC și domeniile de specializare inteligentă conform SNCDI

- Cercetător proiect "Energy generation from Non-Powered Dams - ENERGYDAM" cod proiect 2021/332809
- Personal didactic proiectare și predare activități studenți – cod COR 235103, în proiectul "Dezvoltarea culturii antreprenoriale a studenților de la inginerie și arhitectură prin crearea unei rețele de centre de pregătire în antreprenorat-AntreprenorIng", cod SMIS POCU/379/6/21/123975
- Membru Contract subsidiar la Proiectul: „Produse și tehnologii ecoinovatoare pentru eficiență energetică în construcții EFECON”, Director proiect, Prof. univ. dr. ing. Dorina Nicolina Isopescu, contract Id: P_40_295/105524 - Proiect cofinanțat din Apel: POC/71/1/4/Parteneriate pentru transfer de cunoștințe (Knowledge Transfer Partnership), A. P.1 - Cercetare, dezvoltare tehnologică și inovare în sprijinul competitivității economice și dezvoltării afacerilor, Acțiune 1.2.3: Parteneriate pentru transfer de cunoștințe (Knowledge Transfer Partnership) Cod MySMIS: 105524, ID: P_40_295, <http://www.efecon.tuiasi.ro>
- Membru Contract subsidiar la Proiectul: „Produse și tehnologii ecoinovatoare pentru eficiență energetică în construcții EFECON”, Director proiect, Prof. univ. dr. ing. Dorina Nicolina Isopescu, contract Id: P_40_295/105524 - Proiect cofinanțat din Apel: POC/71/1/4/Parteneriate pentru transfer de cunoștințe (Knowledge Transfer Partnership), A. P.1 - Cercetare, dezvoltare tehnologică și inovare în sprijinul competitivității economice și dezvoltării afacerilor, Acțiune 1.2.3: Parteneriate pentru transfer de cunoștințe (Knowledge Transfer Partnership) Cod MySMIS: 105524, ID: P_40_295, <http://www.efecon.tuiasi.ro>

Publicații

- 4 cărți publicate în țară, la edituri recunoscute CNCSIS;
- 1 articol publicat în reviste cotate ISI cu factor de impact;
- 6 articole publicate în reviste indexate BDI;
- 3 articole publicate în reviste din țară, recunoscute CNCSIS;
- 7 articole publicate în volumele unor manifestări științifice indexate în baze de date internaționale (BDI)

Distincții/Cursuri

- Certificate of completed Erasmus+ staff training week „Public speech – stress free art” 17.02.2025-21.02.2025
- Gold Metal, Echipament pentru dezinfectia apei, Marin Constantin ANTOHI, Raluca MITROI, Gabriel SARBU, Amedeo MITROI, Petru ALEXOAIIE-CONACHI, The XVIII-th International Exhibition of research, innovation and technological transfer „Inventica 2014”, 2-4 Iulie 2014
- Medalia de Aur Instalație pentru dezinfectia apei, Raluca MITROI, Gabriel SARBU, Amedeo MITROI, Petru ALEXOAIIE-CONACHI, Salonul Internațional de Invenții și Inovații „Traian Vuia” Timișoara, 13 iunie 2015
- Diploma de excelență și trofeu, Echipament pentru dezinfectia apei, Raluca MITROI, Salonul Inventica, editia a VIII a, Baia Mare, 28-29 mai 2015
- Certificat de absolvire nivelul II, Departamentul pentru pregătirea personalului didactic, Iași
- Certificate of completion Autocad 2007 Essentials, ATC Plus Iași, 16-27 octombrie 2006
- Certificate in Advanced English, University of Cambridge ESOL Examinations, June 2003
- Curs „Metode interactive si creative de predare-invatare-evaluare, norme de deontologie in elaborarea materialelor stiintifice si drept de proprietate intelectuala”, in cadrul proiectului „Sistem de evaluare internă continuă a calității educației - barometru al managementului strategic universitar - CALINT- BAROMANAG”, noiembrie-decembrie 2019, TUIASI
- Curs „Comunicare în afaceri” Proiect POCU/379/6/21/123975 Dezvoltarea culturii antreprenoriale a studenților de la inginerie și arhitectură prin crearea unei rețele de centre de pregătire în antreprenorat – AntreprenorIng
- Curs „Marketing și promovarea afacerilor” Proiect POCU/379/6/21/123975 Dezvoltarea culturii antreprenoriale a studenților de la inginerie și arhitectură prin crearea unei rețele de centre de pregătire în antreprenorat – AntreprenorIng
- Curs „Antreprenorat” Proiect POCU/379/6/21/123975 Dezvoltarea culturii antreprenoriale a studenților de la inginerie și arhitectură prin crearea unei rețele de centre de pregătire în antreprenorat – AntreprenorIng
- Curs „Managementul afacerilor” Proiect POCU/379/6/21/123975 Dezvoltarea culturii antreprenoriale a studenților de la inginerie și arhitectură prin crearea unei rețele de centre de pregătire în antreprenorat – AntreprenorIng
- Curs “Entrepreneurial tools and competencies for Teachers and their students” – hosted by The Online Teacher Training Platform of the Europass Teacher Academy
- Curs WATERNETCAD incepatori online 29-30.09.2022, Australian Design Company Bucuresti

Curriculum Vitae

INFORMAȚII PERSONALE



NICA Petru-Edward

📍 Iași, Romania



✉ pnica@tuiasi.ro

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

POZIȚIA

Titular în cadrul programului universitar de licență “Îmbunătățiri Funciare și Dezvoltare Rurală” din cadrul Facultății de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului a Universității Tehnice “Gheorghe Asachi” din Iași

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

octombrie 2014 –
prezent

Profesor universitar

Universitatea Tehnică “Gh. Asachi” din Iași, Departamentul de Fizică

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

Octombrie 2021-
prezent

Conducător de doctorat

Universitatea Politehnică București, Școala doctorală de Științe Aplicate

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

octombrie 2010 –
prezent

Director Departament

Universitatea Tehnică “Gh. Asachi” din Iași, Departamentul de Fizică

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

Tipul sau sectorul de activitate UNI

octombrie 2008 –
septembrie 2014

Conferentiar Dr.

Universitatea Tehnică “Gh. Asachi” din Iași, Departamentul de Fizică

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

Tipul sau sectorul de activitate UNI

octombrie 2004 –
octombrie 2008

Șef Lucrări Dr.

Universitatea Tehnică “Gh. Asachi” din Iași, Catedra de Fizică

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

Tipul sau sectorul de activitate UNI

- octombrie 2006 –
martie 2008 **Cercetător științific**
University of Hyogo, Laboratory of Advanced Science and Technology for Industry, Japonia
Principalele activități și responsabilități: Activitate didactică și de cercetare
Tipul sau sectorul de activitate UNI
- martie 2000 –
octombrie 2004 **Asistent universitar**
Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" din Iași, Catedra de Fizică
▪ **Principalele activități și responsabilități:** Activitate didactică (seminar, laborator) și de cercetare, îndrumarea studenților; activități de promovare în interesul facultății și universității
Tipul sau sectorul de activitate UNI
- martie 1998 –
martie 2000 **Preparator universitar**
Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" din Iași, Catedra de Fizică
▪ **Principalele activități și responsabilități:** Activitate didactică (seminar, laborator) și de cercetare, îndrumarea studenților; activități de promovare în interesul facultății și universității
Tipul sau sectorul de activitate UNI

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- 1998 - 2004 **Doctor în Științe Fizice**
Facultatea de Fizica, Universitatea „Al. I. Cuza” Iași
▪ Specializarea Fizica fenomenelor electromagnetice
Diploma de licență
- 1991-1996
Facultatea de Fizica, Universitatea „Al. I. Cuza” Iași
▪ Specializarea Fizica, Fizica corpului solid
Diploma de licență
- 1994-1999
Facultatea Știința și Ingineria Materialelor, Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" Iași
▪ Specializarea Studiul Metalelor
Cursurile de Studii Aprofundate
- 1996-1997
Facultatea de Fizica, Universitatea „Al. I. Cuza” Iași
▪ Specializarea Fizica Straturilor Subțiri

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) ROMANA

Alte limbi străine cunoscute

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

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

Competențe de comunicare

Competențe
organizaționale/manageriale

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

Competențe dobândite la locul de muncă

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

Competențe informatice

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

Publicații Prezentări Proiecte Conferințe Seminarii Distincții Afiliari Referințe

Stagii în străinătate:

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

Lucrari publicate

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

Proiecte semnificative:

1. POSDRU /157/1.3/S/132731: 2014-2015: Perfectionarea teoretică și practică a cadrelor didactice din învățământul preuniversitar pentru folosirea tehnologiilor educaționale moderne în predarea fizicii și disciplinelor tehnice – Manager Proiect
1. POSDRU/86/1.2/S/62485, Perioada 2011-2013, "Sistem de formare și evaluare centrat pe student,

online, la discipline fundamentale de licență și masterat din învățământul superior tehnic”, Beneficiar: Universitatea Politehnica din București, Expert tip A – pe termen lung

2. POSDRU/87/1.3/S/57054, Perioada 2011-2013, “Program de perfecționare teoretică și practică pentru formarea și dezvoltarea competențelor personalului didactic preuniversitar din domeniile fizicii și disciplinelor tehnice”, Beneficiar: Universitatea de Petrol și Gaze din Ploiești, Expert tip A – pe termen scurt

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

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

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

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

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

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

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

Indicatori bibliometrici:

- indice Hirsch: 19
- număr de citări în publicații cotate ISI Thomson, fără autocitări: peste 600

Afilieri: Membru al Societății Române de Fizică

Persoane de referință:

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

Data: 19/11/2025

Prof.univ.dr. Petru-Edward Nica

Curriculum Vitae

INFORMAȚII PERSONALE **Pastia Cristian**



📍 Bulevardul Prof. Dimitrie Mangeron, nr.1, mun. Iași, cod 700050, România
☎️
✉️ cristian.pastia@academic.tuiasi.ro, pastiacristian@yahoo.com
🔒
💬

Sexul M | **Data nașterii** 04/10/1976 | **Naționalitatea** română

POZIȚIA

Titular în cadrul programului universitar de licență **“Îmbunătățiri Funciare și Dezvoltare Rurală”** din cadrul Facultății de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului a Universității Tehnice “Gheorghe Asachi” din Iași

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2017 - prezent

Conferențiar

Universitatea Tehnică “Gh. Asachi” din Iași, Facultatea de Construcții și Instalații, Departamentul de Mecanica Structurilor (<http://www.ce.tuiasi.ro>)

Activitate didactică și de cercetare în cadrul programelor de licență și master la Facultatea de Construcții și Instalații din Iași și la Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului din Iași.

Discipline predate la Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului:
Rezistența materialelor I – curs, seminar și lucrări, în anul II de licență.
Rezistența materialelor II – curs, seminar și lucrări, în anul II de licență.
Elemente de teoria elasticității – curs și lucrări, în anul III de licență.
Dinamică și elemente de inginerie seismică – curs și lucrări, în anul IV de licență.

Discipline predate la Facultatea de Construcții și Instalații:
Dinamica construcțiilor - lucrări, în anul III de licență.
Inginerie seismică - lucrări, în anul III de licență.
Probleme avansate de dinamica și stabilitate - curs și lucrări, în anul I de master (Inginerie structurală)
Diagnosticarea construcțiilor – curs și lucrări în anul I de master (Reabilitarea și creșterea siguranței construcțiilor)

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior

2009-2017 Șef lucrări

Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" din Iași, Facultatea de Construcții și Instalații, Departamentul de Mecanica Structurilor (<http://www.ce.tuiasi.ro>)

Activitate didactică și de cercetare în cadrul programelor de licență la Facultatea de Construcții și Instalații din Iași și la Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului din Iași.

Discipline predate la Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului:

Rezistența materialelor I – curs, seminar și lucrări, în anul II de licență.

Rezistența materialelor II – curs, seminar și lucrări, în anul II de licență.

Elemente de teoria elasticității – curs și lucrări, în anul III de licență.

Dinamică și elemente de inginerie seismică – curs și lucrări, în anul IV de licență.

Discipline predate la Facultatea de Construcții și Instalații:

Rezistența materialelor I – seminar și lucrări, în anul I de licență.

Rezistența materialelor II – seminar și lucrări, în anul II de licență.

Dinamica construcțiilor - lucrări, în anul III de licență.

Inginerie seismică - lucrări, în anul III de licență.

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior

2006-2009 Asistent universitar

Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" din Iași, Facultatea de Construcții și Instalații, Catedra de Mecanica Construcțiilor

Activitate didactică și de cercetare în cadrul programelor de licență și master la Facultatea de Construcții și Instalații din Iași și la Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului din Iași.

Discipline predate:

Rezistența materialelor I – seminar și lucrări, în anul II de licență.

Rezistența materialelor II – seminar și lucrări, în anul II de licență.

Statica construcțiilor I - lucrări, în anul II de licență.

Statica construcțiilor II - lucrări, în anul II de licență.

Dinamica construcțiilor - lucrări, în anul III de licență.

Inginerie seismică - lucrări, în anul IV de licență.

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2008 -2010 Diplomă de inginer

Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" din Iași, Facultatea de Construcții și Instalații, domeniul Inginerie Civilă, Specializarea Construcții Civile, Industriale și Agricole

2001 -2006 Diplomă de doctor

Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" din Iași, Facultatea de Construcții și Instalații, domeniul Inginerie civilă

▪ Titlul tezei : *Sisteme de protecție activă a construcțiilor la acțiuni seismice*

Iunie 2003 –Iulie 2004 **Bursă - 20 Marie Curie Training Site - N° 20566-2003-03 P1MTS ISP IT**
 Comisia Europeană, Institutul pentru Protecția si Siguranța Cetățeanului,
 Laboratorul European pentru Evaluare Structurală, Ispra, Italia

- Instruire experimentală și numerică în Dinamica construcțiilor si Inginerie seismică

2001 -2002 **Diplomă master**
 Universitatea Tehnică “Gh. Asachi” din Iași, Facultatea de Construcții și Arhitectură , domeniul Inginerie civilă, master *Reabilitarea și creșterea siguranței construcțiilor*

Martie 2001 – Mai 2001 **Bursă - ERASMUS-SOCRATES**
 Universite du Litoral, Dunkerque, Franța

- Informatică și inginerie costieră

1996 -2001 **Diplomă de inginer**
 Universitatea Tehnică “Gh. Asachi” din Iași, Facultatea de Hidrotehnică, domeniul Construcții, Specializarea Inginerie Sanitară și Protecția Mediului

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Limba română

Alte limbi străine cunoscute

ENGLEZĂ

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

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

Competențe de comunicare ▪ Bune competențe de comunicare dobândite prin experiența de cadru didactic

Competențe organizaționale/manageriale ▪ Abilități în coordonarea proiectelor tehnice și de cercetare
 ▪ Membru al Consiliului Facultății de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului (2016-2020)
 ▪ Competente antreprenoriale conform certificatului de absolvire (Seria L Numar 00360011) , Autoritati responsabile: Ministerul Educației si Cercetării Științifice și Ministerul Muncii, Familiei, Protecției Sociale și Persoanelor Vârstnice

Competențe dobândite la locul de muncă ▪ Spirit de responsabilitate, adaptabilitate, comunicativ, integrare rapidă în cadrul unui grup, o bună cunoaștere a proceselor de control al calității

Competențe digitale

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

Niveluri: Utilizator elementar - Utilizator independent - Utilizator experimentat

- Proiectare și consultanță în domeniul Ingineriei civile
- Aplicații grafice: Autodesk (Autocad, Structural Detailing), CorelDraw.
- Limbaje de programare și medii de dezvoltare software: Microsoft Office, Mathcad, Matlab, Simulink.
- Proiectare asistată de calculator – Sap2000 neliniar, Robot Structural Analysis Professional etc.

Permis de conducere

- Categoria permisului de conducere: B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Proiecte/ Contracte de cercetare

- **Director** Contract HPMT-CT-2000-00155, drd. ing. Pastia Cristian, nr. referință HPMT-GH-00-00155-08, Beneficiar European Commission, INSTRUIRE EXPERIMENTALĂ ȘI NUMERICĂ PE DINAMICA CONSTRUCȚIILOR SI INGINERIE SEISMICA, Perioada 03.06.2003-31.05.2004, Beneficiar al unei burse 20 Marie Curie Training Site în cadrul programului: IHP (Human Potential) cuprins în al cincilea program cadru FP5 al Comisiei Europene, Valoare 15.400,00 EURO.
- **Director** Contract CNCSIS Nr. 33371 / 29.06.2004, drd. ing. Pastia Cristian, Număr temă 103., Beneficiar CNCSIS, IMPLEMENTAREA SISTEMELOR ACTIVE SI SEMI-ACTIVE ÎN STRUCTURILE CONSTRUCȚIILOR CIVILE, Perioada 01.06.2004-29.12.2004, Valoare contract: 10.800 RON.
- **Membru** echipa de cercetare, Contract: Nr. 31678/06.09.2024-TUIASI, Colectiv: Director – șef de lucrări – LUCA Septimiu-George, PASTIA Cristian, FLOREA Vitalie, ROȘCA Victor Octavian, MOVILĂ Mihaela, BUNEA Georgiana, CHIȚAN Violeta Elena, ALEXA-STRATULAT Sergiu-Mihai; Creșterea siguranței construcțiilor amplasate în zone seismice prin sporirea capacității de disipare energetică folosind contravântuiri cu flambaj împiedicat, Valoare: 31.000,00 euro.
- **Membru** echipa de cercetare, Contract Nr. 5425/17.02.2023-TUIAȘI, Colectiv: Director - șef lucrări - Țăranu George, Ungureanu Viorel, Nagy Zsolt, Toma Ovidiu-Ionuț, Luca Septimiu-George, Pastia Cristian, Florea Vitalie, Alexa-Stratulat Mihai-Sergiu, Țăran Rareș-George, Medvichi Virgil, Popa Vasile; Cercetare și testare experimentală sisteme de izolare seismică pentru structuri metalice de tip rafturi, Valoare: 12.495,00 euro.
- **Membru** echipa de cercetare, Contract: Nr. 31461/08.09.2022-TUIAȘI, Colectiv: Director - șef lucrări - LUCA Septimiu-George, Cristian PASTIA, Vitalie FLOREA, Victor Octavian ROȘCA, George ȚĂRANU, Fidelu-Păuleț CRĂINICEANU, Violeta Elena CHIȚAN, Mihaela MOVILĂ, Bogdan-Iancu TEODORU, Sergiu-Mihai ALEXA-

STRATULAT; Optimizarea sistemului structural pentru constructii cu regim de inaltime parter, de tip hala industrială cu suprafață construită mare (~30000 m²), amplasate in zone seismice cu valoarea de vârf a accelerației terenului pentru proiectare 0,25g și o probabilitate de depășire de 20% în 50 de ani, Valoare: 20200,00 euro

- **Membru** echipa de cercetare, Contract CNC SIS 236/aa 217/2006, Număr temă 4., Beneficiar CNC SIS, MODELE PROTOTIP DE PROTECȚIE A STRUCTURILOR DE CONSTRUCȚII LA ACȚIUNI SEISMICE. TEHNICI DE MODELARE HISTERETICĂ NELINIARĂ A CONSTRUCȚIILOR ÎNALTE ȘI FOARTE ÎNALTE, Perioada octombrie 2005-iunie 2006, Valoare contract: 87.000 RON.
- **Membru** Contract de participare nr. 7247/7, Beneficiar Univ. Tehnică din Cluj-Napoca, Proiect: "Școală universitară de formare inițială și continuă a personalului didactic și a trainerilor din domeniul specializărilor tehnice și ingineresti- DidaTec", program de formare în blended-learning, tehnologii educaționale moderne pentru învățământul universitar, cod contract POSDRU/87/1.3/S/60891, Perioada 01.03.2012 - 29.03.2013, atestat de absolvire nr. 156 din 18.11.2013.
- **Membru** echipa de cercetare, Proiect MENER, contract nr. 521/2004, director prof.dr.ing. Atanasiu Gabriela, Sistem integrat bazat pe tehnologii românești pentru gestionarea situațiilor de criză în caz de seism, Perioada: 2004 - 2005.
- Autor/co-autor a 47 de lucrări științifice publicate în domeniul Ingineriei civile (12 lucrări indexate ISI, 27 lucrări indexate BDI).
- 1 carte publicată în țară, la edituri recunoscute CNC SIS.
- 186 de citari (65 citări în lucrări indexate ISI, 121 citări în lucrări indexate BDI).
- Asociația Inginerilor Constructori Proiectanți de Structuri (AICPS)
- Societatea Academică "Anton Șesan" Iași (SACS)
- Asociația Română de Inginerie Seismică (ARIS)
- Am facut parte ca proiectant structuri de rezistență din colectivele de elaborare a peste 200 de proiecte pentru constructii civile si hidrotehnice.

Lucrări stiintifice și carti

Citări

Afilieri

Activitate de proiectare

Data,
Decembrie 2025

Semnătura,

Curriculum Vitae

INFORMAȚII PERSONALE



Pastia Maria-Cătălina

📍 Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului
Bd. Dimitrie Mangeron, nr. 65, Iași, 700050, România



mariapastia@yahoo.com, maria-catalina.pastia@academic.tuiasi.ro

Facebook Maria-Cătălina Pastia

Sexul Feminin | Data nașterii 30/06/1982 | Naționalitatea română

SCOPUL

Evaluare periodică ARACIS, programul de studii universitare de licență **Îmbunătățiri Funciare și Dezvoltare Rurală**, Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2024–Prezent

Șef lucrări universitar

Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, 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

2021–2024

Referent de specialitate

Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, 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

2016-2020

Specialist de mediu

Asociația de Dezvoltare Intercomunitară pentru Salubritate din Iași, Casa Pătrată, Bulevardul Ștefan cel Mare și Sfânt 69, Iași 700075

- Implementarea și monitorizarea serviciului de Salubritate în cadrul Proiectului SMID (Sistem de Management Integrat al Deșeurilor) în județul Iași.
- Elaborarea strategiei de dezvoltare, a programelor de reabilitare, extindere și monitorizare a sistemelor de utilități publice existente, a programelor de protecție a mediului.

2007 - 2010

Inspector protecția mediului

Primăria Comunei Tomești, Iași (România), Strada Vioarei 167, Tomești

707515

- Monitorizarea activităților de mediu din cadrul comunei.
- Elaborarea rapoartelor și raportarea către organele de reglementare și alte organizații.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2013-2016 Diplomă de Doctor în Inginerie Civilă și Instalații

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi", Facultatea de Hidrotehnică, Iași (România)

- Titlul tezei de doctorat: "Cercetări privind îmbunătățirea solurilor salinizate"

2020–2023 Diplomă de inginer

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi", Facultatea de Hidrotehnică, Iași (România)

Diplomă de inginer, Specializarea Îmbunătățiri Funciare și Dezvoltare Rurală

2006 - 2008 Diplomă de master

Universitatea Alexandru Ioan Cuza, din Iași, Facultatea de Biologie, Iași (România)

Specializarea: Diversitatea și Productivitatea Ecosistemelor

2002-2006 Diplomă de Licență

Universitatea Alexandru Ioan Cuza, din Iași, Facultatea de Biologie, Iași (România)

Specializarea: Ecologie și Protecția Mediului

1997-2002 Diplomă de bacalaureat

Colegiul Național Emil Racoviță, Iași (România)

Specializarea: Chimie - Biologie

COMPETENȚE PERSONALE

Limba maternă română

Limbile străine

	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
engleză	B1	B1	B1	B1	B1
italiană	C1	C1	C1	C1	C1

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

- bune competențe de comunicare dobândite prin experiența proprie

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)

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Publicații

- 1 capitol carte publicată în țară, la editură recunoscută CNCIS;
- 6 articole publicate în reviste cotate ISI cu factor de impact;
- 4 articole publicate în reviste indexate BDI;
- 5 articole publicate în volumele unor manifestări științifice.

Citări

- 5 citări în reviste cotate ISI cu factor de impact;
- 5 citări în reviste indexate BDI;

Permis de conducere

Categoria B

Data,
10.12.2025

Semnătura,
Șef lucr.univ.dr.ing. Pastia Maria-Cătălina

Curriculum Vitae

INFORMAȚII PERSONALE



PAVEL VASILE-LUCIAN

Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului
Bd. Dimitrie Mangeron, nr. 65, Iași, 700050, România

vasile-lucian.pavel@academic.tuiasi.ro

POZIȚIA

Titular în cadrul Departamentului de Hidroameliorații și Protecția Mediului, Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Februarie 2018 - până în prezent

Conferențiar universitar

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

- Activitate de predare cu studenții (cursuri și lucrări de laborator);
- Efectuare stagii de practică tehnologică și vizite de studiu cu studenții;
- Studii și cercetări pe diverse teme în cadrul contractelor de cercetare precum și împreună cu studenții în vederea elaborării și întocmirii lucrărilor de licență și de disertație;
- Întocmirea de rapoarte de cercetare, fișe de evaluare/autoevaluare, evaluare colegială;
- Redactarea de lucrări științifice și participarea la conferințe, simpozioane și mese rotunde naționale și internaționale;
- Deplasări în alte universități din Europa în cadrul programului Erasmus+

Tipul sau sectorul de activitate Educație și Cercetare Științifică

Octombrie 2012 - Februarie 2018

Șef de lucrări

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

- Activitate de predare cu studenții (cursuri și lucrări de laborator);
- Efectuare stagii de practică tehnologică și vizite de studiu cu studenții;
- Studii și cercetări pe diverse teme în cadrul contractelor de cercetare precum și împreună cu studenții în vederea elaborării și întocmirii lucrărilor de licență și de disertație;
- Întocmirea de rapoarte de cercetare, fișe de evaluare/autoevaluare, evaluare colegială;
- Redactarea de lucrări științifice și participarea la conferințe, simpozioane și mese rotunde naționale și internaționale;

Tipul sau sectorul de activitate Educație și Cercetare Științifică

Februarie 2009 - Octombrie 2012

Asistent universitar

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

- Activitate de predare cu studenții (lucrări de laborator);
- Efectuare stagii de practică tehnologică și vizite de studiu cu studenții;
- Studii și cercetări în cadrul contractelor de cercetare precum și pe domeniul tezei de doctorat;
- Elaborarea și susținerea tezei de doctorat;
- Redactarea de lucrări științifice și participarea la conferințe, simpozioane și mese rotunde naționale și internaționale;

Tipul sau sectorul de activitate Educație și Cercetare Științifică

11 – 20 Mai 2016

Diploma English as a medium of instruction (EMI)

Stagiu de pregătire

Universidade da Coruna, Spain și Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, România

- Modalități de întocmire și expunere a materialelor didactice în limba engleză;
- Utilizarea de metode de predare cu implicarea studenților, formarea de grupuri de lucru;
- Utilizarea tehnicilor moderne de expunere a termenilor tehnici specifici ingineriei.

Nov. 2003 – Ianuarie 2012

Diploma de doctor în domeniul inginerie chimică

ISCED 5

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, România

- Identificarea mecanismelor și proceselor care stau la baza transferului de masă prin adsorbție și absorbție pe particule de sol cu diverse proprietăți și caracteristici, în regim static, pentru ioni ai metalelor grele cu proprietăți relevante din punctul de vedere al persistenței în sol, al solubilității în apă și al timpului de staționare în matricea solului;
- Modelare cinetică, de echilibru și elemente de termodinamică specifice, completate cu modelarea proceselor; studii de bioremediere prin fitoextracție și bioacumulare, precedate de studii de biodisponibilitate, fitotoxicitate și ecotoxicitate a metalelor analizate;
- Tratarea ex-situ a apelor de spălare a solurilor contaminate, prin schimb ionic, comparativ, pe rășini comerciale și pe o categorie nouă de rășini, sintetizate în laborator;
- Evaluarea riscului indus de prezența metalelor grele în mediu și în particular în sol;
- Titlul tezei: *Studii privind comportarea metalelor grele în sol și a unor alternative de remediere.*

Martie 2012 – Noiembrie 2012

Diploma de absolvent al programului: Blenden-learning și tehnologii educaționale moderne pentru învățământul universitar

Stagiu de pregătire

Universitatea Tehnică din Cluj, România

- Tehnici și tehnologii moderne în educație. Materiale didactice electronice;
- Descrierea structurii și funcționării componentelor hardware, software și de comunicații;
- Proiectarea și dezvoltarea cursurilor și materialelor educaționale, utilizând tehnici și tehnologii moderne;
- Tehnologii și instrumente avansate de comunicare și colaborare TIC în procesul educațional. Planul de carieră al cadrului didactic;
- Dezvoltarea, implementarea și integrarea sistemelor informatice.
- Aplicarea tiparelor de soluții cu ajutorul uneltelor și metodelor ingineresti

Aprilie 2011 – Septembrie 2012

Diploma de Cadru Didactic tutor și supervisor de practică

Stagiu de pregătire

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, România

- Psihologia muncii de supervizare a practicii de specialitate;
- Leadership de înaltă performanță;
- Sănătate și securitate în muncă;
- Etică, politici educaționale și bune practici;
- Planificare, organizare, conducere și evaluare a studenților la practica tehnologică și de cercetare;
- Legislație și elemente de management;
- Evaluarea, revizuirea și asigurarea calității.

19 – 23 September 2011

Diploma de absolvent AeL (Advanced eLearning)

Stagiu de pregătire

Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, România

- modalitatea de învățare electronică;
- înțelegerea subiectelor educaționale și creșterea eficienței procesului de învățare.

Ianuarie – iulie 2007

Student în cadrul Programului Socrates pentru învățământul superior (Erasmus)

Stagiu de pregătire

Aristotle University, Faculty of Chemistry, Laboratory of Radiochemistry, Thessaloniki, Greece

- Managementul mediului;
- Ingineria mediului.

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului, România

- Estimarea riscului în procesele chimice;
- Monitorizarea și evaluarea mediului
- Managementul mediului.

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului, România

- știința solului, protecția solului și tehnici de conservare a acestuia, tehnologii de depoluare;
- gospodărirea apelor;
- alimentări cu apă, rețele de canalizare, instalații de tratare și epurare a apelor;
- gestiunea deșeurilor;
- chimia mediului;
- hidrologie și hidrogeologie;
- tehnici de evaluare a calității mediului și a impactului asupra mediului;
- ecologie, ecosisteme agricole și forestiere.

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă Limba română

Alte limbi străine cunoscute

Limba Engleză

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

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

Competențe de comunicare

- O bună capacitate de comunicare obținută ca urmare a experienței în învățământ, a lucrului cu studenții atât la cursuri cât și la aplicațiile practice, precum și din activitatea de cercetare, participare la diferite conferințe naționale și internaționale, diseminarea rezultatelor obținute în cercetare.

Competențe organizaționale/manageriale

- Începând din anul 2014 sunt îndrumător de an la studenții de la anul I-IPMA, VI-IMFM și VI-MSHHH;
- În calitate de cadru didactic responsabil cu practica tehnologică a studenților, am organizat mai multe stagii de practică precum și vizite de studiu la diverse obiective specifice din țară.
- August 2020 – martie 2024 prodecan responsabil de Relația cu Studenții.

Competențe dobândite la locul de muncă

- Capacitate și spirit de echipă: am lucrat în diferite echipe în proiecte de cercetare și activități de predare;
- Capacitatea de înțelegere și adaptare la medii multiculturale: în calitate de cadru didactic, am vizitat mai multe universități din Europa în cadrul programului Erasmus+ (Polonia, Ungaria, Portugalia), iar în perioada de stagiu la doctorat am beneficiat de un stagiu de cercetare de 6 luni la Universitatea Aristotel, Salonic, Grecia;

Competențe digitale

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

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

Alte competențe Interes pentru călătorii și de a descoperi noi culturi

Permis de conducere Categoria A, B

INFORMATII SUPLIMENTARE

- Publicații** Co-autor în 12 cărți/capitole de cărți (tipărite în edituri CNCSIS); Autor și co-autor a peste 50 de lucrări științifice publicate în reviste cotate ISI, lucrările conferințelor internaționale și naționale, buletine și analize științifice universitare.
- Distincții** Premiul științific: Best Paper Award 2012 oferit de jurnalul Clean Technologies and Environmental Policy, pentru lucrarea "Soil and groundwater cleanup: benefits and limits of emerging technologies", autori: Caliman A.F., Robu B., Smaranda C., Pavel V.L. and Gavrilăscu M. (published in Volume 13, Issue 2, April 2011, Pages 241-268).
Premiu științific: Gavrilăscu M., Robu B., Caliman A.F., Betianu C., Pavel V. L., Integrated studies on the behavior of the persistent pollutant and risk associated with their presence in the environment, Diplomă de Excelență și Medalia „Inventica” 2008, la Salonul Internațional Jubiliar al Cercetării, Invențiilor și Transferului Tehnologic, 14-24 Mai, 2008, Iași, România.
- Citări** Citări în reviste cotate ISI: 640
(https://apps.webofknowledge.com/CitationReport.do?product=WOS&search_mode=CitationReport&SID=D6vfQgcgFerw3f121a5&page=1&cr_pqid=2&viewType=summary&from_ML=true&colName=WOS).
h-index: 12
Citări în reviste BDI: 520
(<https://scholar.google.ro/citations?hl=en&user=L2akWqUAAAAJ>).

ANEXE

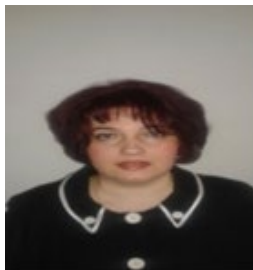
- Listă de lucrări

Data,
Noiembrie 2025

Semnătura,
Conf.univ.dr.ing. Pavel Vasile-Lucian

Curriculum Vitae

INFORMAȚII PERSONALE



Plian Diana

📍 Bulevardul Prof. Dimitrie Mangeron, nr.1, mun. Iași, cod 700050, România



✉ diana.plian @academic.tuiasi.ro

Sexul Feminin | Data nașterii 25/01/1972 | Naționalitatea română

POZIȚIA Titular în cadrul Departamentului de Hidroameliorații și Protecția Mediului, Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași

SCOPUL Evaluare periodică ARACIS, programul de studii universitare de licență **Îmbunătățiri Funciare și Dezvoltare Rurală**, Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2016–Prezent

Șef lucrări

Facultatea de Construcții și Instalații, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași, Bulevardul Prof. Dimitrie Mangeron nr. 1, cod 700050, www.tuiasi.ro

- Activitate didactică și de cercetare,
- Învățământ superior și cercetare științifică

1999–2016

Asistent universitar

Facultatea de Construcții și Instalații, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași, Bulevardul Prof.dr.doc. Dimitrie Mangeron nr.1, cod 700050

- Activitate didactică și de cercetare
- Învățământ și cercetare științifică

1996–1999

Doctorand cu frecvență

Facultatea de Construcții și Instalații, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași, Bulevardul Prof.dr.doc. Dimitrie Mangeron nr.1, cod 700050

- Activitate didactică și de cercetare
- Învățământ și cercetare științifică

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2013–2015

Diplomă de Doctor în Inginerie Civilă

Nivelul 8 CEC

Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi”, Facultatea de Construcții și Instalații, Iași (România)

2009–2010 **Diplomă de inginer**

Nivelul 6 CEC

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” Iași, (România), Facultatea de Construcții și Arhitectură

Diplomă de licență, Seria N, nr. 013250; media generală a anilor de studii: 8,21; nota lucrării de diplomă: 9,16

Profilul Construcții, Specializarea Construcții Civile, Industriale și Agricole

Competențe generale: Materiale de construcții, Elemente și structuri din Beton armat, Construcții civile

1986–1990 **Diplomă de bacalaureat**

Nivelul 5 CEC

Liceul de Matematică-Fizică “Nicolae Bălcescu”, Brăila (România), promoția 1990

Diplomă de bacalaureat Seria H, nr. 185446, media 8,48

COMPETENȚE PERSONALE

Limba maternă română

Limbile străine

	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
engleză	B2	B2	B2	B1	B2
franceză	B1	B2	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 și abilități sociale

- competențe de comunicare și relaționare cu tinerii;
- competențe de transmitere a informațiilor tehnice;
- .competențe de analiză și sinteză

Competențe organizaționale/manageriale

- Membru în Departamentul Beton, Materiale, Tehnologie și Management
- Certificat de absolvire (Seria C, Nr. 00124400) a Programului de studii psihopedagogice- Nivel II, organizat în perioada 2009-2010, din cadrul Departamentului pentru Pregătirea Personalului Didactic, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” Iași
- Diplomă de Studii Aprofundate Seria B, Nr. 0000160, iunie 1996, Facultatea de Construcții și Arhitectură Iași, profilul Construcții, specializarea „Protecția și modernizarea structurilor”

Competențe dobândite la locul de muncă

- Competențe ingineresti în domeniul ingineriei civile și a materialelor
- Abilități privind testarea materialelor;
- Aptitudini de evaluare în cercetare și educație;
- Abilități privind cercetarea aplicată
- Co-autor a 5 cărți și a 34 de articole științifice (în prezent fiind cadru didactic al Facultății de Construcții și Instalații)

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);
- Bună cunoaștere a instrumentelor de operare PC

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

- Publicații**
- 1 carte în colaborare publicată în țară, la editură recunoscută ;
 - 4 cărți (îndrumătoare de laborator) în colaborare, pe plan local;
 - 1 articole publicate în reviste cotate ISI cu factor de impact;
 - 6 articole publicate în volume indexate ISI Proceedings;
 - 18 articole indexate în baze de date internaționale;
 - 3 articole publicate în volumele unor conferințe internaționale reviste din străinătate;.
 - 2 articole publicate la diferite simpozioane științifice
- Proiecte**
- membru în cadrul Proiectului privind Învățământul Secundar (România Secondary Education Project-Rose), proiectul *Construim Împreună Viitori Ingineri Constructuri – C.I.V.I.C.*, cu numărul de identificare (nr. acord de grant) 65/ SGU/ NC/I 10*136344/10.000?28
- Afilieri**
- Membru ASAFCI (Asociația Studenților și Absolvenților Facultății de Construcții și Instalații)
 - Membru SACS (Societatea Academică de Construcții ,, Prof. Anton Șesan).
- Citări**
- 15 citări în reviste cotate ISI cu factor de impact;
 - 20 citări în reviste indexate BDI;
 - 10 citări în volume ale conferințelor indexate BDI.
- Brevete**
- coautor pentru un brevet de invenție (rezumat publicat în BOPI nr.2/ 28. 02. 2025, pag. 21)

Data,
15.11.2025

Semnătura,



Curriculum Vitae

INFORMAȚII PERSONALE **POPA DOINA MIHAELA**



✉ doinamihaelapopa@yahoo.fr
doina-mihaela.popa@academic.tuiasi.ro

📘 Facebook doina mihaela popa

Sexul F | Data nașterii 23/02/1959 | Naționalitatea RO

LOCUL DE MUNCĂ

Universitatea “Gheorghe Asachi” din Iași
Bulevardul Profesor Dimitrie Mangeron 65, Iași 700259
www.tuiasi.ro

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2013-prezent

Conferențiar univ. dr. / cadru didactic asociat

Universitatea “Gheorghe Asachi” din Iași
Bulevardul Profesor Dimitrie Mangeron 65, Iași 7
www.tuiasi.ro

- Coordonator Colectiv Limbi străine / DPPD (2021-2024)
- Director și fondator Centru LINGUATEK
- Fondator al revistei interdisciplinare LES CAHIERS LINGUATEK indexată CEEOL (6 limbi)
- Co-responsabil CRU – Centre de Réussite Universitaire
- Cursuri practice de limba franceză la facultățile : CI, DIMA, ARH, SIM, HIDRO, CH
- Distincția *LES PALMES ACADEMIQUES* - grad de cavalier, oferită de Ambasada Franței – nov 2025

2000-2012

Tipul sau sectorul de activitate – învățământ superior

Lector universitar dr. (2000-2009) / Conferențiar univ. doctor (2010-2012)
Universitatea „Petre Andrei”, din Iași Str. Grigore Ghica Vodă nr. 13, cod 700400, www.upa.ro

- Director al Depart. de Lb. Moderne & Comunicare (2010-2012),
 - Titular al cursurilor: Comunicare organizațională; Comunicare și Relații Publice; Imagine și Relații Publice (Master); Limba franceza.
- Tipul sau sectorul de activitate – învățământ superior

1990-1999

Asist.univ. / lector univ.drd.
Universitatea “Gheorghe Asachi” din Iași
Bulevardul Profesor Dimitrie Mangeron 65, Iași 700259
www.tuiasi.ro

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- 2012-2013** Studii post-doctorale, Academia Română, Filiala Iași, în cadrul Proiectului european *Societatea Bazată pe Cunoaștere - Cercetări, Dezbateri, Perspective* POSDRU /89/1.5/S/56815 – bursa obținută prin concurs național. Titlul proiectului de cercetare: COMUNICARE APLICATĂ ȘI CREATIVITATE: STRATEGII INTERDISCIPLINARE ALE DISCURSULUI PUBLICITAR
- 2012** Stagii post-doctorale: Universitatea La Rochelle, Franța: 1 iulie -1 august 2012 stagiul de cercetare și documentare; Universitatea Alicante, Spania: 24 august-24 septembrie 2012, stagiul de cercetare și documentare
- 2000-2005** Studii doctorale, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza„ din Iași – Facultatea de Litere
Doctor în *Filologie*, cu distincția *Magna cum laude* Domeniul Filologie / Specializarea: *Lingvistică generală*
- 2003-2005** Studii post-universitare de master (2003-2005) Universitatea „Petre Andrei” din Iași - Diploma de Master în Psihologie: specializare *Psihoterapii recuperatorii*
- 1999-2003** Studii universitare, Universitatea „Petre Andrei” din Iași, Facultatea de Psihologie - Diploma de Licență în *Psihologie și Asistență Socială*-Diplomă de Licență în Psihologie
- 1978-1982** Studii universitare (1978-1982) Universitatea „Alexandru Ioan Cuza„ din Iași, Facultatea de Filologie/ Secția Franceză-Spaniolă – Diplomă de Licență în Filologie

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă româna

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Limba franceză	Specificați nivelul C2	Specificați nivelul C2	Specificați nivelul C2	Specificați nivelul C2	Specificați nivelul C2
Limba spaniolă	Specificați nivelul C1	Specificați nivelul C1	Specificați nivelul C1	Specificați nivelul C1	Specificați nivelul C1

Competențe de comunicare ▪ bune competențe de comunicare dobândite prin stagiile post doctorale de documentare în comunicare și comunicare publicitară

Competențe organizaționale ▪ leadership (în trecut, am fost responsabilă unei echipe de 12 persoane)
▪ În prezent, coordonez Centrul de Limbi Moderne și Comunicare LINGUATEK, Centrul de Reușită Universitară-CRU și Colectivul de Limbi străine/DPPD

Competențe dobândite la
locul de muncă

- Traducător autorizat
- Redactor Șef al Revistei LES CAHIERS LINGUATEK (indexata CEEOL)

Competențe digitale

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

Permis de conducere Categoria B

Data,
09.11.2025

Semnătura,
Conf.univ.dr. Popa Doina Mihaela

CURRICULUM VITAE

INFORMAȚII PERSONALE



Romaniuc Simona-Luiza

Nume anterior: Druță

✉ simona-luiza.romaniuc@academic.tuiasi.ro
<https://orcid.org/0000-0003-0631-592X>

LOCUL DE MUNCĂ ȘI FUNCȚIA: Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași
Departamentul de Matematică și informatică
Conf. dr. mat.

POZIȚIA: Titular în cadrul programului universitar de licență "Îmbunătățiri Funciare și Dezvoltare Rurală" din cadrul Facultății de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului a Universității Tehnice "Gheorghe Asachi" din Iași

SCOPUL: Evaluare periodică ARACIS, programul de studii universitare de licență "Îmbunătățiri Funciare și Dezvoltare Rurală", Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași

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, Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, Facultatea de Design Industrial și Managementul Afacerilor; *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 de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației, 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 de Design Industrial și Managementul Afacerilor
- 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.

(2010-2013)

- Cercetare științifică: Geometrie diferențială, structuri geometrice pe fibratele tangent și cotangent, curbe magnetice
- Cercetător post-doctoral** în proiectul POSDRU/89/1.5/S/49944, Universitatea "Al. I. Cuza" Iași

(2007-2008)

- Proiectul: *Structuri de tip lift natural pe fibratele tangent, cotangent, tangent în sfere și aplicații în magnetostatică*

(2006-2007)

Director de proiect la Universitatea "Al. I. Cuza" Iași, contract TD-158/2007, finanțat de CNCIS

(2004)

- Proiectul: *Structuri de tip lift natural pe fibratele tangent și cotangent*

Membru în 3 granturi de cercetare CNCIS și CEE

Profesor de Matematică Liceul teoretic "Miron Costin" Pașcani

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

(Nov. 2004 – Oct. 2008)

Doctor în Matematică Universitatea "Al. I. Cuza" din Iași

- Titlul tezei: *Structuri de tip lift natural pe fibratele tangent și cotangent* – susținere publică în ianuarie 2009

(2002 - 2004)

- Îndrumător științific: Prof. Dr. Oproiu Vasile

(Feb. 2003- Iul. 2003)

Disertație în Matematică Universitatea "Al. I. Cuza" din Iași

(1998 - 2002)

Bursă de studiu Erasmus-Socrates Universita degli studi di Cagliari, Italia

Licență în Matematică Universitatea "Al. 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 și distincții

- Premii CNCIS pentru 10 lucrări științifice (4 zona roșie, 6 zona galbenă), în competițiile PRECISI, UEFISCDI.

Publicații

- 45 articole științifice (30 ISI), 2 cărți publicate la edituri acreditate CNCIS, 1 capitol de carte la World Scientific.

Participări conferințe

- Peste 20 participări cu prezentări orale sau postere (în țară și în străinătate: Bulgaria, Spania, Portugalia, Polonia).

Recunoaștere internațională

- 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)

- 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.

Membru în asociații profesionale

Competențe organizaționale

Competențe informatice

Curriculum Vitae

INFORMAȚII PERSONALE



ROȘCA Victoria Elena

Bulevardul Prof. Dimitrie Mangeron, nr.1, mun. Iași, cod 700050, România



✉ victoria-elena.rosca@academic.tuiasi.ro, roscave@yahoo.com



🌐 Scrieți adresa paginii web personale <https://sites.google.com/site/roscave>



💬 Yahoo messenger victoria.rosca

Sexul Feminin | Data nașterii 25/03/1971 | Naționalitatea Română

POZIȚIA

Titular în cadrul programului universitar de licență **„Îmbunătățiri Funciare și Dezvoltare Rurală”** din cadrul Facultății de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului a Universității Tehnice “Gheorghe Asachi” din Iași

SCOPUL

Evaluare periodică ARACIS, programul de studii universitare de licență **Îmbunătățiri Funciare și Dezvoltare Rurală**, Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Din februarie 2008 - prezent

Sef lucrări

Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași, Bd-ul D. Mangeron nr. 67, cod poștal 700050, Iași, România

Activități și responsabilități principale

- Titular de curs al disciplinelor Structuri metalice, Construcții metalice hidrotehnice, Elemente cu structură mixtă pentru construcții, Optimizări în construcții
- Titular de aplicații al disciplinelor Structuri metalice, Structuri metalice speciale, Construcții metalice hidrotehnice, Elemente cu structură mixtă pentru construcții, Elemente din profile formate la rece, Optimizări în construcții. Activitate didactică, licență și master:

Tipul activității sau sectorul de activitate

Educație, cercetare

Din februarie 2000 – 2008

Asistent universitar

Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași, Bd-ul D. Mangeron nr. 67, cod poștal 700050, Iași, România

Activități și responsabilități principale

- Titular de aplicații la disciplinele Structuri metalice speciale, Elemente cu structură mixtă pentru construcții, Elemente din profile formate la rece. Activitate didactică, licență și master:

Tipul activității sau sectorul de activitate

Educație, cercetare

Din februarie 1997 – 2000

Preparator universitar

Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași, Bd-ul D. Mangeron nr. 67, cod poștal 700050, Iași, România

Titular de aplicații la disciplinele Structuri metalice, Elemente cu structură mixtă pentru construcții, Elemente compozite. Activitate didactică, licență

Noiembrie 2018	Cursuri de perfecționare din cadrul “Centrul de studii și consultanță pentru Calitatea Educației, Etică și Integritate Academică (CEEIA-CENTER)” Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași, Bd-ul D. Mangeron nr. 67, cod poștal 700050, Iași, România Pregătire postuniversitară de formare și dezvoltare profesională continuă, Nivel CEC 6
Februarie 2015	Certificat de participare la programul de instruire Pregătire postuniversitară de formare și dezvoltare profesională continuă în tehnologii e-Learning (Nr. 546/10.02.2015) Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Str. Memorandumului nr. 28, cod poștal 400114, Cluj, Romania Pregătire postuniversitară de formare și dezvoltare profesională continuă, Nivel CEC 6
2002 -2006	Diplomă de doctor - Domeniul de doctorat: Inginerie Civilă Instituto Superior Técnico, Lisabona, Universitatea Tehnică Lisabona, Avenida Rovisco Pais, 1 — 1049-001 Lisboa PORTUGALIA Pregătire postuniversitară prin doctorat, Nivel CEC 8
Iunie 1998	Certificat de absolvire – cursuri doctorale Constitutive Modelling of Engineering Materials,. International Graduate Research School, Danish Center for Applied Mathematics and Mechanics, Technical University of Denmark. Danish Center for Applied Mathematics and Mechanics Nivel postuniversitar, Nivel CEC 7
Iulie 1998	Certificat de absolvire – cursuri doctorale Advanced Topics in Structural Optimization International Graduate Research School, Danish Center for Applied Mathematics and Mechanics, Technical University of Denmark. Danish Center for Applied Mathematics and Mechanics Nivel postuniversitar, Nivel CEC 7
1995-1996	Diplomă de Master Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași, Bd-ul D. Mangeron nr. 67, cod poștal 700050, Iași, România Nivel postuniversitar, Nivel CEC 7
Iunie 1995	Certificat de absolvire – Modul psihopedagogic DPPD - Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași Nivel universitar, Nivel CEC 6
1990 -1995	Diplomă Inginer constructor Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași, Bd-ul D. Mangeron nr. 67, cod poștal 700050, Iași, România Nivel universitar, Nivel CEC 6

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Limba engleză	B1	B1	B1	B2	B2
Limba franceză	C2	C2	C1	C1	C1
Limba portugheză	C2	C2	C2	C2	C1

Competențe de comunicare

- Spirit de echipă: implicare în activități didactice și de cercetare derulate în echipă.
- Abilități de comunicare: atitudine pozitivă și deschidere față de ceilalți, abilități de ascultare activă și de mediere a conflictelor.

Competențe organizaționale/manageriale

- Abilități de leadership, capacitate de sinteză și analiză, capacități decizionale

Competențe dobândite la locul de muncă

- Competențe ingineresti în domeniul ingineriei civile și structurale și al materialelor
- Utilizarea platformei eLearning- Moodle a Universității Tehnice "Gheorghe Asachi" din Iași

Permis de conducere

Categoria B

Competențe informatice

- cunoștințe avansate de programare în limbajul de programare MATLAB
- cunoștințe avansate de Microsoft Office™ (Word, Excel, Power Point)
- utilizare de echipamente multimedia și a platformelor e-learning

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații	7 cărți publicate în edituri recunoscute, 9 articole ISI , 23 articole BDI si altele, curs publicat pe web, pagina web pentru uzul studentilor
Proiecte	6 contracte de cercetare din care: 3 granturi de cercetare naționale, 1 grant de cercetare internațional, 1 contract de cercetare cu terti, 1 contract de cercetare internațional 1. Stagii de practică pentru studenți- un prim pas către integrarea pe piața forței de muncă din industria construcțiilor și cea a producției materialelor pentru construcții eficiente energetic și cu impact redus asupra mediului-PROEFICIEN, Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Capital Uman 2014-2020, membru 2. Noi modele pentru medii continuu deformabile si aplicatiile la interactiunea dintre mediile composite, granulare, vascoelastice si structura, Grant C4, code 8, no. 47679, World Bank and Educational Ministry of Romania. Perioada de derulare. 1997-2000, membru 3. Optimizarea elementelor si structurilor din materiale composite armate cu fibre, Grant 532, no. 37, Educational Ministry of Romania, 1998, membru. 4. Modernizarea structurilor ingineresti prin utilizarea metrialelor compozite armate cu fibre, Grant 37, Tema 54, Educational Ministry of Romania, 1998-1999, membru. 5. Contract nr. 7092/2007, beneficiar S.C. TIRO INVEST S.R.L. IASI, Elemente din profile formate la rece pentru planșee, închideri și grinzi cu zăbrele, 6 luni, membru) 6. Contract de cercetare Projecto A5/1DECIVIL, Tema: Meshless and Trefftz Collocation Methods, – investigator principal, Instituto Superior Técnico, Lisabona, Portugalia 2006 (6 luni), 30000 EU, investigator principal Rosca V.E
Distincții	
Afilieri	Lucrare premiată la conferință internațională 1 International Scientific Conference IManE 2015, Iași, România - Award Certificate: Roșca, V., Țăranu, N., Bejan, L., Axinte, A., (2015). Membru – Societatea Academica de Construcții “Prof. Anton Sesan” (SACS)

Data,
15.11.2025

Semnătura,

Curriculum Vitae

INFORMAȚII PERSONALE



Rusu Adina

📍 Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial
Bd. Dimitrie Mangeron, nr. 59A, Iași, 700050, România



✉ adina.rusu@academic.tuiasi.ro

Sexul Feminin | Data nașterii 13/12/1974 | Naționalitatea Română

POZIȚIA Titular în cadrul Departamentului de Mecanică Teoretică Dumitru Mangeron, Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași

SCOPUL Evaluare periodică ARACIS, programul de studii universitare de licență **Îmbunătățiri Funciare și Dezvoltare Rurală**, Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2008 – în prezent

Șef lucrări

Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial, 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

2001 – 2008

Asistent

Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial, 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

2000 – 2001

Preparator

Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial, 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

1998 – 2000

Doctorand cu frecvență

Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial, 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

1998 - 2006

Diplomă de Doctor în Inginerie Industrială

Nivelul 8 CEC

Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" din Iași, Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial, Iași (România)

Diploma seria E, nr. 0001024, Ordin MEN 632 din 21.03.2007

Titlul tezei de doctorat: "Studiul mediilor neomogene folosind modelul matematic al ecuațiilor integrale"

2001 - 2003

Diplomă de Master

Nivelul 7 CEC

Universitatea "Al.I. Cuza" din Iași, Facultatea de Matematică, Iași, România

Diplomă de master, nr. 131, Specializarea Sisteme Dinamice și Mecanică Teoretică

Competențe: analiză și modelare matematică a sistemelor fizice, utilizarea metodelor teoretice și numerice pentru studiul dinamicii structurilor și sistemelor, dezvoltarea abilităților de cercetare științifică în domeniul mecanicii și matematicii aplicate.

2000 - 2003

Diplomă de inginer

Nivelul 6 CEC

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Construcții și Arhitectură, Iași (România)

Diplomă de inginer, nr. 69219, Profilul Construcții, Specializarea Construcții Civile, Industriale și Agricole

Competențe: proiectarea și analiza structurilor de construcții, aplicarea metodelor numerice și a tehnicilor de calcul structural, evaluarea comportării materialelor și structurilor, utilizarea instrumentelor ingineresti și software-urilor tehnice specifice domeniului construcțiilor.

1993 - 1997

Diplomă de licență

Nivelul 6 CEC

Universitatea "Al.I. Cuza" Iași, Facultatea de Matematică, Iași, România

Diplomă de licență, nr. 2832, Profilul Matematică, Specializarea Matematică – Mecanică

Competențe: gândire analitică și logică matematică, rezolvare de probleme complexe, modelare matematică și mecanică, utilizarea metodelor numerice și teoretice pentru analiza sistemelor fizice și ingineresti.

1989 - 1993

Diplomă de bacalaureat profil informatică

Nivelul 5 CEC

Liceul de Informatică "Gr. Moisil", Iași (România)

Diplomă de bacalaureat nr. 18

Competențe: gândire logică și analitică, utilizarea calculatorului și a limbajelor de programare de bază, abilități de rezolvare a problemelor și de organizare a informațiilor.

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

Româna

Alte limbi străine cunoscute

Engleză

Franceză

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

Cours du soir de français langue étrangère, Université de Liège (Belgia), Cours avancé – niveau 3

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

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

Competențe de comunicare

- Abilități de prezentare și exprimare clară în contexte academice și internaționale.
- Bune competențe de comunicare dezvoltate prin activitatea didactică și științifică universitară.
-

Competențe organizaționale/manageriale

- Bune competențe de coordonare, planificare și organizare, dobândite prin activitatea didactică și de cercetare universitară.
- Experiență în coordonarea grupurilor de studenți și în derularea proiectelor științifice.
- Membru al Consiliului Facultății de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului
- Membru al Consiliului Departamentului de Mecanică Teoretică

Competențe dobândite la locul de muncă

- Competențe privind respectarea principiilor eticii universitare și ale integrității academice, dobândite prin participarea la cursul postuniversitar „etică și integritate academică”, organizat de Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, conform OMEN nr. 3131/30.01.2018 (curs finalizat 2022; certificat MEN neeliberat).

Competențe digitale

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

Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare

- Cunoștințe operare calculator (Microsoft Office–Word, Excel, Power Point, AutoCad);
- Cunoștințe de programare (MATLAB, MathCad);
- O bună stăpânire a platformelor educaționale (Microsoft Teams, Google Meet);
- O bună stăpânire a programelor de prelucrare statistică și modelare (MATLAB, Design Expert, WinQSB, Pom-Qm for Windows).

Alte competențe

- Expert tehnic judiciar în specializările:
- Construcții civile, industrial și Agricole – Autorizație Nr. 90/2010
 - Evaluarea proprietății imobiliare - Autorizație Nr. 53218072014
 - activitatea profesională de expertiză tehnică și evaluare, participarea la lucrări judiciare și extrajudiciare, actualizarea periodică a cunoștințelor tehnice și legislative.

Permis de conducere

B

INFORMATII SUPLIMENTARE

- Publicații** 3 cărți publicate în țară, la edituri recunoscute CNCIS;
1 articol publicat în reviste cotate ISI cu factor de impact;
1 articole publicat în volume indexate ISI Proceedings;
8 articole publicate în reviste indexate BDI;
16 articole publicate în volumele unor manifestări științifice;
- Proiecte** Membru în 11 contracte de cercetare la nivel național;
- Conferințe** Inter – Ing 2007, Sison & Acoustic 2009, Inter-Eng 2013, Eng 2024;
- Afilieri** Membru AGIR, SRMTA;
- Citări** 8 citări (3 în reviste cotate ISI sau 8 în reviste cotate BDI);
- Cursuri** Participări la cursuri de evaluarea proprietății imobiliare organizate de ANEVAR;
- Certificări** Expert tehnic judiciar în specializările: Construcții civile, industrial și Agricole – Autorizație Nr. 90/2010;
Evaluarea proprietății imobiliare - Autorizație Nr. 53218072014.

Data,
01.12.2025

Semnătura,
Șef lucr.univ.dr.ing.mat. Adina Rusu

Curriculum Vitae

INFORMAȚII PERSONALE Săndulache Gabriel



 Bd. D. Mangeron 65, Iași, 700050, mun. Iași, România



 -
gabriel.sandulache@academic.tuiasi.ro



Sexul M | Data nașterii 05/04/1961 | Naționalitatea Română

POZIȚIA

Titular în cadrul programului universitar de licență **Îmbunătățiri Funciare și Dezvoltare Rurală**, din cadrul Facultății de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului a Universității Tehnice “Gheorghe Asachi” din Iași

SCOPUL

Evaluare periodică ARACIS, programul de studii universitare de licență **Îmbunătățiri Funciare și Dezvoltare Rurală**, Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

1996 - prezent

Șef de lucrări

Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, 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

1992 - 1996

Asistent universitar

Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, 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

1991 - 1992

Asistent de cercetare

Institutul de Cercetări și Ingineria Mediului București(în prezent Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Protecția Mediului București, Splaiul Independenței nr. 294, sector 6, www.incdpm.ro)

- Activitate de cercetare - dezvoltare privind starea și evoluția calității Mediului
- Cercetare științifică

1989 - 1991

Inginer cercetare

Institutul de Cercetări Hidrotehnice București(în prezent Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Protecția Mediului București, Splaiul Independenței nr. 294, sector 6, www.incdpm.ro)

- Activitate de cercetare - dezvoltare privind starea și evoluția calității structurilor hidrotehnice
- Cercetare științifică

1986 - 1989

Inginer stagiar 1,2,3

CCIB-AG/Antrepriza de Construcții Industriale(ACInd) Buzău, Brigada Căndești-Vernești, jud. Buzău

Activitate de construcții hidrotehnice
Construcții

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2003 - 2005

Diplomă de master în Politici educaționale

7 EQF

Universitatea "Al. I. Cuza" Iași, Fac. de Psihologie și Științe ale Educației(România)
Diploma seria D nr. 0015374, nr. 699/21.03.2006

2003 - 2004

Diplomă de master în Evaluare imobiliară

7 EQF

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi", Facultatea de Construcții, Iași (România)
Diploma seria D nr. 0018389

1991 - 2003

Diplomă de Doctor în Inginerie Civilă

8 EQF

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi", Facultatea de Hidrotehnică, Iași (România)

Diploma seria C nr. 0002873, Ord. Min. Ed. C. nr. 5663/15.12.2003

▪ Titlul tezei de doctorat: "Asupra analizei statice și seismice a construcțiilor subterane de tipul galeriilor, tunelurilor și metrourilor cu considerarea efectelor de interacțiune"

1981-1986

Diplomă de inginer

6 EQF

Institutul Politehnic Iași, Facultatea de Hidrotehnică, Iași (România)

Diplomă de inginer, seria D nr. 10372, Profilul Construcții, Specializarea Construcții hidrotehnice

Competențe generale: Construcții hidrotehnice, Hidraulică, Irigații, Alimentări cu apă și canalizări, Regularizări de râuri, Porturi.

1976 - 1980

Diplomă de bacalaureat

5 EQF

Liceul Ind. „G. Ibrăileanu” Iași(România)Diploma seria A nr. 153778

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

Româna

Alte limbi străine cunoscute

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
B1	B1	B1	B1	B1
Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți.				
A2	A2	A2	A2	A2
Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți.				
Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat				
<u>Cadrul european comun de referință pentru limbi străine</u>				

Competențe de comunicare ▪ bune competențe de comunicare dobândite prin experiența proprie

Competențe organizaționale/manageriale ▪ membru al Departamentului de Măsurători terestre și cadastru

Competențe dobândite la locul de muncă autor sau co-autor a 2 cărți și a 23 de articole științifice (în prezent fiind cadru didactic al Facultății de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului)

Competențe digitale

AI TOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent

Niveluri: Utilizator elementar - Utilizator independent - Utilizator experimentat

Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare

▪ Cunoștințe operare calculator (Microsoft Office-Word, Excel, Power Point, AutoCad,)

Alte competențe ▪ Curs de drone prin pr. eDrone la USM din Chișinău(2018-2019)

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații	- 2 cărți publicate în țară la edituri recunoscute CNCSIS; -13 articole publicate în reviste indexate BDI; - 3 articole publicate în reviste din țară recunoscute CNCSIS;
Proiecte	- 8 articole publicate în volumele conferințelor - Responsabil a 2 contracte de cercetare științifică; - Membru în 9 colective ale contractelor de cercetare științifică-
Afilieri	-
Cursuri	Membru titular ANEVAR leg. 15939/2025 Curs de master Evaluare imobiliară(2003-2004)/ Politici educaționale(2003-2005), Educație pentru drone(26.11.2018-15.02.2019) prin pr. eDrone: 574090-EPP-1-2016-1-IT-EPPKA2-CBHE-JP, Educational for Drone.
Certificări	Curs de evaluator imobiliar ANEVAR 2006 Curs Educație pentru drone(2018-2019)

Data, 14.11.2025

Semnătura,

Curriculum Vitae

INFORMAȚII PERSONALE



POZIȚIE

SCOPUL

SÂRBU GABRIEL- CONSTANTIN

Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului
Bd. Dimitrie Mangeron, nr. 65, Iași, 700050, România

gabrielsarbu26@yahoo.ro

gabriel-constantin.sarbu@academic.tuiasi.ro

Sexul M | Data nașterii 01/11/1958 | Naționalitatea- Română

Cadru didactic asociat în cadrul Departamentului de Hidroameliorații și Protecția Mediului, Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași

Evaluare periodică ARACIS, programul de studii universitare de licență, **Îmbunătățiri Funciare și Dezvoltare Rurală**, Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași.

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2020 - 2025

Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” din Iași, Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului.

Conferențiar universitar și îndrumător de curs + laborator, "Instalații în Construcții", "Elemente de Automatizare în Ingineria Mediului", „Electrotehnică”, "Metode numerice".
Scrieri principalele activități și responsabilități

2017 – 2020

Șef Lucrări, **Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași**, Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, curs + laborator, "Instalații în Construcții" și "Elemente de Automatizare în Ingineria Mediului", „Electrotehnică”, "Metode numerice".

1995 - 2016

Biroul Roman de Metrologie Legală București –IIM Iași; BJML Iași; SJML Iași

Director, Șef serviciu.Organizarea și conducerea activității de metrologie legală din jud. Iași
Inspecție, evaluare-autorizare, supraveghere, verificare și etalonare metrologică.

1984- 1995

Intreprinderea de Tructoare și Regulate Directe Pașcani; SC RETROM SA Pașcani. Fabricarea de armături, traductoare, regulate, echipamente și sisteme de măsurare complexe.

Șef Birou Metrologie, Șef Secție Mecano-energetic, Director tehnic, Director producție, Director general.

Conducerea activității: de Metrologie și Mecanic șef; de proiectare constructivă și tehnologică; de producție; de management a unității economice.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2002-2009

Diplomă de Doctor în Inginerie Electrică. Diploma seria G. nr. 0004688. Ordin 3492 / 23.03.2010
Teza de doctorat: „ Cercetări privind sistemele de etalonare și măsurare în debitmetria industrială”.

1979-1984

Institutul Polotehnic Iași –Facultatea de Electrotehnică (Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași).

Studii superioare – Diplomă de inginer profilul Electric, specializarea Electrotehnică.

Bazele electrotehnicii;Mecanică și Rezistența materialelor;Dispozitive și circuite

electronice;Aparate electrice; Măsurari electrice și electronice; Mașini electrice;

Acționari electrice; Teoria sistemelor de reglaj automat;Mașini termice și hidraulice;

Illuminat electric și instalații interioare; Centrale și rețele electrice; Tehnica tensiunilor

înalte;Tehnologia de fabricație a aparatelor electrice.

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă (e)

Română

Alte limbi străine cunoscute

Limba Engleză

Limba Franceză

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

Competențe dobândite la locul de muncă

-Expert tehnic RENAR; LE etalonări: presiuni, debiți volum, curent continuu și alternativ, mărimi termice(traductoare, energie termică; LI încercări: cc-urent alternativ, puteri, intensități, curent continuu, presiuni, temperaturi, debit energie termică-Decizia 2141/25.05; 2219/01.09.2023 RENAR.
-Implementarea rezultatelor cercetării-inovării și transferul de cunoștințe către operatori economici:
-Responsabil proiect partener: POC 2014 – 2020. Axa Prioritară 1 - Cercetare, dezvoltare tehnologică și inovare în sprijinul competitivității economice și dezvoltării afacerilor.
-Director de proiect: PN-III-CERC-CO-PTE-2016. Programul 2-Creșterea competitivității economiei -românești prin cercetare, dezvoltare și inovare.Transfer la operatorul economic.
-Proiectarea și realizarea unor laboratoare de etalonări; Implementarea Sistemului de Asigurare a Calității pentru acreditarea/autorizarea laboratoarelor de cercetare, încercare, verificare.
-Certificat de absolvire seria M nr. 00129082/13.12.2019-Manager de inovare
-Certificat de absolvire seria C, Nr. 0022508/2006," Expert armonizare legislativă"
-Certificat NMI Olanda, PTB Germania, auditor ISO 9000 și ISO/IEC 17025,
-Certificat NMI Olanda, PTB Germania, auditor tip/scop acreditare, sisteme ale calității, incertitudinea de măsurare, management, reclamații.-Certificat PTB Germania, "Controlul produselor ambalate.

Competențe de comunicare

Prezintă și pune în organizarea manifestarilor stiintifice, workshop-uri și a târgurilor internaționale de invenții și idei practice:

Competențe organizaționale/managieriale

-Târgul Internațional de Invenții și Idei Practice INVENT-INVEST 2015,2016, Iași, 2019 UPG Ploiești.
-Târgul Internațional de Invenții și Idei Practice INVENT-INVEST 2016 ediția VII,Iași, septembrie 2016
-Târgul Internațional de Invenții și Idei Practice INVENT-INVEST 2015, ediția VI, Iași, octombrie 2015
-Curs de dezvoltare a aptitudinilor antreprenoriale a studenților,,Vreau să fiu antreprenor", Iași 2015
-Târgul Internațional de Invenții și Idei Practice INVENT-INVEST 2014, ediția V, Iași, noiembrie 2014
-Conferința Internațională 150 ani de la adoptarea sistemului metric în România, Iași, Ruginoasa 2014
-15th International Symposium IMEKO-TC-4,Novelties Electrical Measurements Instruments,Iasi 2007
-Director executiv al Societății Inventatorilor din România (SIR)

Competențe digitale

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

Alte competențe

Cunoștințe bune privind utilizarea unor programe și aplicații: Microsoft Office (Word, Excel, Power Point, Google Meet, Microsoft Team)
Activități practice, sport, turism, dans.

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații
Prezentări
Proiecte
Conferințe
Seminarii
Distincții
Afiliere
Referințe
Citări
Cursuri
Certificări

Carte:

1. Gabriel Constantin Sârbu. *Electrotehnică. Mașini și Instalații Electrice*. Editura PERFORMANTICA Iași, 2023, 228 pg., ISBN 978-630-328-017-2
2. **Gabriel Constantin Sârbu**. INSTALAȚII ÎN CONSTRUCȚII. Editura PERFORMANTICA Iași, 2017, 504 pg., ISBN 978-606-685-550-01.
3. **Sârbu G.C.**-Sisteme de etalonare și măsurare în debitmetria industrială. Editura PERFORMANTICA Iași 2016. ISBN 978-606-685-452-8.
4. Buzduga M., Mărcuță C., **Sârbu G.C.**- Metrologie. Teorie și practică. Editura TEHNICĂ-INFO Chișinău 2001. ISBN 9975-63-038-3.

Invenții:

1. Constantinescu Florin, **Sârbu Gabriel Constantin**, Gordân Cezar. Instalație pentru verificarea contoarelor de energie termică compacte DN15-DN40. Cerere Brevet de Invenție, OSIM nr. A100827 din 12.12.2023
2. Constantinescu Florin, **Sârbu Gabriel Constantin**, Gordân Cezar. Instalație pentru verificarea traductoarelor de debit și a contoarelor de energie termică combinate DN50 – DN200. Cerere Brevet de Invenție, OSIM nr. A100826 din 12.12.2023
3. **Sârbu Gabriel Constantin**; Antohi Constantin Marin, Toma Daniel, Hrănciuc Tomi Alexandrel. Batimetru cu sondă hidrostatică. Cerere Brevet de Invenție, OSIM nr. RO A 00345 din 22.06.2020
4. **Sârbu Gabriel Constantin**; Antohi Constantin Marin. *Canal cu scurgere liberă*. Cerere Brevet de Invenție, OSIM nr. RO A 00258 din 24.04.2019.
5. Antohi C. M.; Mitroi R.; **Sârbu G.C.**; Alexoia C.P. Echipament pentru dezinfectia apei – Certificat Model de Utilitate OSIM Nr. RO 2015 00032 din 29.07.2016.
6. Alecu I.; Aresteanu A.; Irimescu M.C.; **Sârbu G.C.**; Instalație gravimetrică pentru verificarea contoarelor de apă rece. Brevet de invenție OSIM Nr.123231 din 30.03.2011.
7. **Sârbu G.C.** Metodă pentru determinarea constantei K a debitmetrelor cu secțiunea de curgere constantă și cădere de presiune variabilă. Brevet invenție OSIM Nr.106801 din 31.05.1993.
8. **Sârbu G.C.** Dispozitiv și metodă pentru etalonarea termorezistențelor la temperatura mediului ambiant. Brevet invenție OSIM nr.102901 din 02.12.1991.

Lucrări publicate în volumele conferințelor indexate ISI (Proceedings)

Lucrări publicate în volumele conferințelor indexate ISI (Proceedings)

1. Cristian Zet, Gabriel Dumitriu, Cristian Fosălu, **Gabriel Constantin Sârbu**. Automated calibration and DCC generation system with storage in private permissioned Blockchain network. ACTA IMEKO, ISSN: 2221-870X March 2023, Volume 12, Number 1, 1 – 7. DOI: <https://doi.org/10.21014/actaimeko.v12i1.1414>.
2. **Gabriel Constantin Sârbu**, Cristian Zet. Calibration of Temperature Indicators, EPE 2022. 12th International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering IASI, ROMANIA, October 20 – 22, 2022, Conference Proceedings. IEEE xplore. DOI: 10.1109/EPE56121.2022.9959855, pp. 317-320. ISBN: 9781665489942
3. Cristian Zet, Gabriel Dumitriu, Cristian Fosălu, **Gabriel Constantin Sârbu**. Automated DCC generation using Labview and blockchain technology, IMEKO TC6, International Conference on Metrology and Digital transformation (M4D), Berlin 19-21 Septembrie 2022. ISBN: 9781713862239.
4. **Gabriel Constantin Sârbu**. Evaluation of the uncertainty of measurement in calibration bell standard installation. International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering, EPE 2020. Conference Proceedings. IEEE xplore, 18 February 2021. Page(s):129 – 133, DOI: 10.1109/EPE50722.2020.9305679
5. **Gabriel Constantin Sârbu**, Oana Beniugă. Evaluation of the measurement uncertainty in calibration of volumetric standard installation. International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering, EPE 2020. Conference Proceedings. IEEE xplore. 18 February 2021. Page(s):129 – 133, DOI: 10.1109/EPE50722.2020.9305572
6. Cătălina Mihaela Grădinaru, Adrian Alexandru Șerbănoiu, Petru Mihai, **Gabriel Constantin Sârbu**, Radu Muntean. Synergic Effects Of Sunflower Stalks And Sodium Silicate In Developing An Ecological Concrete. Environmental Engineering and Management Journal EEMJ, Vol.19, No.1, 75-84, January. Vol.19, No.1, 75-84, January 2020, ISSN: 1843-3704, <http://www.eemj.icpm.tuiasi.ro>.
7. Radu Muntean, Cătălina Mihaela Grădinaru, Adrian Alexandru Șerbănoiu, **Gabriel Constantin Sârbu**. Improved Concrete Blocks With Dispersed Fibers As Contribution For Environmental Protection. Environmental Engineering and Management Journal EEMJ, Vol.19, No. 1, 85-94, January 2020, ISSN: 1843-3704, <http://www.eemj.icpm.tuiasi.ro/>, <http://www.eemj.eu>.
8. Cătălina M. Grădinaru, Adrian A. Șerbănoiu, Danut T. Babor, **Gabriel Constantin Sârbu**, Ioan V. Petrescu-Mag, Andrei C. Grădinaru. When Agricultural Waste Transforms into an Environmentally Friendly Material: The Case of Green Concrete as Alternative to Natural Resources Depletion. Journal of Agricultural and Environmental Ethics, Print ISSN1187-7863, Online ISSN1573-322X, 26 February 2019, pp.1-17, DOI <https://doi.org/10.1007/s10806-019-09768-1>
9. **Gabriel Constantin Sârbu**; Valentin Boboc. Evaluating measurement uncertainty to calibrating the secondary standard volume measures, with a ruler on the neck.

18th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2018, www.sgem.org, SGEM 2018 Conference Proceedings, ISBN 978-619-7408-42-3 / ISSN 1314-2704, 2 July - 8 July, 2018, Vol. 18, Issue 3.1, 275-282 pp, DOI: 10.5593/sgem2018/3.1

10. Valentin Boboc; Gabriel Constantin Sârbu; Nicolae Marcoie; Daniel Toma. Aspects regarding modeling of the flood caused by earth dams failure. 18th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2018, www.sgem.org, SGEM 2018 Conference Proceedings, ISBN 978-619-7408-42-3 / ISSN 1314-2704, 2 July - 8 July, 2018, Vol. 18, Issue 3.1, 79-86 pp, DOI: 10.5593/sgem2018/3.1

11. Gabriel Constantin Sârbu; Oana Benugă. Evaluating measurement uncertainty of thermocouples calibration. 10th International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering, EPE 2018, 18-19 October 2018, Conference Proceedings, ISBN 978-1-5386-506-5,

12. Gabriel Constantin Sârbu. Evaluation of the measurement uncertainty in thermoresistances calibration. 10th International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering, EPE 2018, 18-19 October 2018, Conference Proceedings, ISBN 978-1-5386-5061-5,

13. Oana Beniugă, Razvan Beniugă, Mihai Leca, Gabriel Constantin Sârbu. Using Petri Net Tool to Study the Dynamic Behaviour of Power Systems Protections. 10th International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering, EPE 2018, 18-19 October 2018, Conference Proceedings, ISBN 978-1-5386-5061-5,

14. Sârbu G.C., Alexoaie P.C., Flowmeters calibration method, 17th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2017, www.sgem.org, SGEM2017 Conference Proceedings, ISBN 978-619-7408-04-1 / ISSN 1314-2704, 29 June - 5 July, 2017, Vol. 17, Issue 31, 301-306 pp, DOI: 10.5593/sgem2017/31/S12.038

15. Sârbu G.C. Modern water flowmeters. Oscillating flowmeters. International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering (EPE) 2016. Gheorghe Asachi Technical University of Iasi, Faculty of Electrical Engineering 2016, indexat în baza de date IEEE Explore.

16. Sârbu G.C. Modern water flowmeters. Differential pressure flowmeters. International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering (EPE) 2016. Gheorghe Asachi Technical University of Iasi, Faculty of Electrical Engineering 2016, indexat în baza de date IEEE Explore.

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

1. Cristian Zet, Cristian Fosalau, Hariton Anamaria, Gabriel Cosntantin Sarbu. *Improved distance measurement using ultrasonic sensors.* 14th International Conference and Exhibition on Electromechanical and Energy Systems. 11-13 Octombrie 2023, Chișinău

2. BOBOC Valentin, BIALI Gabriela, SÂRBU Gabriel Constantin. *Aspects Regarding The Lay-Out Of The Flood Strips And The Elaboration Of Hazard Maps Following The Subsidence Of Hydrotechnical Works.* Revista Lucrări științifice USAMV Iași seria Horticultură, Volumul 61 Nr.2, 2018, ISSN-L=1454-7376, (Print) ISSN = 1454 - 7376 (Online) = ISSN 2069 – 8275, (CD-ROM) = ISSN 2069 - 847X.

3. Gabriel Constantin Sârbu. *Evaluation of measurement uncertainty in calibration standard gravimetric installation for water flowmeters verification.* 22nd IMEKO TC4 International Symposium & 20th International Workshop on ADC Modelling and Testing. SUPPORTING WORLD DEVELOPMENT THROUGH ELECTRICAL&ELECTRONIC MEASUREMENTS, IASI, 2017, pp.471-475.

4. Gabriel Constantin Sârbu. *Evaluation of measurement uncertainty in calibration standard volumetric installation for water meters verification.* 22nd IMEKO TC4 International Symposium & 20th International Workshop on ADC Modelling and Testing. SUPPORTING WORLD DEVELOPMENT THROUGH ELECTRICAL&ELECTRONIC MEASUREMENTS, IASI, ROMANIA, 2017, pp.476-480

5. Sârbu G.C., Hagan M., Crețu M. *Coandă flowmeter with ADXL 105 accelerator sensor-17th Symposium IMEKO-TC 4-Measurement of Electrical Quantities.* Kosice, Slovakia, 2010.

6. Sârbu G.C. *Method and installation for flowmeters calibration.* Buletinul Institutului Politehnic din Iași. Tomul L(LIV), Fascicola 5B, 2004, pag.882.

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

1. Gabriel Constantin Sârbu. Sistemul de măsuri din Dacia romană. Măsurarea timpului, Buletinul Muzeului Științei și Tehnicii "Ștefan Procopiu", An XIII, nr.13, 2019, Editura Palatul Culturii, ISSN 1844 8534, pp.73-79.

2. Sârbu G.C. Flow measurement consideration. Influence factors for selecting water meters. Buletinul Institutului Politehnic Iași. Tomul LXI(LXV) 2015. Fascicola 1-2/2015, pag. 39-45.

- 3 Sârbu G.C.** Flow measurement consideration. Parameters of flowmeters. Buletinul Institutului Politehnic Iași. Tomul LXI(LXV) 2015. Fascicola 3-4/2015, pag. 55-59..
- 4 Sârbu G.C.** Considerații privind energia liberă-free energy. Catalog, Târg Internațional de Invenții și Idei Practice INVENT-INVEST 2015. ISBN: 978-606-8625-06-5, pag.32-35.
- 5. Sârbu G.C.** Henri Coandă - 130 de ani de la nașterea inventatorului român. Catalogul târgului de invenții și idei practice INVENT - INVEST 2016, Editura Ecozone, Iași, 2016, ISSN 2537-3595, ISSN-L 2537-3595

Lucrări științifice publicate în volumele conferințelor.

- 1.** Gabriel Constantin Sârbu, Constantin Marin Antohi. Canal cu scurgere liberă. Salonul Inventatorilor Maramureșeni, Ediția XIII-a, 23-24 mai 2019, Baia Mare, Camera de Comerț și Industrie Maramureș.
- 2.** Gabriel Constantin Sârbu. Metodă pentru determinarea constantei K a debitmetrelor cu secțiune de curgere constantă și cădere de presiune variabilă. Târgul Internațional de Invenții și Idei Practice INVENT-INVEST 2019, Universitatea Petrol-Gaze Ploiești, 6-9 mai 2019. .
- 3.** Gabriel Constantin Sârbu, Constantin Marin Antohi. Canal cu scurgere liberă. Târgul Internațional de Invenții și Idei Practice INVENT-INVEST 2019, Universitatea Petrol-Gaze Ploiești, 6-9 mai 2019.
- 4.** Constantin Marin Antohi, Gabriel Constantin Sârbu, Raluca Mitroi, Amedeu Mitroi. Echipament pentru dezinfectia apei. Târgul Internațional de Invenții și Idei Practice INVENT-INVEST 2019, Universitatea Petrol-Gaze Ploiești, 6-9 mai 2019.
- 5.** Constantin Marin Antohi, Gabriel Constantin Sârbu, Raluca Mitroi, Amedeu Mitroi. Echipament pentru dezinfectia apei. Salonul Internațional al Cercetării, Inovării și Invenției PRO INVENT, Ediția a XV-a, 2017, Cluj-Napoca.
- 6.** Gabriel Constantin Sârbu. Laborator de Metrologie și Debitmetrie Aplicată-LMDA. Simpozionul Internațional GEOMAT, Ediția a V-a, 2017, Iași. Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului. .
- 7.** Sârbu G.C. Henri Coandă- 130 de ani de la nașterea inventatorului român. Târgul Internațional de Invenții și Idei Practice INVENT-INVEST 2016, Iași
- 8.** Sârbu G.C. Metodă pentru etalonarea debitmetrelor cu secțiune de curgere constantă și cădere de presiune Târgul Internațional de Invenții și Idei Practice INVENT-INVEST 2016, Iași variabilă.
- 9.** Alecu I.; Aresteanu A.; Irimescu M.C.; Sârbu G.C; Instalație gravimetrică pentru verificarea contoarelor de apă rece Salonul Internațional al Cercetării, Inovării și Transferului Tehnologic, INVENTICA 2016, organizat de Institutul Național de Inventică Iași.
- 10.** Constantin Marin Antohi, Gabriel Constantin Sârbu, Raluca Mitroi, Amedeu Mitroi. Echipament pentru dezinfectia apei. Salonul de Inventică, ediția a VIII-a, Baia Mare, 2015.
- 11.** Constantin Marin Antohi, Gabriel Constantin Sârbu, Raluca Mitroi, Amedeu Mitroi. Echipament pentru dezinfectia apei. Salonul Internațional de Invenții și Inovații Traian Vuia,
- 12.** Alecu I.; Aresteanu A.; Irimescu M.C.; Sârbu G.C; Instalație gravimetrică pentru verificarea contoarelor de apă. Târgul Internațional de Invenții și Idei Practice INVENT-INVEST 2015, Iași
- 13.** Gabriel Constantin Sârbu. Alexandru Gabriel Sârbu. Integrator pentru semnale unificate. Târgul Internațional de Invenții și Idei Practice INVENT-INVEST 2015, Iași
- 14.** Gabriel Constantin Sârbu. Instalație cu contor etalon pentru calibrarea rezervoarelor de stocare lichide. Târgul Internațional de Invenții și Idei Practice INVENT-INVEST 2015, Iași
- 15.** Gabriel Constantin Sârbu. Dispozitiv pentru etalonarea termorezistențelor la temperatura mediului ambiant. Târgul Internațional de Invenții și Idei Practice INVENT-INVEST 2015, Iași
- 16.** Constantin Marin Antohi, Gabriel Constantin Sârbu, Raluca Mitroi, Amedeu Mitroi. Echipament pentru dezinfectia apei. Salonul Internațional al Cercetării, Inovării și Transferului Tehnologic, INVENTICA 2014, organizat de Institutul Național de Inventică Iași.
- 17.** Gabriel Constantin Sârbu. Integrateur pour les signaux unifies. Salonul Internațional al Inovării, Cercetării și Noi Tehnologii, Brussels EUREKA 2002
- 18.** Gabriel Constantin Sârbu. Methode pour determiner les coefficients du debit avec section constante et pression variable. Salonul Internațional al Inovării, Cercetării și Noi Tehnologii, Brussels EUREKA 2001
- 19.** Gabriel Constantin Sârbu. Dispositif pour etalonnage des capteurs a resistance thermometric a temperature ambiante. Salonul Internațional al Inovării, Cercetării și Noi Tehnologii, Brussels EUREKA '98

Contracte de cercetare.

1. POC 2014 – 2020. Axa Prioritară 1 - Cercetare, dezvoltare tehnologică și inovare în sprijinul competitivității economice și dezvoltării afacerilor. Acțiune 1.2.1: Stimularea cererii întreprinderilor pentru inovare prin proiecte CDI derulate de întreprinderi individual sau în parteneriat cu institute de CD și universități, în scopul inovării de procese și de produse în sectoarele economice care prezintă potențial de creștere. Componentă 1-Apel: POC/163/1/3 Stimularea cererii întreprinderilor pentru inovare prin proiecte CDI derulate de întreprinderi individual sau în parteneriat cu institute de CD și universități, în scopul inovării de procese și de produse în sectoarele economice care prezintă potențial de creștere. Proiect Tehnologic Inovativ (PTI)

Titlul proiectului: "Instalație automatizată pentru verificarea traductoarelor de debit și a contoarelor de energie termică compacte și combinate" . Cod SMIS: 122085

Beneficiar: UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI

Contractul de finanțare: 351 / 08.09.2021.

Valoare contract 08.09.2021 - 31.12.2023 este de 3.733.825,01 lei.

Responsabil proiect partener, S.I dr. ing, Gabriel-Constantin Sârbu.

2. PN-III-CERC-CO-PTE-2016. Programul 2-Creșterea competitivității economiei românești prin cercetare, dezvoltare și inovare. Transfer la operatorul economic. Dezvoltarea portofoliului de produse inovative al SC CAOM SA prin transferul tehnologic al unei mărci tensometrice cu sensibilitate ridicată, (cod PN-III-P2-2.1-PTE-2016-0075, acronim StrainGage).

Contract finanțare nr 39PTE/2016, **Valoare contract 2016-2018 este de 1.965.406,00 lei.**

Director proiect S.I dr. ing, Gabriel-Constantin Sârbu.

3. Contract nr. 17381/2018, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Centrul de Cercetare și Transfer Tehnologic "Polytech", Evaluare a impactului investiției "Împrejmuire cu dig de protecție și lac și construire locuințe" asupra corpului de apă subteran și de suprafață, **valoare contract: 11000 Euro. Membru echipa de cercetare, S.I dr. ing, Sârbu Gabriel-Constantin.**

Premii, distincții.

-Diplomă premiul juriului Invenție Canal cu scurgere liberă, Târgul Internațional de Invenții și Idei Practice INVENT-INVEST 2020, Iași 10 decembrie 2020.

-Diplomă de Excelență cu medalia de aur (2), respectiv cu medalia de onoare(1) pentru 3 invenții prezentate la Târgul Internațional de Invenții și Idei Practice INVENT-INVEST 2019, UPG Ploiești..

-Diplomă de Excelență pentru merite deosebite în dezvoltarea și promovarea invenției românești oferită de SIR la Târgul Internațional de Invenții și Idei Practice INVENT-INVEST 2019, UPG Ploiești.

-Diplomă de Excelență acordată de Camera de Comerț și Industrie Maramureș la Salonul Inventatorilor Maramureșeni, Baia Mare 2019.

-Diplomă de Excelență acordată de Societatea Inventatorilor din România la Salonul Inventatorilor Baia Mare 2019.

-Diplomă de Excelență acordată de Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului la Workshop invenții și inovații Tineret 2019.

-Diplomă de Excelență și o medalia de aur la Salonul Internațional al Cercetării, Inovării și Invenției

Pro Invent 2017 Cluj –Napoca, organizat de Universitatea Tehnică din Cluj Napoca.

-Diplomă de Excelență și medalie de aur la Târgul Internațional de Invenții și Idei Practice INVENT-INVEST 2016, Iași.

-Diplomă de Excelență 2015, acordată de Camera de Comerț și Industrie Maramureș, la Salonul de Invenții, ediția a VIII-a, Baia Mare.

-4 medalii de aur la Târgul Internațional de Invenții și Idei Practice INVENT-INVEST 2015, Iași.

-1 medalie de aur la Salonul Internațional de Invenții și Inovații "Traian Vuia" 2015, Timișoara

--3 medalii de aur la Salonul Internațional al Cercetării, Inovării și Transferului Tehnologic, INVENTICA 2014 , INVENTICA 2015 și INVENTICA 2016, organizat de Institutul Național de Invenții Iași.

-Diplome de excelență 2004 și 2014, acordate de Biroul Român de Metrologie Legală București „Contribuții remarcabile la dezvoltarea activității de metrologie din România"

-1 medalie de argint la Salonul Internațional al Invențiilor Cercetării și Transferului Tehnologic INVENTICA 2002 organizat de Societatea Inventatorilor din România.

-3 medalii de aur la Salonul Internațional al Inovării, Cercetării și Noi Tehnologii, Brussels EUREKA '98, EUREKA 2001 și EUREKA 2002.

Inovații:

1. Termocuplul etalon cu joncțiunea de referință la 0°C.

2. Minisimulator pentru debitmetrul electromagnetic.
3. Sursă stabilizată de tensiune și frecvență 0-250V, 50 Hz.
4. Micromanometru cu rezervor și tub I, 0-250 mmH₂O.
5. Metodă pentru etalonarea debitmetrelor electromagnetice.
6. Instalație etalon cu contor pentru calibrarea rezervoarelor de stocare lichide.
7. Integrator pentru semnale unificate

Data: 22.12.2025

Semnătura,

CURRICULUM VITAE



Informații personale

Nume / Prenume **Brîndușa Mihaela SLUȘER**
Adresă Birou: Blvd. Prof. D. Mangeron, 73, 700050 Iasi, Romania
Telefon -
E-mail(uri) brobu@tuiasi.ro, brindusa-mihaela.sluser@academic.tuiasi.ro
Naționalitate(-ți) română
Pagini web: <https://orcid.org/0000-0001-8892-7924>
Scopus Author ID: 24473548200
Researcher ID: AAC-7908-202
UEFISCDI ID (UEF-ID): U-1700-039N-0861

Locul de munca

Universitatea Tehnica "Gheorghe Asachi" din Iasi,
Facultatea de Inginerie Chimica si Protectia Mediului „Cristofor Simionescu”,
Director - Departamentul Ingineria si Managementul Mediului (din 2024).

Domeniul ocupational Experiența profesională

Știința și Ingineria Mediului
>23 ani vechime,

NORMA MAJORITARA (95%) LA FACULTATEA DE INGINERIE CHIMICA SI PROTECTIA MEDIULUI "CRISTOFOR SIMIONESCU"

Perioada	2013 - prezent	2009 - 2013	2005-2009
Funcția sau postul ocupat	Conferentiar habil.dr.ing.	<i>Sef lucrari dr.ing.</i>	<i>Asistent universitar dr.ing.</i>
Activități și responsabilități principale	<i>Activitati didactice si de cercetare</i>		
Numele și adresa angajatorului	Departamentul Ingineria și Managementul Mediului, Facultatea Inginerie Chimica si Protectia Mediului, Universitatea Tehnica „Gheorghe Asachi” din Iasi, Blvd. Dimitrie Mangeron 73, 700050 Iasi		
Tipul activității sau sectorul de activitate	<i>Educatie si cercetare</i>		
Perioada	2006-2008		
Funcția sau postul ocupat	Cercetator post-doc		
Activități și responsabilități principale	<i>Activitati de cercetare in cadrul proiectului Decontaminarea apelor poluate accidental cu produse petroliere si ioni de metale grele, folosind sorbenti naturali, sintetici si neconventionali,</i>		
Numele și adresa angajatorului	Departamentul Ingineria și Managementul Mediului, Facultatea Inginerie Chimica si Protectia Mediului, Universitatea Tehnica „Gheorghe Asachi” din Iasi.		
Perioada	2001-2005		
Funcția sau postul ocupat	Asistent cercetare, Doctorand cu frecventa, cu bursa		
Activități și responsabilități principale	Activitati didactice si de cercetare		
Numele și adresa angajatorului	Departamentul Ingineria și Managementul Mediului, Facultatea Inginerie Chimica si Protectia Mediului, Universitatea Tehnica „Gheorghe Asachi” din Iasi.		
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educatie si cercetare		

Educație și formare

Calificarea / diploma obținută **Atestat de abilitare (conducător de doctorat) in domeniul Ingineria Mediului**
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite **Atestat nr. 6331 din 22.12.2020**
Numele și tipul instituției de **Universitatea Tehnica „Gheorghe Asachi” din Iasi,**

Învățământ / furnizorul de formare	Scoala Doctorala a Facultatii de Inginerie Chimica si Protectia Mediului „Cristofor Simionescu”
Calificarea / diploma obținută	Stagiu postdoctoral, 2008
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Environmental Engineering and Impact Assessment,
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorul de formare	State University of New York at Buffalo, USA School of Engineering and Applied Sciences, Department of Civil, Structural and Environmental Engineering, supervisor Professor Scott Weber.
Calificarea / diploma obținută	Doctor in inginerie chimica, 2005
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Contributii privind evluarea impactului si a riscului induse asupra mediului de activitati industriale
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorul de formare	Universitatea Tehnica „Gheorghe Asachi” din Iasi, Romania Aprobat prin Ordin MEC nr. 5657 /12.12.2005, diploma seria C nr 0008108
Calificarea / diploma obținută	Master of Science, 2002
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Managementul Mediului (Evluarea impactului, Evaluarea riscului de medriu, Managementul integrat al mediului, Evaluarea ciclului de viata, Analiza cost-beneficiu in protectia meidului) (media anilor de absolvire 10 si media examenului de dizertatie 10).
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorul de formare	Universitatea Tehnica „Gheorghe Asachi” din Iasi Domeniul de studii: Ingineria Mediului
Calificarea / diploma obținută	Inginer diplomat, domeniul Ingineria mediului, 2001
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Specializarea Tehnologia și Biotehnologia Protecției Mediului (media anilor de absolvire 9.40, media de licenta 9.50)
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorul de formare	Universitatea Tehnica „Gheorghe Asachi” din Iasi, Romania Domeniul de studii: Ingineria Mediului

Cursuri de formare profesionala și instruire

- 2025** Professional education, Hravard Graduate School of Education, Harvard University, USA, curs organizat de Romanian-American Foundation.
- 2024** Entrepreneurship leadership, Babson University, USA, curs organizat de Romanian-American Foundation.
- 2023** Curs de instruire privind elaborarea planurilor de învățământ, proiect CNCFIS-FDI-2023-F-0039, "Creșterea calității procesului didactic prin revizuirea planurilor de învățământ și introducerea unor ghiduri de scriere a programelor pe baza rezultatelor învățării – PROG-RESS", TUIASI.
- 2023** Curs de formare „**Calitate, etica si intergitate academica**”, in cadrul proiectului "Dezvoltarea culturii calitatii prin diseminarea normelor de etica si metodelor creative de predare-invatare si modernizarea infrastructurii didactice pentru consolidarea educatiei centrate pe student (CADEC)", TUIASI.
- 2022** Curs de formare „**Consiliere orientare in cariera**”, certificat de absolvire eliberat de Ministerul Muncii si Solidarității Sociale și Ministerul Educației, seria S, nr. 0008001, nr. inreg. 10953 din 13.03.2023.
- 2022** Curs de formare „**Elemente de comunicare, public seaking si management al conflictului. Inteligente multiple**”, organizat de CRU TUIASI, finantat de AUF ECO Transversal(ite) dans l’univers(ite).
- 2021** Curs de formare „**Ambasator TUIASI. Ambasador Global**”, organizat de catre Universitatea Tehnica Georghe Asachi din Iasi, in cadrul proiectului Internationalizare prin multiculturalism si oportunitati de valorizare a experientelor – MOVE, CNFIS-FDI-2021-0426
- 2021** Sesiune de instruire si formare online privind **Managementul calității programelor de studii la formele de Învățământ Deschis la Distanta si Învățământ cu Frecventa Redusa, Asigurarea calității in învățământul superior – acreditate programe IFR/ID**, organizat de Agenția Romana de Asigurarea Calității

in Învățământul Superior – ARACIS, certificat nr. 468-ID/IFR din 26 martie 2021.

- 2020 Antreprenoriat inovativ pentru cadre didactice** - curs de formare profesionala continua, Universitatea Tehnica „Gheorghe Asachi” din Iasi.
- 2020 Entrepreneurial tools and competencies for teachers and their students** - curs de formare continua, Online Teacher Training Platform – Europass Teacher Academy.
- 2020 Empower your online public speaking competences** - curs de formare profesionala continua, Universitatea Tehnica „Gheorghe Asachi” din Iasi.
- 2020 Seminar de instruire in Asigurarea calității in învățământul superior – ARACIS.**
- 2018 Formator in Stiinta si Ingineria Mediului, cod COR 242401. Diploma seria L, nr. 002608.**
- 2017 Seminar de instruire in domeniul Occupational and Environmental Health and Safety, Colorado State University.**
- 2016 Comunicare in limba engleza** - curs de formare profesionala continua, Universitatea Tehnica „Gheorghe Asachi” din Iasi.
- 2015 Blended learning si tehnologii educationale moderne pentru invatamantul universitar** – curs de formare continua, Universitatea Tehnica din Cluj Napoca.
- 2012 Tools and modelling in impact assessment, Centre for Environmental Research, Leipzig, Germania**
- 2009 „Concepts in Environmental Science and Engineering”, Institute of International Health and Fogarty Internaitonal Center Program on Environmental Health Training and Research in Environmental Health in The Balkans, Michigan State University, USA.**
- 2004 Contaminated soil assessment and remediation technologies into protect the groundwater - Marie Curie Training Site la Universitatea Tehnica din Hamburg, Germania**
- 2004 Trends in remediation of soils and sediments, la Departamentul Environmental Technology, Wageningen University, Olanda**

Alte competențe și aptitudini

Domenii de competență și rezultate semnificative

- Evaluarea impactului și riscului ecologic
- Evaluarea riscului de mediu
- Prevenirea și controlul integrat al poluării
- Optimizarea proceselor
- Evaluări în domeniul mediului (bilanțuri de mediu, studii de impact și risc, documentații privind autorizația integrată de mediu)

Competențele se materializează în (detaliat in Anexa 1):

- pregătirea și elaborarea tezei de doctorat în domeniu, cu titlul: Contribuții privind evaluarea impactului și a riscului induse asupra mediului de activități industriale,
- **21 cărți/capitole** de specialitate publicate in edituri internationale / nationale recunoscute CNCSIS.
- **90 lucrări științifice** publicate în reviste internaționale/naționale sau în volume ale unor conferințe din țară și din străinătate, dintre care: 64 articole științifice in reviste internaționale ISI si BDI (2 in evaluare); 11 lucrări in reviste din tara recunoscute CNCSIS; 15 lucrări in volumele conferințelor.
- **Brevete de inventie:**
 - **brevet nr. 133480**, in baza Hotararii OSIM nr. 43/269 **din 30.09.2024**, Antohi Constantin Marin; Malek Al Refai, Sluser BM, Cretescu I., Echipament pentru dezinfectia aerului cu flux laminar, <https://worldwide.espacenet.com/patent/search/family/067386061/publication/RO133480A0?q=pn%3DRO133480A0>
 - **brevet nr. 131395 din 30.10.2019**, Platforma mobila pentru aerarea apei de suprafata, autori Antohi C., Sluser BM, Antonescu I., Cretescu I.

Editor invitat (coordonator numere speciale):

1. Journal Water (ISSN 2073-4441), Section Water Quality and Contamination, special issue Sustainable Water Management and Treatment, https://www.mdpi.com/journal/water/special_issues/L2FOPW3C8O.
2. Journal Safety (ISSN 2313-576X), special issue Environmental Risk Assessment—Health and Safety, 2023, https://www.mdpi.com/journal/safety/special_issues/OOX3ZJF3Q7.

Recenzor stiintific pentru (selectie):

Agronomy (1), Antioxidants (3), Applied sciences (1), Atmosphere (3), Cleaner Water (1), Current Environmental Engineering (3), Environment and Ecological Research (4), Ecological indicators (3), Environment, development and sustainability (1), Environments (2), Environmental Engineering and Management Journal (12), European Journal of Science and Theology (BDI) (2), International journal of molecular sciences (1),

ISPRS international journal of geo-information (2), Journal of Environmental Management (2), Land (2), Metabolites (1), Nanomaterials (2), Process safety and environmental protection (2), Processes (4), Proceedia Journal (BDI) (4), Safety (10), Science of the total environment (2), Smart cities (3), Sustainability (24), Toxics (5), Waste and biomass valorization (1), Waste and biomass valorization (1), Water (12), Water Research (2).

A. Stagii de specializare

- Stagii/schimburi Erasmus+ la Universitatea Statului New York la Buffalo, USA, Universitatea de Stat din Colorado, USA, Universitatea Tehnica din Viena, Austria, Universitatea Politehnica din Torino, Italia, Universitatea Tehnica din Napoli, Italia, Universitatea Tehnica din Bari Italia, Universitatea Alma Mater, Bologna, Italia, Universitatea din Taragona, Spania, Universitatea din Lisabona, Portugalia.
- Profesor invitat la State University of New York at Buffalo, USA, Colorado State University, SUA (2012, 2014, 2016, 2018, 2022, 2023).
- schimb de experienta (viziting professor) la Universitatea Panonnia – Veszprem, **Hungary** (septembrie 2010, 2012)
- schimb de experienta (viziting professor) la State University of New York – University at Buffalo, **SUA** (28 februarie – 2 aprilie 2008)
- Marie Curie Training Site – stagiu de 6 luni la Universitatea Tehnică Hamburg – Harburg, **Germania**, cu tema: Contaminated soil assessment and remediation technologies into protect the groundwater, Februarie – Iulie, 2004
- Participare la Scoala Internationala de vara cu tema: Trends in remediation of soils and sediments, la Departamentul Environmental Technology, Wageningen University, **Olanda**. 6-11 Iunie, 2004.
- Cercetare bibliografică în cadrul proiectului internațional Knowledge transfer regarding cleaner production in Romania, la International Institute for Environmental Engineering and Economics, Lund, **Suedia**, Oct – Nov. 2003.
- Cercetare bibliografică privind evaluarea riscului si managementul riscului pentru amplasamente industriale la Liverpool Hope University College, Liverpool, **Marea Britanie**, Aprilie – Iulie 2003.
- Proiectul International Implementation of Environmental Management Systems in Dutch and Romanian factories, **Olanda**, Aprilie – Iunie 2000.

B. Calificări

Industrial Hygiene and Occupational Safety, lecturer Cynthia Ellwood and Bevin Luna, mai 2017, Colorado State University, USA.
Concepts in Environmental Engineering and Science, iunie 2009, Michigan State University, USA.
Educatia prin proiecte si cercetare participativă în centrele InterMediu din România, aprilie 2005, România,
Eco-certification in tourism, mai 2005, Romania;
Trends in remediation of soils and sediments, iunie, 2004, Olanda;
Influenta calității factorilor de mediu asupra evoluției personalității în contextul dezvoltării durabile, septembrie 2004, România.

C. Participarea la peste 50 conferințe internaționale, work-shop, seminarii (selectie)

2025:

- Sustainability Indicators For Water Management: Energy Consumption In Treatment Processes, Al Refai Malek Mohamed Yousef, Daniela Fighir, Brindusa Sluser, conferinta Scolii doctorale TUIASI, 2025.
- Managerial Sustainable Behavior Development Towards Ecological Working Environment In The Context Of Occupational Health And Safety, Alina Mircea, Carmen Ioan, Brîndușa Slușer, conferinta scolii doctorale TUIASI, 2025.
- Evolution Of Car Fleet In Iași City And The Impact On Life Quality, Andrei Hâncu, Cătălin Dumitrel Balan, Brîndușa Mihaela Slușer, conferinta Scolii Doctorale TUIASI, 2025
- Analysis Of Waste Valorization Into Biogas Plants, Georgiana Petrea, Brîndușa-Mihaela Slușer, conferinta Scolii Doctorale TUIASI, 2025.
- Pathways To Circularity: Sustainable Approaches In Waste Electrical And Electronic Equipment Management, Ana-Maria Lupu, Brîndușa-Mihaela Slușer, conferinta Scolii Doctorale TUIASI, 2025.
- Risk Assessment Of Air Pollution Through Portable Sun Photometer (CALITOO), Ioana Tanasa, Marius Cazacu, Brindusa Sluser, International Conference on Environmental Engineering and Management, ICEEM13, Iasi, 2025.
- Sustainable Approach of Organic Waste Valorisation in Biogas Plants, Georgiana Petrea, Daniela Gavrilăscu, Brindusa Sluser, International Conference on Environmental Engineering and Management, ICEEM13, Iasi, 2025.
- Valuable and Critical Elements Recovery from Waste Streams: Progress, Methods, and Perspectives, Ana Maria Lupu, Petronela Cozma, Brindusa Sluser, International Conference on Environmental Engineering and Management, ICEEM13, Iasi, 2025.
- Statistical analysis and impact assessment of car fleet pollution: case study Iasi city, Romania, Andrei Hancu, Ioana Tanasa, Dumitru Botan, Catalin Balan, Brindusa Sluser, International Conference on Environmental Engineering and Management, ICEEM13, Iasi, 2025.
- Sustainability Indicators Considered for Corporate Social Responsibility Assessment: Current Status and Perspectives, Dumitru Botan, Daniela Fighir, Ioana Tanasa, Eduard Strainu, Brindusa Sluser, International Conference on Environmental Engineering and Management, ICEEM13, Iasi, 2025.

2024:

A Prospective Comparative Study On The Perception Of Nearly Zero Energy Buildings (NZEB) Concept In Europe, Eduard Strainu, Ioana Tanasa, Dumitru Botan, Brindusa Sluser.

2023:

IR nanoscale and spectroscopic characterisation of the air-filtered Nanoparticles pollution, Ioana Tanasa, Dumitru Botan, Eduard Strainu, Razvan Ababei, Nicanor Cimpoesu, Brindusa Sluser, Marius Cazacu, comunicare la ICEEM 12/2023.

A prospective comparative Study on the perception of Nearly zero energy buildings (NZEB) concept in Europe, Eduard Strainu, Ioana Tanasa, Dumitru Botan, Brindusa Sluser, prezentare la conferinta Scolii Doctorale TUIASI, 2023.

Technical Fall Conference, American Industrial Hygiene Association, Denver, Colorado USA, 2012, 2016, 2018, 2020, 2021.

Sanatate si Securitate in Munca, mai 2017, TUIASI, Romania

Securitatea Mediului, conferinta organizata de Ministerul Mediului, Apelor si Padurilor, iulie 2015, Bucuresti, Romania.

Workshop on the European Social Fund Projects in Romania on 27/01/2010 09:00 - 28/01/2010, Iasi, Reference code: RTP 40009.

Workshop Challenges for sustainability in environmental research and education, organizat de OAIMDD si catedra de Ingineria si Managementul Mediului, Facultatea de Inginerie Chimica si Protectia Mediului, Tulcea, 16.09.2009

Participarea la seminarii de instruire pentru elaborare cereri de finantare pentru proiecte depuse in cadrul programului POS CCE, trainer: Daniela Vlasceanu, 2008

Workshop-ul SIWMANET Perspective si oportunitati europene in managementul integrat al resurselor de apa, 24 mai 2007, Iasi.

D. Participarea în cadrul unor proiecte / contracte de cercetare

75 contracte (detaliat in Anexa 2), din care:

- responsabil (director) pentru 17 contracte / proiecte de cercetare, din care 9 derulate prin TUIASI.
- membru in echipa / colaborator / expert la 58 contracte sau granturi derulate prin TUIASI: 9 granturi internationale si 49 granturi nationale.

E. Premii, distincții, vizibilitate internațională

1. Indici Hirsch: **1528 citari Google Scholar - indicele H index = 18 si 892 citari Scopus indicele Hindex=17.**
2. Medalia de aur acordata pentru cartea Integrated approach on assessment, treatment and management of environmental pollution, salonul de carte din cadrul European Exhibition of creativity and innovation, editia a XVI-a, iunie 2024, Iasi, Romania.
3. Medalia de aur la Salonul International de Inventii si antreprenoriat Inovative, mai 2024, Chisinau, Republica Moldova, pentru inventia Platforma mobila pentru aerarea apelor de suprafata, autori C.M. Antohi, B.M. Sluser, I. Antonescu, I. Cretescu.
4. Diploma de excelenta si medalie de aur, INVENT-INVEST, editia organizata in septembrie 2016 si editia organizata in noiembrie 2017 pentru inventia Platforma mobila pentru aerarea apelor de suprafata, autori C.M. Antohi, B.M. Sluser, I. Antonescu, I. Cretescu.
5. Diploma de excelenta, INVENTICA iunie 2016, acordata de Institutul National de Cercetare Dezvoltare Pentru Masini si Instalatii Destinate Agriculturii si Industriei – INMA Bucuresti, pentru inventia Platforma mobila pentru aerarea apelor de suprafata, autori C.M. Antohi, B.M. Sluser, I. Antonescu, I. Cretescu.
6. Premiul special acordat de Asociatia Romania pentru Tehnologii Neconventionale, Bucuresti, septembrie 2016, acordat pentru inventia Platforma mobila pentru aerarea apelor de suprafata, autori C.M. Antohi, B.M. Sluser, I. Antonescu, I. Cretescu.
7. Romanian Final winner of Europe Enterprise Challenge, concurs European organizat pentru studenti de catre Junior Achievement of Young Enterprise, 29 mai 2013, premiul I la nivel national si mentiune la nivel European (2014).
8. Premiul pentru cea mai buna lucrare stiintifica a anului 2012, acordat de Springer pentru lucrarea *Soil And Groundwater Cleanup: Benefits And Limits Of Emerging Technologies*, Florentina Anca Caliman, **Brindusa Mihaela Robu**, Camelia Betianu, Vasile Lucian Pavel, Maria Gavrilescu, **Clean Techn. Environ. Policy**, 13:241–268, (2011), (ISI, impact factor 1.12) (<http://jurnalul.ro/stiri/observator/premiul-international-pentru-cea-mai-buna-lucrare-stiintifica-a-anului-2012-acordat-unei-echipe-de-cercetatori-romani-640320.html>);
9. Diploma EUROINVENT si medalie de aur pentru cartea Decontaminarea apelor poluate accidental cu hidrocarburi petroliere si ioni de metale grele, utilizand sorbenti neconventionale naturali si sintetici, Macoveanu Matei, Bulgariu Laura, Robu Brindusa, Cornel Cojocaru, Editura EcoZone, Iasi, (2010).
10. Diploma EUROINVENT si medalie de aur pentru lucrarea Progress In Assessment Of Ecological And Health Risk Induced By Persistent Organic Pollutants, Florentina Anca Caliman, Brindusa Mihaela Robu, Camelia Smaranda, Lucian Vasile Pavel, Maria Gavrilescu, (2010).
11. Premiul CNCSIS pentru lucrarea The Pb(II) sorption from aqueous solutions by sphagnum moss peat,

- Laura Bulgariu, Brindusa Robu, M. Macoveanu, Revista de Chimie, 60 (2), 171-175, (2009).
12. Diploma de excelență și medalia de aur, INVENTICA 2008, acordată de Societatea Inventatorilor din România și Institutul Național de Inventică Iași pentru lucrarea Simple chemical treatments for the increasing of sphagnum moss peat efficiency for sorption of Pb (II), Iași 2008.
 13. Diploma de excelență și medalia Inventica 2008, acordată de Societatea Inventatorilor din România și Institutul Național de Inventică Iași pentru lucrarea Integrated studies on the behaviour of persistent pollutants and risks associated with their presence in the environment, Iași 2008.

F. Membra în organizații/asociații academice

1. Membră în Comisia Națională de Atestare a Titlurilor, Diplomelor și Certificatelor Universitare (CNATDCU), organism consultativ al Ministerului Educației, Comisia 18 - Ingineria Mediului (2024-2028).
2. Membră în comisia **Air pollution and Noise** din cadrul **European Environmental Bureau**, Identification number 06798511314-27, International non-profit association, Bruxelles, Belgia.
3. Expert evaluator ARACIS, comisia 11: <https://www.aracis.ro/registrul-national-al-evaluatorilor-cadre-didactice/>
4. Membră în Consiliul științific al FICPM"CS", TUIASI (din 2022)
5. Membră în comisia de evaluare și avizare internă a contractelor de cercetare-dezvoltare și prestări servicii din cadrul FICPM, TUIASI (din 2024).
6. Membră în grupul de lucru pentru elaborarea de REPERE METODOLOGICE PENTRU APLICAREA CURRICULUMULUI LA CLASA a IX-a ÎN ANUL ȘCOLAR 2021-2022, ÎNVĂȚĂMÂNT PROFESIONAL ȘI TEHNIC (IPT) – DOMENIUL DE PREGĂTIRE PROFESIONALĂ: CHIMIE INDUSTRIALĂ ȘI PROTECȚIA MEDIULUI, Centrului Național de Politici și Evaluare în Educație, Ministerului Educației.
7. Membră în Comisia permanentă de experți C3 (2015) – Energie, Mediu și Schimbări Climatice a Colegiului Consultativ pentru Cercetare, Dezvoltare și Inovare, decizia ANCSI nr. 9186/04.05.2015.
8. Membră în Comisia de experți cu rol consultativ pentru Comisia de Politică Externă a României din cadrul Camerei Deputaților, Parlamentul României, în vederea elaborării și implementării obiectivelor de dezvoltare durabilă în România și consilierea pentru elaborarea strategiilor, politicilor de dezvoltare (din 2016).
9. Membră în Comisia de Analiză Tehnică a Planului de calitate a aerului în orașul Iași, Primăria Iași, din 2016.
10. **Presedinte al Organizației Academice de Ingineria Mediului și Dezvoltare Durabilă, Iași**, din 2014.
11. **Vicepresedinte al Asociației Române de Mediu, asociație de utilitate publică, sub patronajul Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, asrm.ro** (din 2023).
12. American Industrial Hygiene Association, **Colorado, USA** – membru în Comitetul Internațional
13. Membră fondator al Societății Naționale de Știință și Ingineria Mediului, România – membru al Consiliului director (din 2013), Vicepresedinte din 2024, Presedinte din 2025.
14. Membră Intermediunet Romanian Association (INRO).
15. Membră a Consiliului Profesorat al Facultății de Inginerie Chimică și Protecția Mediului "Cristofor Simionescu", din 2009, Înlocuitor director Departament Ingineria și Managementul Mediului, Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iași, din 2012,
16. Director Departament Ingineria și Managementul Mediului, Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iași din 2024.
17. Membră a Senatului Universității Tehnice "Gheorghe Asachi" din Iași, din 2024.

G. Alte realizări semnificative

1. Evaluator proiecte PCE, CE, ADRNE, Știința în școli.
2. **Expert de mediu** pentru Agenția Națională pentru Cercetare Științifică (ANCS din cadrul – Ministerului Educației, Cercetării și Inovării) privind controlul implementării proiectelor finanțate prin Programul Operațional Sectorial – POS CCE Axa 2 Cercetare, dezvoltare, inovare (perioada 01.03.2010 - 31.07.2011).
3. **Expert de mediu** înregistrat în Registrul Național al elaboratorilor studiilor de mediu, recunoscut de Ministerul Mediului și Pădurilor pentru elaborarea documentațiilor aferente procedurilor de evaluare strategică a mediului, evaluarea impactului asupra mediului, respectiv: Raport de mediu (RM), Raport de impact asupra mediului (RIM), Bilant de mediu (BM).
4. Membru **evaluator suplănt** al Comitetului Regional de Evaluare Strategică și Corelare Nord Est (CRESC Nord Est), cu avizul Autorității pentru Coordonarea Instrumentelor Structurale din cadrul Ministerului Finanțelor Publice și al Autorității de Management pentru Programul Operațional Regional (AMPOR) din cadrul Ministerului Dezvoltării Regionale și Locuinței, 2007-prezent.
5. **Expert de mediu** pentru proiectul "Sprijin acordat Ministerului Mediului și Gospodăririi Apelor pentru pregătirea de proiecte în vederea realizării de lucrări pentru protecția împotriva inundațiilor", Beneficiarul Final al Proiectului – MINISTERUL ECONOMIEI FINANTELOR-O.P.C.P., (perioada 1.11.2008 - 30.04.2009).
6. Referent științific al revistei cotate ISI Journal of Environmental Management și Environmental Engineering and Management Journal, European Journal of Science and Theology, Proceedia Journal (BDI), Water Research, Current Environmental Engineering.
7. Membru în Comitetul de organizare al Conferinței Internaționale Ingineria și Managementul Mediului, organizată de Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iași, Departamentul Ingineria și Managementul

Mediului, din 2002 (www.iceem.eu).

8. Membru al Comitetului de organizare/secretariat al manifestării științifice Zilele Facultății de Inginerie Chimică și Protecția Mediului, 2006-2010 (www.ch.tuiasi.ro).

Limba(i) străină(e) cunoscută(e) Engleza, Franceza, Germana

Autoevaluare <i>Nivel european (*)</i>	Înțelegere				Vorbire				Scriere	
	Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
Limba engleză	B2	Utilizator independent	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	B2	Utilizator independent
Limba franceza	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar
Limba germana	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar

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

Competențe și abilități sociale	Comunicativ, sociabil, pragmatic, ambițios, punctual, spirit de echipă
Competențe și aptitudini organizatorice	Coordonare echipe de lucru la nivel de departament, membru comitet de organizare a conferințelor internaționale, workshops, seminarii etc.
Competențe și aptitudini tehnice	Utilizare mijloace multimedia
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Cunoștințe operare calculator, Word, Excel

Anexa 1 - Lista de publicații (A. Carti; B. Lucrări științifice)

Anexa 2 – Lista contracte/granturi

30 octombrie 2025

Conf.univ.dr. habil.ing. Brîndușa Mihaela Slușer

ANEXA 1
Lista de publicații

A. Cărți / capitole publicate:

1. *Comunicarea si managementul relatiilor la nivel organizational*, Brindusa **Sluser**, Carmen Ioan, ISBN 978-606-8625-40-9, editura EcoZone, Iasi, 210p, **2024**. (16p)
2. *Integrated approach on assessment, treatment and management of environmental pollution*, Brindusa **Sluser**, Ed.EcoZone, ISBN 978-606-8625-38-6, 390p, **2023**.
3. *Statistical Analysis and Integrated Approach of Air Quality Assessment (in English)*, Ioana Tanasă, Brîndușa **Slușer**, Ed. EcoZone, ISBN 978-606-8625-35-5, 100p, **2023**.
4. *Educație pentru mediu in comunități rurale sustenabile. Ghid de utilizare a resurselor educaționale deschise*, editori Camelia Drăghici, Brîndușa Mihaela Slușer, Cezar Petre Simion, editura Universității "Transilvania", Brasov, ISBN 978-606-19-1524-8, 235p, **2022**.
5. Capitol in *Recomandări de politici pentru concepția, planificarea și implementarea proiectelor de mediu, precum și pentru implicarea cetățenilor în păstrarea unui mediu curat în comunitățile rurale = Policy recommendation for the conception, planning and implementation of environmental projects as well as for the involvement of citizens in maintaining a clean environment in rural communities/ ed.: Cezar Petre Simion, Cristina Mihaela Salcă Rotaru*. editura Universității "Transilvania", Brasov, ISBN 978-606-19-1531-6, 71p, **2022**.
6. *Environmental Impact and risk assessment (chapter)*, **Sluser B**, Plavan O, Teodosiu C., in book *Assessing Progress toward Sustainability* (eds. Teodosiu C, Hospido A., Fiore S), Elsevier Ed., **2022**.
7. *Environmental impact and risk assessment: procedures and evaluation tools (chapter)*, **Sluser B.**, Teodosiu C., in book *Environment as risk and emergency*, coord. Philippe Burny, Calin Baci, Camelia Botezan, Dacia Petrescu, Grigore Vlad, editura Valea Verde, ISBN 978-606-8834-42-9, **2021**.
8. *Apa-o mica enciclopedie*, Lavinia Tofan, Carmen Paduraru, **Brindusa Mihaela Sluser**, Carmen Teodosiu, Ed.EcoZone Iasi, ISBN 978-606-8625-10-2, **2019**, pg.151
9. *Ghidul dirigintelui: teme informative pentru orientare vocationala*, Carmen Catalina Ioan, **Brindusa Mihaela Robu Sluser**, Alexandru Abutoaiei, Ed. EcoZone, Iasi, ISBN 978-606-8625-05-8, **2015**, pg.265
10. *Evaluari de mediu. Aplicatii*, **Brindusa Mihaela Robu**, Ed. EcoZone, Iasi, ISBN 978-973-7645-98-2, **2012**, pg.192.
11. *Managementul integrat al resurselor de apa la nivel de bazin hidrografic: Instrumente informationale si de comunicare*, Carmen Teodosiu (Editor), Luminita Mihaela Lupu, Florina Ungureanu, Carmen Catalina Ioan, **Brîndusa Mihaela Robu**, George Bârjoveanu, Simona Andreea Ene, Claudia Cojocariu, **2011**, Editura Politehniun, Iasi, ISBN 978-973-621-392-2, pg. 230.
12. *Informatica aplicata – caiet de laborator. Aplicatii excel in chimie si ingineria mediului*, **Brindusa Robu**, Mircea Teodor Nechita, Gabriel Dan Suditu, Editura Pim, Iasi, **2011**, ISBN 978-606-13-0220-8, pg. 50.
13. *Evaluari de mediu pentru dezvoltare durabila*, **Brindusa Robu**, Matei Macoveanu, Editura EcoZone, Iasi, **2010**, ISBN 978-973-7645-69-2, pg 266.
14. *Decontaminarea apelor poluate accidental cu hidrocarburi petroliere si ioni de metale grele, utilizand sorbenti neconventionale naturali si sintetici*, Macoveanu Matei, Bulgariu Laura, **Robu Brindusa**, Cornel Cojocar, Editura EcoZone, Iasi, **2009**, ISBN 978-973-7645-61-6, pg. 205.
15. *Poluanți persistenți în mediu. I. Produse farmaceutice și de igienă*, Florentina Anca Căliman, **Brîndușa Mihaela Robu**, Camelia Smaranda, Vasile Lucian Pavel, Maria Gavrilăscu (Ed.), Editura Politehniun, Iasi, **2009**, ISBN 978-973-621-280-2, vol. I: ISBN 978-973-621-281-9, pg. 223.
16. *Poluanți persistenți în mediu. II. Poluanți organici persistenți și coloranți*, Florentina Anca Căliman, **Brîndușa Mihaela Robu**, Camelia Smaranda, Vasile Lucian Pavel, Maria Gavrilăscu (Ed.), Editura Politehniun, Iasi, **2009**, ISBN 978-973-621-280-2, vol. II: ISBN 978-973-621-282-6, pg. 258.
17. *Poluanți persistenți în mediu. III. Metale grele*, Florentina Anca Căliman, **Brîndușa Mihaela Robu**, Camelia Smaranda, Vasile Lucian Pavel, Maria Gavrilăscu (Ed.), Editura Politehniun, Iasi, **2009**, ISBN 978-973-621-280-2, vol. III: ISBN 978-973-621-283-3, pg. 234.
18. *Poluanți persistenți în mediu. IV. Identificarea, estimarea si managementul integrat al riscurilor asociate impacturilor induse in mediu de poluanti organici persistenti si metale grele*, Florentina Anca Căliman, **Brîndușa Mihaela Robu**, Camelia Smaranda, Vasile Lucian Pavel, Maria Gavrilăscu (Ed.), Editura Politehniun, Iasi, **2009**, ISBN 978-973-621-280-2, vol. IV: ISBN 978-973-621-284-0, pg. 227.
19. *Managementul riscului de mediu in industria extractiva*, Cornel Horaicu, Cornel Florea Gabrian, **Brindusa Robu**, Editura TipoMoldova, Iasi, 2007, ISBN 978-973-8900-98-1, pg. 140.
20. *Evaluarea impactului și a riscului induse asupra mediului de activități industriale*, **Brîndușa Robu**, Editura Ecozone, Iași, 2005, ISBN 973-7645-00-6, pg. 221.
21. *EMS in factories – The introduction of Environmental Management Systems in the metal processing and ceramic industry in Romania and The Netherlands – Report C94*, D. Ciobanu, Mihaela Hristea, D. Jansen, S. Odijk, F. Rabbering, **Brindusa Sluser (Robu)**, P. Tanck, G. Tudorache, Editura Chemiewinkel Groningen, Olanda, 2000, ISBN 90-367-1-1343-9., pg. 100.

septembrie, 2025

Conf.univ. habil. dr. ing. Brindusa Mihaela Sluser

B. Lucrări științifice/articole

I. Lucrări științifice publicate în reviste cotate ISI sau indexate în baze de date internaționale (BDI):

Articole publicate în reviste științifice indexate, cu factor de impact - ISI

1. *From Aerosol Optical Depth to Risk Assessment: A Novel Framework for Environmental Impact Statistics of Air Quality Using AERONET*, Ioana Tanasa, Marius Cazacu, Dumitru Botan, John D. Atkinson, Viktor Sebestyen, Brindusa Sluser, *Environments* 2025, 12, 285. <https://doi.org/10.3390/environments12080285>.
2. *A Comprehensive Review of Instruments and Indicators for Sustainability Assessment of Drinking Water Treatment Plants*, Daniela Fighir, Mihail Dorus, Malek Al Refai, Brindusa Sluser, Carmen Teodosiu, under review.
3. *Coloured Wastewater Treatment by Clathrate Hydrate Technique*, Mustafa S. Mohammed, Shurooq T. Al-Humairi, Riyadh S. AL-Mukhtar, Saja Mohsen Alardhi, A. Aliyu, Ali Dawood Salman, Miklos Jakab, Forat Yasir AlJaberi, Brindusa **Sluser*** and Igor Cretescu, *Water* 2023, 15(12), 2227; <https://doi.org/10.3390/w15122227>.
4. *New Low-Cost Composite Silica Based with Application in Organic Dye Removal from Water*, Ali Dawood Salman, Thamer Adnan Abdullah, Tatjana Juzsakova, Rashed Taleb Rasheed, Balázs Zsirka, Rasha R. Al Shaikhly, Brindusa **Sluser**, Igor Cretescu, *Materials* 2023, 16(4), 1618; <https://doi.org/10.3390/ma16041618>.
5. *Air quality integrated assessment: environmental impacts, risks and human health hazards*, I.M.Tanasa, M.M.Cazacu, B.M.**Sluser**, special issue Exposure to Environmental Pollutants and Effects on Human Health, *Appl. Sci.* 2023, 13(2), 1222; <https://doi.org/10.3390/app13021222>.
6. *Priority pollutants effects on aquatic ecosystems evaluated through ecotoxicity, impact, and risk assessments*, R.Zait, D.Fighir, B.**Sluser**, O.Plavan, C.Teodosiu, *Water* 2022, 14(20), 3237; <https://doi.org/10.3390/w14203237>.
7. *Scandium Recovery Methods from Mining, Metallurgical Extractive Industries, and Industrial Wastes*, A.D. Salman, T. Juzsakova, S. Mohsen, T.A. Abdullah, P.C. Le, V. Sebestyen, B. **Sluser**, I. Cretescu, *Materials*, 2022, 15, 2376. <https://doi.org/10.3390/ma15072376> (IF=4.7)
8. *Priority Pollutants Monitoring and Water Quality Assessment in the Siret River Basin, Romania*. Zait, R.; **Sluser**, B.; Fighir, D.; Plavan, O.; Teodosiu, C., *Water*, 2022, 14, 129. <https://doi.org/10.3390/w14010129> (IF=3.103)
9. *Polystyrene-Fe₃O₄-MWCNTs Nanocomposites for Toluene Removal from Water*, Abdullah T.A, Juzsakova T, Rasheed R.T, Salman A.D, Sebestyen V, Domokos E, **Sluser** B, Cretescu I, *Materials* 2021, 14, 5503. <https://doi.org/10.3390/ma14195503> (ISI, IF=4.7)
10. *Environmental monitoring and impact assessment of Prut river cross-border pollution*, Neamtu R., **Sluser** B., Plavan O, Teodosiu C., *Environmental Monitoring and Assessment Journal*, (2021), <https://doi.org/10.1007/s10661-021-09110-1> (ISI, IF= 2.802).
11. *Statistical approach of environmental quality management and political decision-making at local level: case study Iași city, Romania*, Grecu S.P., Mihailescu B.C., **Sluser** B.M, *Environmental Engineering and Management Journal*, 2020, 19(3), (ISI, IF=0.916).
12. *Synthesis and characterisation of a binder cement replacement based on alkali activation of fly ash waste*, Cretescu, I., Harja, M., Teodosiu, Isopescu, D.N., Chok, M.F., **Sluser**, B.M., Salleh, M.A.M., *Process Safety and Environmental Protection*, 2018, Volume 119, p 23-35 (ISI, IF=1.514)
13. *Postclosure influence of emissions resulted from municipal waste dump sites: a case study of the north-east region of Romania*, Brîndușa Mihaela **Sluser**, Ana Maria Schiopu, Cătălin Bălan, Marian Pruteanu, *Environmental Engineering and Management Journal*, 2017, 16(4) (ISI, IF=1.186).
14. *Modeling equilibrium data for Cd (II) adsorption by peat using non-linear regression analysis*, Catalin Balan, Brindusa (**Sluser**) Robu, Petru Bulai, Doina Bilba, *Environmental Engineering and Management Journal*, 2017, 16(3), 569-581 (ISI, IF=1.186).
15. *Environmental Assessment of Municipal Wastewater Discharges: A Comparative Study of Evaluation Methods*, Teodosiu C*, Barjoveanu G., Robu (**Sluser**) B., Ene (Popa) S.A., Trofin O., *The International Journal of Life Cycle Assessment*, 2016, 21(3), 395-411, DOI: 10.1007/s11367-016-1029-5 (IF=3.988, ISI Web of Science).
16. *Monitoring of Radioactivity Level in Autoclaved Aerated Concrete Produced in Romania and Risk Assessment*, Dorina Nicolina Isopescu, Brindusa Mihaela **Sluser** (Robu), Fotini Noli, Raimondas Buckus, Igor Cretescu, *Environmental Engineering and Management Journal*, (2016), 15(4), 935-943 (ISI, IF 1.86).
17. *Environmental impact and risk assessment of the main pollution sources from the Romanian Black Sea Coast*, Brindusa Robu, Oana Jitar, Carmen Teodosiu, Stefan-Adrian Strungaru, Mircea Nicoara, Gabriel Plavan, *Environmental Engineering and Management Journal*, (2015), 14(2), 331-340.
18. *Advanced quantitative environmental impact assessment: quantitative method for red mud disposal facilities*, Anett Utasi, Viktor Sebestyen, József Nemeth, Tatiana Yuzhakova, Laszlo Diossy, Endre Domokos, **Brindusa Robu**, Akos Redey, Istvan Raduly, Lenke Raduly, *Environmental Engineering and Management Journal*, (2014), 13(9), 2295-2300, (IF 1.186)
19. *Environmental Impact and Risk Quantification Based on Selected Water Quality Indicators*, Teodosiu C, **Robu B.**, Cojocariu C, Bârjoveanu G., (2015), *Natural Hazards*, 75(1), 89-105, (IF= 1.639), DOI: 10.1007/s11069-013-0637-7
20. *Advanced quantitative environmental impact assessment method*, Anett Utasi, Tatiana Yuzhakova, Viktor Sebestyen, József Nemeth, **Brindusa Robu**, Akos Redey, Janos Lako, Tamas Frater, Istvan Raduly, Lenke Raduly, Gabriela Popita, *Environmental Engineering and Management Journal*, (2013), 12(2), 305-310, (IF 1.186)
21. *Integrated approach of environmental impact and risk assessment of Rosia Montana mining area, Romania*, Lucrina Stefanescu, Brindusa Mihaela Robu, Alexandru Ozunu, (2013) *Journal Environmental Science and Pollution Research*, 20(11), 7719-7727, DOI 10.1007/s11356-013-1528-x (IF 2.618).
22. *Water footprint assessment in the wine making industry: A case study for a Romanian medium size production plant*, Simona Andreea Popa, Carmen Teodosiu, **Brindusa Robu**, Irina Volf, *Journal of Cleaner Production*, (2013), vol.43,

- p.122-135, <http://dx.doi.org/10.1016/j.jclepro.2012.11.051> (IF 3.398).
23. *Sustainability in the water use cycle*, Carmen Teodosiu, George Barjoveanu, **Brindusa Robu**, Simona Andreea Ene, Environmental Engineering and Management Journal, (2012), **11** (11), 1987-2000, (IF= 1.186).
 24. *Removal of Cd(II) ions from aqueous solution by retention on pine bark*, Tofan, L., Paduraru, C., Robu, B., Miron, A., Amalinei, R.L.M, Environmental Engineering and Management Journal, (2012), **11** (1), pp.199 (IF= 1.186)..
 25. *Digitization of the environmental impact quantification process*, Suditu Gabriel Dan, **Robu Brindusa Mihaela**, Environmental Engineering and Management Journal, (2012), **11** (4), 841-848, (IF= 1.186).
 26. *Integrated Environmental Impact And Risk Assessment Of The Agricultural And Related Industries In The Prut River Basin*, Claudia Cojocariu, George Barjoveanu, **Brindusa Robu** and Carmen Teodosiu, STUDIA UBB CHEMIA, (2012), 57, LVII(1), 151-167, (IF 0.231).
 27. *Soil And Groundwater Cleanup: Benefits And Limits Of Emerging Technologies*, Florentina Anca Caliman, **Brindusa Mihaela Robu**, Camelia Betianu, Vasile Lucian Pavel, Maria Gavrilescu, Clean Techn. Environ. Policy, 13:241–268, (2011), (IF 1.12)
 28. *Environmental Assessment Of Pollution With Detergents In The Prut River Basin, Romania*, Claudia Cojocariu, **Brindusa Robu**, George Barjoveanu, Carmen Teodosiu, AES Bioflux: Advances in Environmental Sciences – International Journal of the Bioflux Society, BDI (2011)
 29. *Influence of air pollution on forest ecosystems: ecological impact of heavy metals*, Mihaela Budianu, **Brindusa Robu**, Matei Macoveanu, Environmental Engineering and Management Journal, **9**(10), p.1401-1407, (2010) (IF 1.186)
 30. *Integrated assessment of wastewater treatment plants for sustainable river basin management*, George Barjoveanu, Claudia Cojocariu, **Brindusa Robu**, Carmen Teodosiu, Environmental Engineering and Management Journal, **9**(9), 1251-1259, (2010) (IF 1.186)
 31. *Study of biodisel production from oilseed plants: II. Evaluation of biodisel production from some cultivars of rapeseeds*, Constantin Leonte, Laura Bulgariu, **Brindusa Robu**, Teodor Robu, Danut Simioniuc, Environmental Engineering and Management Journal, **9**(9), 1311-1317, (2010) (IF 1.186)
 32. *The impact of chemicals on the derivatives with important therapeutic activity in the Calendula Officinalis L. Flores*, Teodor Robu, Constantin Leonte, Elvira Gile, Roxana Vatavu, **Brindusa Robu**, Environmental Engineering and Management Journal, **9**(1), (2010) (IF 1.186)
 33. *Ecological Education For Sustainable Tourism In Romania's North-East Region*, Carmen Cătălina Ioan, **Brîndușa Robu**, Matei Macoveanu, Environmental Engineering and Management Journal, **9**(1), (2010) (IF 1.186).
 34. *Influence on environment of heavy metals generated by mining industry: influence on soil quality of Copper, Zinc, Lead, Mangan And Silver, Generated In Mestecaniș Area*, Corneliu Horaicu, **Brindusa Robu**, Florinel Florea, Monica Andreea Horaicu, Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences, vol.5, nr.2 (2010) (IF 1.579)
 35. *European frame for sustainable agriculture in Romania: Policies and strategies*, **Brindusa Robu**, Carmen Catalina Ioan, E. Robu, Matei Macoveanu, Environmental Engineering and Management Journal, **8**(5), 1171-1179, (2009) (IF 1.186)
 36. *Impact of landfill leachate on soil quality in Iasi County*, Ana-Maria Șchiopu, **Brîndușa Mihaela Robu**, Ion Apostol, Maria Gavrilescu, Environmental Engineering and Management Journal, **8**(5), 1155-1164, (2009) (IF 1.186)
 37. *Bioavailability processes for contaminants in soils and their use in risk assessment*, Raluca Maria Hlihor, Laura Carmen Apostol, Camelia Smaranda, Lucian Vasile Pavel, Florentina Anca Căliman, **Brîndușa Mihaela Robu**, Maria Gavrilescu, Environmental Engineering and Management Journal, **8**(5), 1199-1206, (2009) (IF 1.186)
 38. *Heavy metal contamination of surface waters from Iași City, Romania*, Horaicu Corneliu, Gabriel Florea Cornel, Grozavu Irina, Calu Constantin Cătălin, Horaicu Monica, **Brindusa Robu**, Environmental Engineering and Management Journal, **8**(6), (2009) (IF 1.186)
 39. *Strategic environmental assessment for plans, programs, policies in Romania: Multi-Criteria Method*, **Brindusa Robu**, Matei Macoveanu, Environmental Engineering and Management Journal, **8**(6), (2009) (IF 1.186)
 40. *The Pb(II) sorption from aqueous solutions by sphagnum moss peat*, Laura Bulgariu, **Brindusa Robu**, M. Macoveanu, Revista de Chimie, 60 (2), 171-175, (2009), IF 0.693.
 41. *The Gorgon method as a tool in sustainable behavior and development*, Carmen Catalina Ioan, Matei Macoveanu, **Brindusa Robu**, Environmental Engineering and Management Journal, **7**(6), 781-785, (2008), IF 1.186
 42. *Quantification of environmental impact and risk induced by industrial activities on ground water quality: Case study Cordun - Roman area, Romania*, Elena D. Carlig, Brindusa Robu, Matei Macoveanu, Environmental Engineering and Management Journal, **7**(6), 791-804, (2008) (IF 1.186).
 43. *Valorification of herbs in phytotherapy, as an alternative of chemical treatments in agriculture*, Teodor Robu, Brindusa Robu, Sabina Robu, Environmental Engineering and Management Journal, **7**(5), 579-588 (2008) IF 1.186.
 44. *Quantification of impact and risk induced in surface water by heavy metals: Case Study – Bahlui River Iasi*, **Brîndușa Robu**, Laura Bulgariu, Dumitru Bulgariu, Matei Macoveanu, Environmental Engineering and Management Journal, **7**(3), 263-267 (2008) ISI Journal IF 1.186.
 45. *Methods and procedures for environmental risk assessment*, **Brindusa Robu**, Anca F. Căliman, Camelia Bețianu, Maria Gavrilescu, Environmental Engineering and Management Journal, **6**(6), 573-592, (2007) ISI Journal IF 1.186.
 46. *Study concerning the influence of oxidizing agents on heterogeneous photocatalytic degradation of persistent organic pollutants*, Anca Florentina Căliman, Camelia Bețianu, **Brîndușa Robu**, Maria Gavrilescu, Ioannis Poullos, Environmental Engineering and Management Journal, **6**(6), 483-489, (2007) (ID 595/2007) ISI Journal IF 1.186.

47. *Equilibrium isotherm studies for the sorption of lead ions from aqueous solutions using Romanian peat sorbent*, L. Bulgariu, C. Cojocariu, B. **Robu**, M. Macoveanu, *Environmental Engineering and Management Journal*, 6(5) 425-430, (2007) (IF 1.186).

Articole publicate in reviste indexate in baze de date internationale - BDI

1. *Case study of the evidence of PM1 & PM2.5 contribution on PM10 from Podul de Piatra – Iasi city*, C.Chiruta, I.M.Tanasa, I.A.Rosu, O.G.Tudose, B.**Sluser**, M.Cazacu, *Bulletin of the Polytechnic Institute from Iasi*, published by "Gheorghe Asachi" Technical University of Iasi, Section Mathematics, Theoretical Mechanics, Physics, September, 2022.
2. *The Packaging Design as a Marketing Strategy: A Case Study on a Local Tea Producer*, Robu, MariaChiran, Aurel; Sluser, Brindusa Mihaela; Leonte, Elena. *Proceedings Of The International Scientific Congress - Life Sciences, A Challenge For The Future*, pages105-110, ISBN 978-88-85813-63-2, 2019, (ISI), WOS:000747623800017
3. *Anthropogenic pollution due to emissions of heavy metals generated from a lignite thermal power plant in Romania*, Nica Badea D., Lazar L., Sluser B.M., Cretescu I., *Bulletin of Polytechnic Institute from Iasi, section Chemistry and Chemical Engineering*, 2018, vol.64 (68), issue 2, p 59-73, (B+).
4. *Studies Regarding The Influence Of Pedoclimatic Conditions Of 2009 Year On Various Quality Index For Some Corn Populations*, Constantin Leonte, **Brindusa Robu**, Carmen Padurar, Lavinia Tofan, Teodor Robu, *Lucrări Științifice* – vol. 53/2010, nr.1, seria Agronomie, (2010) (BDI journal)
5. *European Management Practices For Sustainable Agriculture*, Edinel Robu, Vasile Neculaiasa, **Brindusa Robu**, Matei Macoveanu, *Lucrări Științifice* – vol. 53/2010, nr.2, seria Agronomie, (2010) (BDI journal)
6. *Thermodynamic study of Cd(II) sorption on soil*, Raluca Hlihor, Petronela Cozma, Cristina Ghinea, Lucian Pavel, **Brindusa Robu**, Maria Gavrilăscu, *Lucrări Științifice* – vol. 53/2010, nr.2, seria Agronomie, (2010) (BDI journal)
7. *Improved global pollution index method applied for environmental impact assessment of a refinery*, Petruc V, **Robu B.**, Macoveanu M., *Environmental Engineering and Management Journal*, 5(1), p. 51-62, (2006), BDI.
8. *Comparative evaluation of impact induced in environment by a refinery*, **Robu B.**, Petruc V., M. Macoveanu, *Environmental Engineering and Management Journal*, 5(3), 457-471, (2006), BDI.
9. *Decontamination of polluted soils with heavy metals by electrokinetics methods (I)*, Dumitru Bulgariu, Laura Bulgariu, Constantin Rusu, **Brîndușa Robu**, *Environmental Engineering and Management Journal*, 5(3), 307-319, (2006), BDI.
10. *Integration of risk assessment into environmental impact assessment procedure – case study for steel processing*, **B. Robu**, M. Macoveanu, *Proceedings of 9th International conference on Environmental Science and Technology*, Rhodos, ISSN 1106-5516, ISBN 960-7475-33-X, p.196, (2005), BDI.
11. *Integrated environmental impact and risk assessment of emissions resulted from oil distribution*, **Brindusa Robu**, Victor Petruc, Matei Macoveanu, *Environmental Engineering and Management Journal*, 4(4), 499-513, (2005, BDI).
12. *Environmental impact assessment for steel processing*, **B. Robu**, C. Zaharia, M. Macoveanu, *Environmental Engineering and Management Journal*, 4(1), 26-46, (2005), BDI.
13. *A new tool for site investigation: fast GC/MS analysis of Benzo[a]pyrene in contaminated soil*, **B. Robu**, T. Ollesh, W. Schroder, G. Matz, *Environmental Engineering and Management Journal*, 3(3), 345-355, (2004), BDI.
14. *The monitoring of aluminium concentration in water and fresh food in order to estimate the risks on human health*, Volf I., **Robu B.**, Ciobanu O., *Environmental Engineering and Management Journal*, 3(3), 313-323, (2004), BDI.
15. *Risk assessment for a shipyard from Romanian Black Sea Coast*, **Robu B.**, Gavrilăscu M., Macoveanu M., *Environmental Engineering and Management Journal*, 2 (4), 303-317, (2003), BDI.
16. *Preliminary actions for environmental management systems implementation at a Yarns and Fibres Plant*, **Robu B.**, Teodosiu C., *Environmental Engineering and Management Journal*, 1(2), 243-255, (2002), BDI.
17. *Modelling and simulation of bioreactors in fluidised bed used for wastewater treatment* Gavrilăscu M., Ungureanu F., **Robu B.**, *Environmental Engineering and Management Journal*, 1(4), 517-533, (2002), BDI.

II. **Lucrări științifice publicate în reviste din țară, recunoscute CNCSIS**

1. *Profiluri de interese vocaționale favorabile integrării profesionale ale absolvenților de ingineria mediului*, Carmen-Cătălina Ioan, Ileana Maria Carcea, Brîndușa Mihaela Slușer, *Bulletin of Polytechnic Institute from Iasi, section Socio-sciences*, 2019, Volumul 65 (69), 1-2, p.41-57.
2. *Anthropogenic pollution due to emissions of heavy metals generated from a lignite thermal power plant in Romania*, Nica Badea D., Lazar L., Sluser B.M., Cretescu I., *Bulletin of Polytechnic Institute from Iasi, section Chemistry and Chemical Engineering*, 2018, vol.64 (68), issue 2, p 59-73, (B+).
3. *L'impact De La Pollution De L'air Sur Les Écosystèmes Forestiers*, Mihaela Budianu, Brîndusa Robu, Matei Macoveanu, *Buletinul Institutului Politehnic din Iasi, sectia Constructii de masini*, tomul LVI(LX), fasc.3b, pag. 85-97, (2010)
4. *Overview on Chromium occurrence in the environment and its remediation*, Raluca Maria Hlihor, Laura Carmen Apostol, Vasile Lucian Pavel, Camelia Smaranda, Brîndușa Mihaela Robu, Florentina Anca Căliman, Maria Gavrilăscu, *Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Chimie si Inginerie Chimică*, 55(3), p. 19-35, (2009)
5. *Life Cycle Impact Assessment of Pesticides: Current Issues and Perspectives*, Laura Carmen Apostol, Raluca Maria Hlihor, Camelia Smaranda, Vasile Lucian Pavel, Brindusa Mihaela Robu, Florentina Anca Căliman, Maria Gavrilăscu, *Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Chimie si Inginerie Chimică*, 55(2), p. 67-83, (2009)

6. *Identificarea si analiza strategiilor si tehnologiilor pentru prevenirea poluarii si productie mai curata, ca instrumente ale dezvoltarii durabile, in sistemele de productie si servicii – raport de cercetare*, M. Gavrilescu (coord), M. Macoveanu, C. Teodosiu, B. Robu, C. Betianu, G. Barjoveanu, L. Pavel, Revista de Politica Stiintei si Scientometrie, numar special 2006 ISSN 1582-1218, (2006)
7. *Is a new oil distribution station a major risk for environmental components?*, B. Robu, V. Petruc, M. Macoveanu, Buletinul Institutului Politehnic din Iasi, tomul 52 Fasc. 3-4, 2006, Chimie si Inginerie Chimică, (2006),
8. *Assessment of the impact induced on environment by oil distribution*, B. Robu, V. Petruc, M. Macoveanu, Analele Stiintifice ale Universității „Al. I. Cuza” din Iasi, Seria Chimie, Tomul XIV, Nr. 1, ianuarie-iunie, 2006, p 117-128, (2006),
9. *General considerations regarding the main methods for field analysis of contaminated soil in order to prevent groundwater pollution*, Robu B., Robu T., Analele USAMV Iasi, ISSN 1454-7376, vol 1 (47), (2004),
10. *Tendinte de armonizare a legislatiei Romaniei la legislatia UE, in domeniul protectiei mediului*, Robu B., Robu T., Analele USAMV Iasi, ISSN 1454-7376, vol. 1(46), p. 705-710, Iasi, (2003),
11. *Practici agricole finantate de SAPARD in contextul protectiei mediului*, Robu T., Robu B., Analele USAMV Iasi, ISSN 1454-7376, vol. 1(46), pg. 711-714, (2003).

III. **Lucrări științifice publicate în volumele conferințelor**

1. *Drinking water availability for the human settlements along the Sulina Channel of the Danube Delta, Romania*, Igor Cretescu, Gabriela Soreanu, Brindusa Sluser, EWA-IWA Water Management in Changing Climates Conference, 14-15 May 2024, Munich, Germany
2. *Potential benefits and threats of emerging technologies for soil and groundwater cleanup*, Maria Gavrilescu, Florentina Anca Căliman, Brîndușa Mihaela Robu, Camelia Smaranda, Vasile Lucian Pavel, A XIII-a Conferință Internațională de Inventică „Cercetări și Tehnologii Inovative Performante”, 4-6 Iunie, 2009, Iasi, Romania, pp. 537-555, Editura performantica, Iasi, ISBN 978-973-730-610-4
3. *Behaviour of persistent pollutants and risks associated with their presence in the environment*, Maria Gavrilescu, Florentina Anca Căliman, Brîndușa Mihaela Robu, Camelia Smaranda, Vasile Lucian Pavel, Raluca Maria Hlihor, Laura Carmen Apostol, *Expoziția realizărilor cercetării românești – SALONUL CERCETĂRII – 2009*, 28 – 31 octombrie 2009, Târgul Tehnic Internațional București, Complexul Expozițional ROMEXPO.
4. *Land filling Impact Assessment Induced by Leachate Contaminant Loadings and Management Options*, Ana-Maria Schiopu, Brindusa Mihaela Robu, Abdelnaser Omran, Maria Gavrilescu, 1st CONVEEESH, Proceedings of the International Conference on Engineering, Environment, Economic, Safety & Health, 26 – 27 October 2009, Manado, Indonesia.
5. *The impact induced in environment by presence in soil of chrom ions*, Brindusa Robu, Laura Bulgariu, Matei Macoveanu simpozionul Universitatea de Stiinte Agricole si Medicina Veterina „Ion Ionescu dela Brad”, Analele USAMV Iasi, octombrie 2008.
6. *Lead sorption by moss peat and its different main fractions*, Laura Bulgariu, Mioara Rățoi, Brîndușa Robu, Th. Măluțan, M. Macoveanu, Simpozionul Universitatea de Stiinte Agricole si Medicina Veterina „Ion Ionescu de la Brad”, Analele USAMV Iasi, 2008.
7. *The influence on soil and ground water quality of organic compounds use in orchards*, Brindusa Robu, Laura Bulgariu, E. Robu, M. Macoveanu, Simpozionul stiintific Agricultura romaneasca in UE - oportunitati si perspective, Analele USAMV Iasi, octombrie 2007.
8. *The Pb(II) sorption from aqueous solutions by sphagnum moss peat*, Laura Bulgariu, Brindusa Robu, M. Macoveanu, comunicata la Conferinta Internationala de Chimie si Nanomateriale, oct.2007.
9. *Comparative Study of Cr(VI) removal from aqueous solutions using natural sorbents and Purolite A 400 Resin*, Brindusa Robu, C. Balan, D. Bilba, I. Cretescu, M. Macoveanu Conferinta internationala de Chimie si Nanomateriale, oct. 2007.
10. *The Impact of Urbane Soils Pollution with Heavy Metals (Cd, Pb) – Case Study: Industrial Zone, Iasi City*, L. Bulgariu, D. Bulgariu, B. Robu, M. Macoveanu, Annals of West University of Timisoara, Series of Chemistry, 16(1), 65-82, 2007.
11. *Studiul adsorbției competitive a cadmiului, plumbului și zincului pe tuf vulcanic zeolitic*, Laura Bulgariu, D. Bulgariu, Brindusa Robu, M. Macoveanu, Conferinta Internationala Zilele Academiei Timisene, mai 2007.
12. *Integration of risk assessment into environmental impact assessment procedure – case study for steel processing*, B. Robu, M. Macoveanu, Proceedings of 9th International Conference on Environmental Science and Technology, Rhodos, ISSN 1106-5516, ISBN 960-7475-33-X, p.196 (2005).
13. *Prediction and quantification of environmental impact and risk for sand blasting and varnishing processes*, Petruc V., Robu B., Macoveanu M., 6th International Congress Of Chemistry, "Chemistry And Sustainable Development", Puerto de la Cruz, Tenerife, Spain, 5-7th December 2006, vol.2, pg.697, ISBN 84-690-2349-7, (2006)
14. *Environmental impact and risk assessment of an industrial site used for solid wastes disposal, resulted from steel processing*, B. Robu, M. Macoveanu, The 3rd International Conference on Ecological Chemistry Chisinau, ISBN 9975-62-134-1, pg. 511-522, (2005)
15. *Key environmental risk factors and impact consideration issues for alcoholic beverages industry*, Volf, B. Robu, M. G. Popescu, M. Macoveanu, The 3rd International Conference on Ecological Chemistry Chisinau, ISBN 9975-62-134-1, pg.111-122, (2005)

30 septembrie 2025

Conf.univ. habil. dr. ing. Brindusa Mihaela Sluser

ANEXA 2

LISTA PROIECTE / CONTRACTE DE CERCETARE

total 75 contracte din care:

- responsabil / director pentru 17 contracte de cercetare:

1. Waste Reduction and Management by implementing circular economy in western Africa _WARM - ERASMUS-EDU-2024-CBHE-STRAND-2, ERASMUS2027, cod proiect 101179192, 2024-2026, coordonator Conf.habil.dr.ing. Brindusa Sluser.
2. **Grant finantat COST ACTIONS OC-2023-1-26944** European Network for Multiple View Life Cycle Sustainability Assessment, perioada 2024-2026, coordonator retea nationala, responsabil TUIASI – Conf.habil.dr.ing. Brindusa Sluser.
3. **Grant finantat de Banca Mondiala**, program Romanian Secondary Education (ROSE), contract AG 195/NC/SGU/II/13.09.2019, proiect StepUp, valoare 700490 lei (TVA inclus), echivalent 150000 Euro, perioada 2019 – 2023, proiect derulat prin TUIASI_ CCTT Polytech, Universitatea Tehnica “Gheorghe Asachi” din Iasi.
4. **Contract de cercetare nr. 901P/2015**, *Studii privind radioactivitatea unor materiale de constructii din caramida si BCA*, beneficiar S.C. PRO – BCA Organizatia Patronala a Producatorilor de BCA, Bucuresti, valoare 30000 RON+TVA, derulat prin CCTT Polytech, Universitatea Tehnica “Gheorghe Asachi” din Iasi, responsabil colectiv Facultatea de Inginerie Chimica si Protectia Mediului.
5. **Contract de cercetare nr. 1399P/17.09.2015**, *Analize fizico chimice ale deseurilor menajere prelevate din depozitul de deseuri neconform Campia Turzii, Cluj*, beneficiar S.C. Proexrom SRL, valoare 2800 RON+TVA, derulat prin CCTT Polytech, Universitatea Tehnica “Gheorghe Asachi” din Iasi (perioada 2015-2017).
6. **Contract de cercetare nr. P/2015**, *Analize fizico chimice*, beneficiar SALUBRIS SA IASI, valoare 8700 RON+TVA, derulat prin Polytech, Universitatea Tehnica “Gheorghe Asachi” din Iasi (perioada 2015-2017).
7. **Contract de cercetare nr. 1798P/03.12.2014**, *Analize fizico chimice*, beneficiar S.C. Proexrom SRL, valoare 2800 RON+TVA, derulat prin CCTT Polytech, Universitatea Tehnica “Gheorghe Asachi” din Iasi.
8. Consultanta de mediu pentru controlul implementarii proiectelor finantate prin Programul Operational Sectorial – POS CCE Axa 2, Beneficiarul final - Agentia Nationala pentru Cercetare Stiintifica (ANCS) - *Organism Intermediar pentru POS CCE, Axa 2 Cercetare Dezvoltare*, perioada 01.03.2010 - 31.07.2011.
9. Evaluarea strategica a mediului prin elaborarea Raportului de mediu pentru Planul urbanistic general al comunei Ramnicelu, jud. Braila, Beneficiar Consiliul Local al Comunei Gemenele, jud. Braila, 2013
10. Evaluarea strategica a mediului prin elaborarea Raportului de mediu pentru Planul urbanistic general al comunei Gemenele, jud. Braila, Beneficiar Consiliul Local al Comunei Gemenele, jud. Braila, 2010
11. Evaluarea strategica a mediului prin elaborarea Raportului de mediu pentru Planul urbanistic general al comunei Scortaru Nou, jud. Braila, Beneficiar Consiliul Local al Comunei Scortaru Nou, jud. Braila, 2010.
12. Evaluarea impactului asupra mediului prin realizarea Raportului de impact asupra mediului pentru Statiunea de cercetari piscicole Potoci Neamt, 2010.
13. Consultanta de mediu privind politicile si strategiile Europene pentru agricultura ecologica, Beneficiar S.C. Akkeron Farming S.R.L., valoare contract 25500 RON + TVA, iunie-iulie 2010.
14. **Contractul de cercetare nr. 10992P/2009** *Analize biochimice si calitative*, valoare totala 118.000 RON (23000 Euro + TVA), beneficiar Universitatea de Stiinte Agricole si Medicina Veterinara Iasi, subcontract la proiectul Phare RO 2006/018-447 01 01 02 – „Cooperare transfrontaliera pentru infiintarea unui Centru zonal privind formarea de experti pentru sediul, pastrarea si managementul resurselor genetice vegetale, in vederea utilizarii eficiente a patrimoniului genetic si a conservarii mediului ambiant”, parteneri: Universitatea de Stiinte Agricole si Medicina Veterinara Iasi (U.S.A.M.V. Iasi), F.U.S.P.A. Romania si Institutul „Selectia” Balti, Universitatea de Stat Balti, Republica Moldova.
15. Consultanta de mediu pentru proiectul *Sprijin acordat Ministerului Mediului si Gospodarii Apelor pentru pregatirea de proiecte in vederea realizarii de lucrari pentru protectia impotriva inundatiilor*, Beneficiarul Final al Proiectului – MINISTERUL ECONOMIEI FINANTELOR - O.P.C.P., suma contractata 18000 RON + TVA (perioada 1.11.2008-30.04.2009)., derulat prin CCTT Plytech, Universitatea Tehnica “Gheorghe Asachi” din Iasi.
16. **Contractul de cercetare** *Evaluarea calitatii factorilor de mediu*, valoare totala 450 RON, beneficiar S.C. ELECTRA S.A. Iasi, 2008, derulat prin CCTT Plytech, Universitatea Tehnica “Gheorghe Asachi” din Iasi.
17. **Contractul de cercetare** *Realizarea documentatiei de mediu in vederea obtinerii Autorizatiei de mediu* (Bilant de mediu de nivel I si II), - *Contract 342P/2007*, valoare totala 6500 RON, beneficiar S.C. ELMET INTERNATIONAL S.R.L., 2007, derulat prin CCTT Plytech, Universitatea Tehnica “Gheorghe Asachi” din Iasi.

- Colaborator/membru la 58 contracte sau granturi:

Granturi internationale:

1. Grant international **INGENIUM** Alliances of European Universities, cod ERASMUS-EDU-2022-EUR-UNIV, ID 101090042, coordonator pachet de lucru Sustainable Development, director de grant Prof.dr.ing. Irina Lungu, 2023-2026.
2. Grant international **Environmental Education – OERs for Rural Citizens EnvEdu-OERs**, funded by EEA Grants, financial mechanism 2014-2021, partners Transilvania University of Brasov, Romania (project coordinator), University of Reykjavik, Iceland, Bucharest University of Economic Studies, Romania, Gheorghe Asachi Technical University of Iasi, Romania, responsabil TUIASI – Profesor dr.ing. Carmen Teodosiu, perioada 2020-2023.
3. Integrated value chain for improvement on labour market – **IVAC**, EMS - ENI Code 2SOFT/1.1/94, Republica Moldova-Romania, responsabil TUIASI Sef lcr.dr.ing. Gabriela Covatariu, perioada 2020-2022.

4. **INTERREG IVC-0757R2 ORGANZA – Network of Mediumsized Creative cities**, parteneri Universitatea Tehnica Gheorghe Asachi din Iasi si Primaria Municipiului Iasi, director proiect Prof.dr. ing. Antonela Curteza, 2010.
5. Proiect **COMENIUS** – Education and Culture, Lifelong learning program. *Cooperation Under The Objective Of Recycling Energy - C.U.O.R.E.*, Ministerul Educatiei, Cercetarii si Inovarii, Inspectoratul Scolar al judetului Iasi, prin Scoala Titu Maiorescu Iasi si Elena Cuza Iasi si parteneri internationali Italia, Spania, Lituania, Polonia, Portugalia, Germania; 2009.
6. **Grant SOCRATES/MOD- Management and security assesment for sustainable environment –MASS**, 51388-IC-2004-RO-ERASMUS-MODUC-6, 2005-2007, Valoare 8000 Euro (24 luni), director grant Prof.dr.ing. Carmen Teodosiu.
7. **Knowledge transfer and institutional capacity building for cleaner production in Romania**, Grant finantat de Swedish Institute Stockholm, 2002-2007, Director program: Thomas Lidhqvist, Prof.dr.ing. Matei MACoveanu, IIIEE Lund, Suedia
8. **Programul PHARE 2003** – EuroAliment, lector pentru *Standarde europene de mediu în industria alimentară - Implementarea sistemelor de management de mediu conform ISO 14000 în industria alimentară*, derulat în perioada martie – iunie 2005, la nivel regional NE – Moldova (Bacau, Botosani, Pascani, Piatra Neamt, Suceava).
9. **Implementation of Environmental Management Systems in Dutch and Romanian factories**, Olanda, Aprilie – Iunie 2000, membra in echipa, director proiect Prof.dr.ing. Carmen Teodosiu.

Granturi și contracte naționale:

1. Proiect „Intervenții pentru învățământul terțiar - măsuri sistemice pentru prevenirea și reducerea abandonului universitar”, cod MySMIS: 322473, derulat de Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior, a Cercetării, Dezvoltării și Inovării (UEFISCDI) în parteneriat cu Ministerul Educației (ME) în perioada 01.08.2024 – 31.07.2027, finanțat prin Programul Educație și Ocupare (PEO) 2021-2027.
2. Proiect FDI, CNFIS-FDI-2024-F-0598, 2024, director conf.dr.ing. Ionut Ovidiu Toma, 2024.
3. Proiect PN IV Premiere nr. 10PHE/2023, etapa 1 si etapa 2, director Prof.dr.ing. Alina Adriana Minea, 2023-2024.
4. Proiect CNFIS-FDI-2023-F-0016, TechGo2: Dezvoltarea instituțională pentru competențe transversale în TUIASI, director Prof.dr.ing. Alina Adraiana Minea, 2023.
5. Proiect Reducerea abandonului scolar al studenților din anul I prin activități remediative și consiliere în Centrul de Învățare din cadrul TUIASI (REMEDIUM), director proiect Prof.dr.ing. Neculai Seghedin, membru în echipa de experți formatori, 2022.
6. Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Capital Uman 2014-2020, Axa prioritară 6 - Educație și competențe, Obiectivul specific 6.13, proiect POCU/626/6/13/130661 - "Stagii de PRACTICă performante pentru studenții Universității Tehnice Gheorghe Asachi Iași – PRACTIC", director Prof.dr.ing. Neculai Seghedin, membru în echipa (expert întreprinderi simulate), 2021-2022.
7. Contract de finanțare OIPOS DRU NE: 10538/22.09.2020, Cod SMIS: 130661 Proiect POCU 626/6/13/131181/2020, din cadrul Programului Operațional Capital Uman, numărul de referință 2014RO05M9OP001, finanțat prin Ministerul Fondurilor Europene - OIPOS DRU, cu titlul "Insertia absolvenților prin stagii de pregătire PRACTICă moderne și eficiente din cadrul Universității TEHNICE Gheorghe Asachi din Iași, pe piața muncii-PRACTEH", director Conf.dr.ing. Lidia Gaiginschi, membru în echipa (expert întreprinderi simulate), 2021-2022.
8. Contract POCU/626/6/13/131181 (OIPOS DRU NE 10372/21.09.2020), Cod SMIS: 131181, Program cofinanțat din Fondul Social European, Programul Operațional Capital Uman 2014 – 2020, Cod SMIS 123975, Axa prioritară 6 – Educație și competențe, Domeniul major de intervenție 10.ii. Îmbunătățirea calității și eficienței și accesul la învățământul terțiar și a celui echivalent în vederea creșterii participării și a nivelului de educație, în special pentru grupurile defavorizate, beneficiar UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI, titlul proiect: *Dezvoltarea culturii antreprenoriale a studenților de la inginerie și arhitectură prin crearea unei rețele de centre de pregătire în antreprenorat-AntreprenorIng*, director Prof.dr.ing. Neculai Seghedin, membru în echipa (expert formator) (2019-2021).
9. Grant finantat de Banca Mondiala, programul ROSE_punte, Reactioneaza chimic cu mediul universitar, TUIASI, director grant Conf.dr.ing. Irina Carlescu (2019-2021), membru în echipa (expert formator).
10. Grant PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0245, *Sustainable Environmental treatment and integrated processes, wastewaters reuse and solid wastes valorization*, contract no. 26/2018, total amount 5287500 RON, director: Prof.dr.eng. Carmen Teodosiu, period 2018-2021.
11. „Produse și tehnologii ecoinovatoare pentru eficiență energetică în construcții”, EFECON, Beneficiar: Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Proiect cofinanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Competitivitate 2014-2020, valoarea totală a proiectului: 8.862.750 lei, director proiect Prof.dr.ing. Dorina Nicolina Isopescu.
12. „International la puterea t”, contract de finantare tip CNFIS-FDI-2017-0206, director de proiect Prof.dr.ing. Irina Lungu, membru în echipa – expert invatamant superior, 2017.
13. „Noi abordări în formarea profesională a specialiștilor din domeniul Ingineria Mediului în vederea dezvoltării durabile regionale și a corelării la cerințele actuale ale pieței muncii (REGIOSIM)”, POSDRU/156/1.2/G/136423, Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007-2013, Axa prioritară 1: „Educația și formarea profesională în sprijinul creșterii economice și dezvoltării societății bazate pe cunoaștere”, Domeniul major de intervenție 1.2: „Calitate în învățământul superior”, Beneficiar: Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău; Partener (P1): Universitatea Tehnica „Gheorghe Asachi” din Iasi - director Prof.dr.ing. Carmen Teodosiu, 2014-2015.
14. Grant PN II Integrated System For Reducing Environmental And Human– Related Impacts And Risks In The Water Use Cycle, contract nr. 60/2012 (WATUSER), director: Prof.dr.ing. Carmen Teodosiu, 2012-2015.
15. Contract de cercetare, contract nr. 3633P/11.11.2012 cu tema Analize fizico-chimice ale apei uzate provenite de la statia de epurare a SC DELPHI DIESEL SYSTEMS ROMÂNIA S.R.L, director Asist.dr.ing. Corina Petronela Musteret, valoare totala

- 95340 lei, 2011-2013.
16. Contract de cercetare STUDII PRIVIND EFICIENTIZAREA STATIEI DE EPURARE A SC DELPHI DIESEL SYSTEMS ROMÂNIA S.R.L., director de proiect: dr.ing. George Barjoveanu, valoare totala 86850 RON+TVA, ian-aprilie 2012.
 17. POSDRU, *Rețea Nationala continua a Cadrelor didactice din Invatamantul Preuniversitar Profesional si Tehnic (CONCORD)*, Beneficiar Universitatea Politehnica din Bucuresti, POSDRU/87/1.3/S/61397, responsabil partener UTI : Prof.dr. Mircea Dan Gusa, (membru in echipa in calitate de expert local), 2012-2013.
 18. POS-DRU, *De la teorie la practică prin întreprinderea simulată*, Beneficiar: Ministerul Educației, Cercetării, Tineretului și Sportului Contract de finanțare: POSDRU/90/2.1/S/58123, director UTI, Prof.dr.ing. Constantin Baci, (membru in echipa in calitate de expert local), 2011-2013.
 19. *Construire si implementare sisteme de management de mediu (inclusiv Analiza initiala de mediu)*, conform ISO 14001 la S.C. ELMET INTERNATIONAL BACAU S.R.L., 2010.
 20. *Evaluarea riscului de mediu pentru dezafectare si ecologizare statie de mixturi asfaltice Birlad*, beneficiar S.C. Lucrari Drumuri si Poduri S.A. – Consiliul Judetean Vaslui (coordonator), 2009.
 21. *Finanțare manifestări științifice ICEEM 05/2009*, valoare totala 8000 RON, sursa de finantare MECI; director: prof.dr.ing. Matei Macoveanu, responsabil Brindusa Robu, 2009.
 22. *Construire si implementare sisteme de management de mediu (inclusiv Analiza initiala de mediu)*, conform ISO 14001 la S.C. Arcelor Tubular Products IASI S.A., 2008.
 23. Program PNCDI Parteneriate PN II PART. 32-125/2008, Sistem Suport Tehnico-Decizional Pentru Managementul Durabil Al Apei (STEDIWAT), director proiect: Prof.dr.ing. Carmen Teodosiu
 24. Program PNCDI IDEI 595/2007 *Studii integrate privind comportarea poluanților persistenți și riscurile asociate cu prezența lor în mediu înconjurător*, Director de proiect: Prof. dr. ing. Maria Gavrilescu
 25. PNCDI Capacitati, Extinderea competențelor laboratorului de analiză și control a factorilor de mediu în domeniul estimării, caracterizării și valorificării resurselor regenerabile și reciclabile prin procedee chimice și biotehnologice MEDRES Lab., director: Conf.dr.ing. Irina Volf
 26. Program CEE/MedC *Decontaminarea apelor poluate accidentale cu produse petroliere si ioni de metale grele, folosind sorbenti naturali, sintetici si neconventionali*, Contract 5933/2006., 2006-2008, valoare totala: 500500 RON-Universitatea Tehnică Gh Asachi Iasi, Director: prof.dr.ing. Matei Macoveanu
 27. Program CEE/ MedC *Rețea integrată pentru managementul durabil al resurselor de apa*, Contract 115/01.08.2006., 2006-2008, 115000 RON-Universitatea Tehnică Gh Asachi Iasi, Director: prof.dr.ing. Carmen Teodosiu
 28. Program INFRATECH: *Dezvoltarea cercetării și îmbunătățirea infrastructurii de inovare și transfer tehnologic din Parcul Stiintific Tehnologic Iasi* - valoare totala: 500000 RON, MedC, 2005/2007
 29. *Construire si implementare sisteme de management de mediu (inclusiv Analiza initiala de mediu)*, conform ISO 14001 la S.C. Arcelor Tubular Products Roman S.A. (membru in echipa), 2007.
 30. *Finanțare manifestări științifice ICEEM 03/2006 - Contract nr. 125/2006*, valoare totala 6000 RON, sursa de finantare MedC; director: prof.dr.ing. Matei Macoveanu, 2006
 31. *Realizarea documentației de mediu in vederea obtinerii Autorizatiei integrate de mediu (Bilant de mediu de nivel I si II, Evaluarea riscului de mediu, Raport de amplasament)*, - Contract 1487P/2005, valoare totala: 65000 RON, S.C. MITTAL STEEL ROMAN, 2007;
 32. *Realizarea documentației de mediu in vederea inchiderii instalatiei de cromare (Bilant de mediu de nivel I si II, Evaluarea riscului de mediu)*, valoare totala: 9000 RON, S.C. MITTAL STEEL ROMAN, 2006;
 33. *Realizarea documentației de mediu in vederea obtinerii Autorizatiei de mediu (Bilant de mediu de nivel I si II, Evaluarea riscului de mediu) - Contract 2360P/2005*, valoare totala 12500 RON, S.C. MITTAL STEEL IASI 2005-2007;
 34. *Realizarea documentației de mediu in vederea obtinerii Autorizatiei integrate de mediu (Bilant de mediu de nivel I si II, Evaluarea riscului de mediu, Raport de amplasament)*, S.C. MITTAL STEEL IASI- SECTIA ZINCARE, 2005;
 35. *Realizarea documentației de mediu Evaluarea riscului de mediu pentru depozitul de deseuri nerecuperabile* - valoare totala 4000 RON, S.C. MITTAL STEEL IASI, 2007
 36. *Realizarea documentației de mediu in vederea obtinerii Autorizatiei de mediu (Bilant de mediu de nivel I si II, Evaluarea riscului de mediu)*, valoare totala 9500 RON, S.C. URBAN SERV S.R.L BOTOSANI 2005;
 37. Grant CNCISIS tip A, Contract 2006, cod CNCISIS 288, tema 17 *Eco-proiectarea proceselor, produselor si serviciilor in relatie cu componentele managementului de mediu, in contextul dezvoltarii durabile*, Director: prof. Matei Macoveanu, Membru în echipa de cercetare, Durata: 3 ani (2006-2008), Valoarea totala:115000 RON, Valoarea 2006: 35000 RON
 38. Grant CNCISIS tip A, Contract 2006, Cod 511, tema 36 *Identificarea și analiza strategiilor și tehnologiilor pentru prevenirea poluării și producție mai curată, ca instrumente ale dezvoltării durabile, în sistemele de producție și servicii*, 32500 RON, Director de proiect: Prof.dr.ing. Maria Gavrilescu
 39. Grant CNCISIS tip A, Contract 34664/24.06.2005, Cod 511, tema 27 *Identificarea și analiza strategiilor și tehnologiilor pentru prevenirea poluării și producție mai curată, ca instrumente ale dezvoltării durabile, în sistemele de producție și servicii*, 225 milioane lei, Director de proiect: Prof.dr.ing. Maria Gavrilescu
 40. Grant CNCISIS tip A, Contract 33371/2004, Cod 511, tema 23 si tema 13 *Identificarea și analiza strategiilor și tehnologiilor pentru prevenirea poluării și producție mai curată, ca instrumente ale dezvoltării durabile, în sistemele de producție și servicii*, 100 milioane si tema 13 suplimentara, 30000 mii lei, Director de proiect: Prof.dr.ing. Maria Gavrilescu
 41. Grant CNCISIS tip A, Contract 34664/24.06.2005, Cod 774, tema 35 *Bioremedierea factorilor de mediu afectati de fenomenul poluării aplicand procese specifice ingineriei chimice si biotehnologiei*, 175 milioane lei, Membru în echipa de cercetare, Director: Prof. dr.ing. Matei Macoveanu.
 42. Grant CEE contract nr. 26/2005, Experimentarea Si Imbunatatirea Tehnologiei De Exploatare Biologica Pe Un Modul De

- Livada Intensiva De Mar, Cu Impact Favorabil Asupra Sanatatii Consumatorului Si A Mediului Inconjurator, (2005-2008), director S.I.dr.ing. Mariana Diaconu.
43. Grant CNCISIS tip A, Contract 33371/2004, Cod 774, tema 63 si tema 23 *Bioremedierea factorilor de mediu afectati de fenomenul poluării aplicand procese specifice ingineriei chimice si biotehnologiei*, 100000 mii lei + 30000 mii lei suplimentare, Membru în echipa de cercetare, Director: Prof. dr.ing. Matei Macoveanu
 44. *Evaluarea riscului de mediu pentru inchidere sectia turnatorie si prestari serviciil din cadrul S.C. Mittal Steel Roman S.A.*, 2004, Director: Prof. dr.ing. Matei Macoveanu.
 45. Grant CNCISIS tip A, Contract 40222/2003, Cod 316, tema 13 *Bioremedierea factorilor de mediu afectati de fenomenul poluării aplicand procese specifice ingineriei chimice si biotehnologiei*, 82500 mii lei, , Director: Prof. dr.ing. Matei Macoveanu.
 46. *Evaluarea riscului de mediu pentru Santierul Naval Mangalia – S.C. Daewoo S.R.L.*, Director: Prof. dr.ing. Matei Macoveanu, 2003.
 47. *Evaluarea riscului de mediu pentru Santierul Naval Constanta*, Director: Prof. dr.ing. Matei Macoveanu, 2003.
 48. *Bilant de mediu de nivel I* pentru S.C. MiccaRom S.R.L. (membru in echipa), Director: Prof. dr.ing. Matei Macoveanu , 2002.
 49. *Impactul apelor uzate rezultate din fabricarea drojdiei de bere asupra râului Siret*, 2001, in cadrul *Centrului de Informare și Consultanță InterMediu* de la Facultatea Inginerie Chimica si Protectia Mediului si in colaborare cu Universitatea “Gh. Asachi” si Universitatea Groningen, Olanda.
 50. *Evaluarea calității apei potabile din orașul Iași*, 1999-2000, in cadrul *Centrului de Informare și Consultanță InterMediu* de la Facultatea Inginerie Chimica si Protectia Mediului si in colaborare cu Universitatea “Gh. Asachi” si Universitatea Groningen, Olanda.

30 octombrie 2025

Conf.univ.dr.habil.ing. Brindusa Mihaela Sluser

Curriculum Vitae

INFORMAȚII PERSONALE



Stanciu Mihaela - Alina

📍 Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului
Bd. Dimitrie Mangeron, nr. 65, Iași, 700050, România



✉ alinastanciu1011@yahoo.com, mihaela-alina.stanciu@academic.tuiasi.ro

Facebook Mihaela Alina Stanciu

Sexul Feminin | Data nașterii 10.11.1971 | Naționalitatea română

POZIȚIA

Titular în cadrul Departamentului de Hidroameliorații și Protecția Mediului, Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2006–Prezent

Șef lucrări universitar

Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași, str. Prof.dr.doc. D. Mangeron, nr. 63-65
www.tuiasi.ro

- Activitate didactică și de cercetare
- Învățământ și cercetare științifică

1998–2006

Asistent universitar

Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași, str. Prof.dr.doc. D. Mangeron, nr. 63-65
www.tuiasi.ro

- Activitate didactică și de cercetare
- Învățământ și cercetare științifică

1996–1998

Preparator universitar

Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași, str. Prof.dr.doc. D. Mangeron, nr. 63-65
www.tuiasi.ro

- Activitate didactică și de cercetare
- Învățământ și cercetare științifică

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

1998–2006

Diplomă de Doctor în Ingineria Mediului

Nivelul 8 CEC

Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi”, Facultatea de Chimie și Protecția Mediului, Iași (România)

- Titlul tezei de doctorat: “Contribuții la studiul eutrofizării lacurilor de acumulare”,
DOCTOR în Ingineria Mediului, diploma seria E nr. 0001045, Ordin 632/21.03.2007

1996-1998 **Diplomă de Studii Aprofundate**
 Gestiunea Perimetrelor Irigate, Facultatea de Hidrotehnică Iași (România)
 Diploma nr. 9000/30.06.1997

1991-1996 **Diplomă de inginer**
 Institutul Politehnic Iași, Facultatea de Hidrotehnică, Iași (România)
 Diplomă de inginer, nr. 0017674, Profilul Construcții, Specializarea Ingineria Mediului
 Competențe generale: Ecologie, Ingineria Mediului, Protecția Mediului, Tehnologii de depoluare, Surse procese și produse de poluare, Valorificarea deșeurilor și reziduurilor, Managementul dezastrelor și secetelor.

1986-1990 **Diplomă de bacalaureat** Nivelul 5 CEC
 Liceul de Științe ale Naturii “Emil Racoviță” Iași (România)
 Diplomă de bacalaureat nr. 34239

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) română

Limbile străine	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
engleză	C1	C1	C1	C1	C1
franceză	A1	A1	A1	A1	A1

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 - bune competențe de comunicare dobândite prin experiența proprie (28 ani de experiență în comunicare)

Competențe organizaționale/manageriale

- membru al Departamentului de Hidroameliorații și Protecția Mediului, HGIM
- coordonare științifică Grant, îndrumare lucrări de licență și disertație
- administrator a două societăți comerciale și director tehnic al unei a treia, având ca obiect de activitate proiectarea lucrărilor inginerești în domeniul Inginerie Civilă și Ingineria Mediului, în perioada 2006 – 2015
- expert stagii de practică/COR 243201, conf ctr. 22420/31.03.2022 în cadrul proiectului “Stagii de PRACTICA performante pentru studenții Universității Tehnice Gh. Asachi Iași – PRACTIC”;
- mentor anul I IM, conf ctr. 20898/12.04.2021 (4 ani) în cadrul proiectului nr AG 260/SGU/NC/II din 25.11.2019 privind Învățământul secundar ROSE cu titlul “Proiectează-ti viitorul la Hidrotehnica, Geodezie și Ingineria Mediului – BE SMART!”;
- participant la Cursul de “CALITATE, ETICA SI INTEGRITATE ACADEMICA” în 2021;
- participant la Cursul din cadrul PROIECTULUI “Dezvoltarea culturii calității prin diseminarea normelor de etică și metodelor creative de predare-învățare și modernizarea infrastructurii didactice pentru consolidarea educației centrate pe student (CADEC)”, 4-16 nov. 2022.
- membru în Comisia de Licență la specializarea IM în iulie și sept 2024, iulie 2025; membru în Comisia de Disertație la IMFM în iulie și sept. 2024, iulie 2025.

Competențe dobândite la locul de muncă - autor sau co-autor al 12 cărți și peste 40 de articole științifice (în prezent fiind cadru didactic al Facultății de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului)

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)
- Cunoștințe de programare (MIKE 11, Epanet, Surface Modelling System, Groundwater Modelling System)

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

- Publicații**
- 12 cărți publicate în țară, la edituri recunoscute CNCIS;
 - 5 articole publicate în reviste cotate ISI cu factor de impact;
 - 20 articole publicate în volume indexate ISI Proceedings;
 - 10 articole publicate în reviste indexate BDI;
 - 12 articole publicate în reviste din străinătate;
 - 14 articole publicate în reviste din țară, recunoscute CNCIS;
 - 22 articole publicate în volumele unor manifestări științifice.
- Proiecte**
- Responsabil al unui contract de cercetare științifică tip Grant AT - **Grant ANSTI nr. 6177/2000, tema B 31** (Act adițional 1/2001), cu titlul: "Contribuții la studiul procesului de eutrofizare a lacurilor colinare din zona Podișului Central Moldovenesc. Măsuri de prevenire și combatere", responsabil grant: asist. drd. ing. Alina Agafitei (Nistor), Valoare: 43 mil. lei, 2000 – 2002.
 - Membru în colectivele a 4 contracte de cercetare științifică.
- Distincții**
-
- Afilieri**
- membru în Asociația Inginerilor Hidrotehniști
 - terapeut specializat în Terapia cu biocâmp și Terapia cu cristale, Asociația Eleusis Iași
- Citări**
- 6 citări în reviste cotate ISI cu factor de impact;
 - 2 citări în reviste indexate BDI;
 - 3 citări în volume indexate ISI Proceedings.
- Brevete**
-

Data,
01.11.2025

Semnătura,
Șef lucr.univ.dr.ing. Stanciu Mihaela-Alina

Curriculum Vitae

INFORMAȚII PERSONALE

Stanciu Tudor

 Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic
Bd. Prof. Dimitrie Mangeron, nr. 67, Iași, 700050, România



 Facebook

Sexul Masculin | Data nașterii | Naționalitatea română

SCOPUL

Evaluare periodică ARACIS, programul de studii universitare de licență **Îmbunătățiri Funciare și Dezvoltare Rurală**, Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2022–prezent

conferentiar universitar dr.ing.

Departamentului 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.

Departamentului 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 licența

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 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)”	Nivelul 8 CEC
1988–1993	Diplomă de inginer Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi”, Facultatea de Construcții de Mașini, Iași (România), Profilul Mecanic, Specializarea Tehnologia Construcțiilor de Mașini, Competențe generale: management inginerie industrială	Nivelul 6 CEC
1983–1987	Diplomă de bacalaureat Liceul de Matematică-Fizică “Costache Negruzzi”, Iași (România)	Nivelul 5 CEC

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) română

Limbile străine

ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
engleză	C2	C2	C2	C2
franceză	B1	B1	B1	B1

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 - 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=stats_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 Yurii 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,
Decembrie 2025

Semnătura,
Conf.univ.dr.ing. Stanciu Tudor

Curriculum Vitae

INFORMAȚII PERSONALE



Stătescu Florian

Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului
Bd. Dimitrie Mangeron, nr. 65, Iași, 700050, România



florian.statescu@academic.tuiasi.ro, fstatesc@yahoo.fr



Yahoo

Sexul M | Data nașterii 05.01.1952 | Naționalitatea Română

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

Profesor emerit

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași

Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului

Titular în cadrul programului de licență **Îmbunătățiri Funciare și Dezvoltare Rurală**

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2014 – prezent, Membru asociat, Academia de Științe Agricole și Silvici „Gheorghe Ionescu Sisești”

2014 – prezent, Membru Comisii CNADCU, Ingineria Mediului și Inginerie Civilă

2012 – 2020, Decan, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului

2005 – prezent, Conducător de doctorat, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, Domeniul Inginerie Civilă

2006 – prezent, Evaluator ARACIS, CNCSIS

2000 – 2012, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, Secretar științific

1999 – prezent, Profesor, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului

1980 – prezent, Cadru didactic, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului

Activități și responsabilități principale:

- Titularul disciplinelor, la licență: Știința Solului, Pedologie Ameliorativă, Bonitatea Terenurilor, Cartarea Solului; la master: Evaluarea Riscului Solurilor Contaminate, Evoluția Solurilor Ameliorate, Platforme decalcul în Hidrotehnică.
- Cercetare științifică în domeniile: Fizica și Chimia Solului, Modelarea matematică a proceselor din sol, Reabilitarea Ecologică a Solurilor, Dinamica proceselor din sol
- Coordonare activitate de doctoratură în facultate, Editor șef al Buletinului Institutului Pulitehnic Iași
- Secțiunea Hidrotehnică, Organizare manifestări științifice și cursuri pustuniversitare, Întocmirea rapoartelor privind realizările în activitatea de cercetare din facultate
- Membru în comisii de evaluare externă a unor programe de licență și masterat în domeniul Ingineria Mediului
- Evaluări instituționale
- Conducător științific la 15 teze de doctorat susținute și validate în domeniul Inginerie Civilă
- Managementul activităților academice din facultate

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

1990-1994, Pregătire doctorat, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, Doctor Inginer, Domeniul Inginerie Civilă
1971-1976, Pregătire de specialitate, Institutul Politehnic Iași, Facultatea de Hidrotehnică, Inginer în specializarea Îmbunătățiri Funciare

COMPETENȚE PERSONALE

Limba maternă Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	B2	B2	B2	B2	B2
	Autodidact				
Germană	A2	A2	A2	A2	A2
	Autodidact				

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

Competențe de comunicare

Membru în Senatul universității, în Consiliul Profesoral al facultății, în Biroul facultății, în conducerea Scolii doctorale a Facultății de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului
Membru în Consiliul de Administrație al Universității Tehnice Gheorghe Asachi din Iași
Membru în Consiliul Științific al Universității Tehnice Gheorghe Asachi din Iași
Membru în Consiliul Academic al Universității Tehnice Gheorghe Asachi din Iași
Competențe de coordonare: manifestări științifice, echipe de cercetare, propuneri de proiecte
Competențe privind achizițiile publice
Competențe de comunicare și analiză
Spirit de inițiativă și creativ
Deschidere spre nou și promovarea competenței
Abilități în lucrul cu colegii și studenții
Abilități de coordonare a personalului administrativ
Abilități în realizarea de parteneriate
Abilități pentru gestionarea riguroasă și coresctă a fondurilor
Abilități de analiza financiară
Abilități în gestionarea situațiilor de urgență
Abilități în promovarea imaginii facultății

Competențe organizaționale/manageriale

Co-organizator al Conferinței Internaționale, MONITORIZAREA DEZASTRELOR ȘI POLUĂRII, 3 ediții, Iași
Co-organizator al Cursului postuniversitar DEZVOLTAREA ABILITĂȚILOR ÎN MONITORIZAREA CALAMITĂȚILOR ȘI POLUĂRII, Iași
Co-organizator al Scientific Conference with International Participation GEOMAT-2013,2014,2015, Iași
Co-organizator al Târgului Internațional de Invenții și Idei Practice, INVENT-INVEST, 2015, Iași
Coordonarea masterului Ingineria și Managementul Factorilor de Mediu
Organizator al sesiunii cercurilor științifice studențești
Președintele comisiei de licență la specializarea INGINERIA ȘI PROTECȚIA MEDIULUI ÎN AGRICULTURĂ, Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iași
Președintele comisiei de disertație la masterul INGINERIA ȘI MANAGEMENTUL FACTORILOR DE MEDIU, Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iași

Competențe digitale

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

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

Competențe dobândite: Word, Excel, PowerPoint, Internet, Grapher, SoilPara

Competențe dobândite la locul de muncă

Aptitudini și competențe de cercetare și formare profesională în domeniile: Inginerie Civilă, Inginerie Geodezică, Ingineria Mediului
 Dezvoltarea laboratoarelor de cercetare: Instalație de producere a biogazului prin gazeificare cu plasma
 Proiecte de cercetare: TEHNICI INOVATIVE DE MONITORIZARE A DINAMICII CARACTERISTICILOR HIDRAULICE ALE SOLURILOR GENERATE DE SCHIMBĂRIILE CLIMATICE, PN II idei; 2009-2011
 MODEL DE ATENUARE PENTRU DECONTAMINAREA SOLULUI PE BAZA EVALUĂRII RISCULUI, CNCSIS, 2007-2008.
 ENERED-Dezvoltarea platformei de cercetare pentru energie eficientă și durabilă, POSCCE-A2-02.2.1-2009-4, ID nr.911
 GRIM-Dezvoltarea infrastructurii de cercetare-dezvoltare în domeniul mediului, POSCCE-A2-02.2.1-2013-1-4, ID nr.1942
 Elaborarea, analiza și evaluarea programelor de doctorat, licență și master
 Intocmirea planurilor de cercetare pe termen mediu și lung
 Intocmirea planurilor de cercetare tematice
 Elaborarea strategiilor de dezvoltare pe termen mediu și lung
 Crearea și dezvoltarea centrelor de cercetare
 Proiectarea, execuția și exploatarea unor instalații și sisteme care înglobează tehnică cu înalte performanțe în domeniile: Știința Solului, Ingineria Mediului, Inginerie Civilă
 Utilizator al unor softuri tehnice de mare complexitate în domeniile: Știința Solului, Ingineria Mediului, Inginerie Civilă
 Utilizator al unor echipamente de ultimă generație pentru analize chimice de laborator în domeniile: Știința Solului, Ingineria Mediului, Inginerie Civilă
 Competențe pentru îndrumarea doctoranzilor în Inginerie civilă, Geodezie și Ingineria Mediului
 Competențe pentru transfer tehnologic în domeniile: Știința Solului, Ingineria Mediului, Inginerie Civilă
 Competențe pentru implementarea GIS-ului în gestiunea durabilă a resurselor de sol
 Competențe pentru dezvoltarea unor proiecte multidisciplinare
 Competențe de evaluarea riscurilor tehnologice în domeniile: Știința Solului, Ingineria Mediului, Inginerie Civilă

Alte competențe

Activitatea științifică s-a concretizat în:
 - Contracte de cercetare câștigate prin competiție națională: 10
 - Contracte de cercetare cu agenți economici: 37
 - Cărți publicate în edituri recunoscute CNCSIS: 8
 - Capitoale de cărți publicate în edituri recunoscute CNCSIS: 5
 - Lucrări științifice publicate: 197, din care:
 a) În reviste cotate ISI și BDI: 57
 b) În reviste din străinătate: 15,
 c) În reviste de specialitate din țară recunoscute CNCSIS: 58
 d) În volumele unor manifestări științifice: 47
 e) Teze de doctorat finalizate și confirmate: 20
 - Brevete de invenție: 5

Permis de conducere

Categoria B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Membru al Societății Naționale Române de Știința Solului
 Membru al Societății Inventatorilor din România
 Membru în Comitetul Științific al Conferinței Internaționale MANAGEMENT OF TECHNOLOGICAL CHANGES, sept. 2009, sept. 2010 Alexandroupolis, Grecia
 Membru în Colegiul de Redacție al ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL, ISSN: 1582-9596
 Membru în consiliul de redacție al Buletinului Institutului Politehnic Iași, seria Hidrotehnică
 DIPLOMA DE EXCELENȚĂ pentru contribuții remarcabile la dezvoltarea și promovarea cercetării științifice și inventicii, Societatea Inventatorilor din România, noiembrie 2015

DIPLOMA DE ONOARE, acordată de Societatea Inventatorilor din România pentru activitatea desfășurată în domeniul creației tehnice, 2010.

DIPLOMA DE ONOARE la The XIX-th INTERNATIONAL CONFERENCE INVENTICA 2010, Iași, Romania, 9-11 iunie, pentru lucrarea Innovative Techniques of Monitoring the Dynamics of Hydraulic Soil Properties.

DIPLOMA DE MERIT, acordată de Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Hidrotehnică, 2008.

DIPLOMA DE MERIT, acordată de Universitatea Alexandru Ioan Cuza Iași, Facultatea de Geografie și Geologie, Departamentul de Geografie, 28 octombrie 2004.

Data,

Semnătura,

10.11.2025

Curriculum Vitae

INFORMAȚII PERSONALE



Telișcă Marius

Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului
Bd. Dimitrie Mangeron, nr. 65, Iași, 700050, România



marius.telisca@academic.tuiasi.ro

Sexul masculin | Data nașterii 02/03/1979 | Naționalitatea Romana

POZIȚIA

Titular în cadrul Departamentului de Amenajări și Construcții Hidrotehnice, Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași

SCOPUL

Evaluare periodică ARACIS, programul de studii universitare de licență **Îmbunătățiri Funciare și Dezvoltare Rurală**, Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

01.10.2012 - prezent

Sef de lucrari universitar

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Bd. Dimitrie Mangeron, nr.67, 700050 Iași, România, Tel/Fax 0232231041, <http://www.tuiasi.ro/>

Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului

- Activitate didactica si de cercetare

Tipul sau sectorul de activitate Educatie si cercetare stiintifica

05.02.2007 – 01.10.2012

Asistent universitar

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Bd. Dimitrie Mangeron, nr.67, 700050 Iași, România, Tel/Fax 0232231041, <http://www.tuiasi.ro/>

Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului

- Activitate didactica si de cercetare

Tipul sau sectorul de activitate Educatie si cercetare stiintifica

21.02.2005 – 05.02.2007

Preparator universitar

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Bd. Dimitrie Mangeron, nr.67, 700050 Iași, România, Tel/Fax 0232231041, <http://www.tuiasi.ro/>

Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului

- Activitate didactica si de cercetare

Tipul sau sectorul de activitate Educatie si cercetare stiintifica

Octombrie 2025 – Martie 2026

• Expert implementare proiect Proiect "Transforming Education Area and Competency Hub for Sustainable Development" TEACH4SD,TEACH4SD - ERASMUS-EDU-2022-PEX-COVE

- consiliere cu privire la cursurile si metodele de predare;
 - dezvoltare programe sau cursuri educationale sau de pregătire și perfecționare, predare si instruire
- Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Bd. Dimitrie Mangeron, nr.67, 700050 Iași, România, Tel/Fax 0232231041, <http://www.tuiasi.ro/>

Tipul sau sectorul de activitate: management, coordonare, educatie

Martie 2025 – Decembrie 2026

• Expert Grup Țintă 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 – POCU INSERT, Cod MySMIS2021+: 310633 Contract G2024-97215_OIPEO/18.12.2024

- înscriere persoane în grupul țintă, gestionare dosarele de înscriere ale persoanelor din grupul țintă;
 - monitorizare activitate membru din grupul țintă I
- Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Bd. Dimitrie Mangeron, nr.67, 700050 Iași, România, Tel/Fax 0232231041, <http://www.tuiasi.ro/>

Tipul sau sectorul de activitate: management, coordonare, educație

Iunie 2024 – Iulie 2024

• Coordonator activitati student Echitate în educație și incluziune socială în comunitatea TUIASI”, cod CNFIS-FDI-2024-F-0490, 10.06.2024-01/07.2024

- înscriere persoane în grupul țintă, gestionare dosarele de înscriere ale persoanelor din grupul țintă;
 - monitorizare activitate membru din grupul țintă
- Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Bd. Dimitrie Mangeron, nr.67, 700050 Iași, România, Tel/Fax 0232231041, <http://www.tuiasi.ro/>

Tipul sau sectorul de activitate: management, tehnic, inovare

Noiembrie 2023 – prezent

Expert învățământ/COR:235104, CIM. 24707/31.10.2023,” Proiect ERASMUS+ KA131, contract finantare 2022-1-R001-KA131-HED-000053547, functie perioada activitate 01.11.2023-31.01.2024

- Promovarea actiunilor din cadrul proiectului
 - Crearea de noi parteneriate ERASMUS
 - Actualizarea acrodurilor de colaborare ERASMUS existente
- Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Bd. Dimitrie Mangeron, nr.67, 700050 Iași, România, Tel/Fax 0232231041, <http://www.tuiasi.ro/>

Tipul sau sectorul de activitate: management, tehnic, inovare

Octombrie 2023 – Decembrie 2023

Proiect ROSE AG 288/SGU/CI/III – Rețea de laboratoare didactice pentru discipline generale specifice studiilor de inginerie – NetLab – functie Formator antreprenoriat, CIM 24658/19.10.2023, perioada activitate 20.10.2023-18.12.2023, ”

- furnizarea de cursuri de competențe antreprenoriale
 - proiectarea și susținerea cursurilor de formare profesională în domeniul antreprenoriat
- Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Bd. Dimitrie Mangeron, nr.67, 700050 Iași, România, Tel/Fax 0232231041, <http://www.tuiasi.ro/>

Tipul sau sectorul de activitate: management, coordonare, educație

Aprilie 2023

”Responsabil promovare / COR 242104” CIM 24058/28.04.2023 CNFIS-FDI-2023-F-0028 ”OpenDays – Ziua porților permanent deschise la TUIASI”

- Promovarea actiunilor din cadrul proiectului
 - Organizarea crosului din Campusul Tudor Vladimirescu in cadrul Zilelor Universitatii TUIASI
- Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Bd. Dimitrie Mangeron, nr.67, 700050 Iași, România, Tel/Fax 0232231041, <http://www.tuiasi.ro/>

Tipul sau sectorul de activitate: management, tehnic, inovare

Noiembrie 2021 – Septembrie 2022

Responsabil Contract subsidiar nr. 10/01.08.2018: Cercetari experimentale industriale pentru conversia cu plasma pe hidrogen a deseurilor municipale in energie pentru alimentarea ansamblurilor de locuit din proiectul "Produce și tehnologii ecoinovatoare pentru eficiență energetică în construcții - EFECON" Apel: POC/71/1/4/ Parteneriate pentru transfer de cunoștințe (Knowledge Transfer Partnership) Cod MySMIS: 2014 P_40_295ghidare grup tinta ROSE AG 325/SGU/PV/III din 18.06.2020 Școala de vară – Alege să fii inginer la HIDRO! "

- utilizarea de deșeuri municipale periculoase reciclabile și producerea de energie
 - obținerea unor produse ecologice utilizate în construcții având ca materie primă produsele rezultate din procesarea cu plasma pe hidrogen a deseurilor municipale periculoase
- Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Bd. Dimitrie Mangeron, nr.67, 700050 Iași, România, Tel/Fax 0232231041, <http://www.tuiasi.ro/>

Tipul sau sectorul de activitate: management, tehnic, inovare

Octombrie 2021 – Martie 2022

Personal didactic proiectare si predare activitati studenti Proiect "Dezvoltarea culturii antreprenoriale a studenților de la inginerie și arhitectură prin crearea unei rețele de centre de pregătire în antreprenariat-AntreprenorIng, cod SMIS POCU/379/6/21/123975"

- organizarea și furnizarea de cursuri de competențe antreprenoriale
 - proiectarea și susținerea cursurilor de formare profesională în domeniul antreprenariat
 - includerea cursului de antreprenariat ca disciplina facultativa în planul de învățământ
- Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Bd. Dimitrie Mangeron, nr.67, 700050 Iași, România, Tel/Fax 0232231041, <http://www.tuiasi.ro/>

Tipul sau sectorul de activitate: management, coordonare, educatie

Iulie 2021 – iulie 2023

Expert ghidare grup tinta ROSE AG 325/SGU/PV/III din 18.06.2020 Școala de vară – Alege să fii inginer la HIDRO! "

- înscriere persoane în grupul țintă, gestionare dosarele de înscriere ale persoanelor din grupul țintă;
 - monitorizare activitate membru din grupul țintă,
 - realizarea indicatorilor privind angajabilitatea studenților la finalul parcurgerii activităților;
 - întocmire evidență grup țintă, întocmire analize cerute de echipa de management privind GT
- Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Bd. Dimitrie Mangeron, nr.67, 700050 Iași, România, Tel/Fax 0232231041, <http://www.tuiasi.ro/>

Tipul sau sectorul de activitate: management, coordonare, educatie

2020 – 2022

Expert grup țintă și angajabilitate Proiect POCU/626/6/13/ID 131181 "Insertia absolventilor prin stagii de pregatire PRACTica moderne si eficiente din cadrul Universitatii TEHnice Gheorghe Asachi din Iasi, pe piata muncii – PRACTEH"

- înscriere persoane în grupul țintă, gestionare dosarele de înscriere ale persoanelor din grupul țintă;
 - monitorizare activitate membru din grupul țintă,
 - realizarea indicatorilor privind angajabilitatea studenților la finalul parcurgerii activităților;
 - întocmire evidență grup țintă, întocmire analize cerute de echipa de management privind GT;
 - întocmire Anexele de GT pe întreg proiectul și le transmite pentru încărcare în MySmis.
- Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Bd. Dimitrie Mangeron, nr.67, 700050 Iași, România, Tel/Fax 0232231041, <http://www.tuiasi.ro/>

Tipul sau sectorul de activitate: management, coordonare, educatie

2019 – prezent

Director de grant, Proiect ROSE, 260/SGU/NC/II din 25.11.2019, Proiectează-ți viitorul la Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, BE SMART!,

- Gestionare echipa de proiect;
 - Centralizarea și monitorizarea activităților desfășurate în cadrul programului;
 - Monitorizare indicatorii de rezultat
 - Planificare, supervizare, monitorizare și evaluare în realizarea activităților
 - Transmiterea rezultatelor către Autoritatea Contractantă
- Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Bd. Dimitrie Mangeron, nr.67, 700050 Iași, România, Tel/Fax 0232231041, <http://www.tuiasi.ro/>

Tipul sau sectorul de activitate: management, coordonare, educatie

aprilie 2014 – noiembrie 2015

Asistent manager operational Proiect POSDRU/155/1.2/S/141884, 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 –ACAD-INOV”

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Bd. Dimitrie Mangeron, nr.67, 700050 Iași, România, Tel/Fax 0232231041, <http://www.tuiasi.ro/>

- organizarea activităților de management și secretariat în cadrul proiectului;
- arhivare documentele și corespondența;
- aplicarea metodelor și procedurilor, transmiterea rapoartelor

Tipul sau sectorul de activitate: management, coordonare

iunie 2014 – noiembrie 2015

Expert relația cu piața muncii Proiect POSDRU/125/5.1/S/134003, Inserție activă pe piața muncii prin FORMare profesională inovativă în domeniul INGenieriei – FORMING”

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Bd. Dimitrie Mangeron, nr.67, 700050 Iași, România, Tel/Fax 0232231041, <http://www.tuiasi.ro/>

- contactează firmele de inginerie ptr. angajarea somerilor;
- identifică cerințele de instruire ale firmelor din domeniu;
- realizează harta competențelor cerute de piață.

Tipul sau sectorul de activitate: comunicare, coordonare

2010–2013

Expert digitalizare, Proiect POSDRU/86/1.2/S/61830, Creșterea calității învățământului superior de inginerie - Platformă Informatică pentru Ingineria Fluidelor (PiiF),

- creare conținut digital
- asigurarea calității materialului digital

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Bd. Dimitrie Mangeron, nr.67, 700050 Iași, România, Tel/Fax 0232231041, <http://www.tuiasi.ro/>

Tipul sau sectorul de activitate: tehnic, digitalizare, educație

2010–2013

Expert digitalizare, Proiect POSDRU/86/1.2/S/61830, Creșterea calității învățământului superior de inginerie - Platformă Informatică pentru Ingineria Fluidelor (PiiF),

- creare conținut digital
- asigurarea calității materialului digital

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Bd. Dimitrie Mangeron, nr.67, 700050 Iași, România, Tel/Fax 0232231041, <http://www.tuiasi.ro/>

Tipul sau sectorul de activitate: tehnic, digitalizare, educație

2007-2009

Membru in Proiect PHARE 2005/17 – 690.01.05 „Prut-Barlad Flooding Protection”

ROMAIR Consulting S.R.L. Bucharest, Mr.Av.St.Sănătescu Str., no. 53, Sector1, 011478, Tel. 021 3193211/12/13

- - colectare date;
- - activități de proiectare a lucrărilor împotriva inundațiilor;
- - traducerea materialelor proiectului din limba engleză în limba română și vice-versa

Tipul sau sectorul de activitate: Studii, proiectare, traduceri

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

noiembrie 2025

Expert atestat domeniu EGSC cf. PV 78 din 06.11.2025, Certificat de atestare Seria RGX nr. 765/06.11.2025, emis de Asociația Română de Mediu 1998”

Asociația Română de Mediu 1998, bdul . Doina Cornea, 1G Sector 6 Bucuresti E-mail:

contact@regexp.ro <http://www.https://regexp.ro>

- Evaluarea și gestionarea schimbărilor climatice
- Evaluare de mediu

august – septembrie 2020

Cursuri în cadrul proiectului ” POCU/379/6/21/123975 Dezvoltarea culturii antreprenoriale a studenților de la inginerie și arhitectură prin crearea unei rețele de centre de pregătire în antreprenoriat – AntreprenorIng”

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Bd. Dimitrie Mangeron, nr.67, 700050 Iași, România, Tel/Fax 0232231041, <http://www.tuiasi.ro>

- Comunicare în afaceri
- Marketing și promovarea afacerilor
- Antreprenoriat
- Managementul afacerilor
- Entrepreneurial tools and competencies for Teachers and their students

1 octombrie – 31 decembrie 2017

Certificat de absolvire a cursului ”Perfecționarea personalului didactic din universitate prin aprofundarea metodelor postmoderne de predare-învățare-evaluare”

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Bd. Dimitrie Mangeron, nr.67, 700050 Iași, România, Tel/Fax 0232231041, <http://www.tuiasi.ro>

- metode postmoderne de predare-învățare-evaluare,
- principii și metodologii de concepere, scriere, evaluare și prezentare a materialelor științifice,
- norme de etică și deontologie profesională în elaborarea materialelor științifice, cunoașterea dreptului de proprietate intelectuală.

Aprilie 2011 – Septembrie 2012

Diploma de Cadru Didactic supervisor de practică tehnologică și de cercetare

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Bd. Dimitrie Mangeron, nr.67, 700050 Iași, România, Tel/Fax 0232231041, <http://www.tuiasi.ro>

- Psihologia muncii de supervizare a practicii de specialitate;
- Leadership de înaltă performanță;
- Sănătate și securitate în muncă;
- Etică, politici educaționale și bune practici;
- Planificare, organizare, conducere și evaluare a studenților la practica tehnologică și de cercetare;
- Legislație și elemente de management;
- Evaluarea, revizuirea și asigurarea calității

Martie 2012–Noiembrie 2012

Diploma de absolvent al programului: Blenden-learning și tehnologii educaționale moderne pentru învățământul universitar

Stagiu de pregătire

Universitatea Tehnică din Cluj, România

- Tehnici și tehnologii moderne în educație. Materiale didactice electronice;
 - Descrierea structurii și funcționării componentelor hardware, software și de comunicații;
 - Proiectarea și dezvoltarea cursurilor și materialelor educaționale, utilizând tehnici și tehnologii moderne;
 - Tehnologii și instrumente avansate de comunicare și colaborare TIC în procesul educațional. Planul de carieră al cadrului didactic;
 - Dezvoltarea, implementarea și integrarea sistemelor informatice.
- Aplicarea tiparelor de soluțicu ajutorul uneltelor și metodelor ingineresti

19 – 23 Septembrie 2011

Diploma de absolvent AeL (Advanced eLearning)

Stagiu de pregătire

- Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Bd. Dimitrie Mangeron, nr.67, 700050 Iași, România, Tel/Fax 0232231041, <http://www.tuiasi.ro/>
- - modalitatea de învățare electronică;
- - înțelegerea subiectelor educaționale și creșterea eficienței procesului de învățare

2004-2011

Diploma de doctor in Inginerie Civila seria H nr. 0005597 /12.01.2012

IS CED 5

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Bd. Dimitrie Mangeron, nr.67, 700050 Iași, România, Tel/Fax 0232231041, <http://www.tuiasi.ro/>

- Titlul tezei de doctorat „Monitorizarea unor fenomene meteorologice periculoase”

- 2002-2007 **Licență în Drept** IS CED 5
 Facultatea de Drept, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași Bulevardul Carol I, Nr.11, 700506, Iași, România Telefon: 0232 20 1000 Fax: 0232. 20 1201 E-mail: contact@uaic.ro Web: www.uaic.ro
 • Drept civil,
 • Drept penal,
 • Dreptul mediului,
 • Drept administrativ
- 2003-2004 **Diploma de master; specializare “Monitoringul si controlul poluarii si calamitatilor”** IS CED 5
 Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Bd. Dimitrie Mangeron, nr.67, 700050 Iași, România, Tel/Fax 0232231041, <http://www.tuiasi.ro/>
 • - gospodărirea apelor
 • - dispersia poluanților
 • - managementul mediului
- 2002: **Certificatul de Absolvire D 0032403. cursurile organizate de Departamentul pentru pregătirea personalului didactic**
 Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Bd. Dimitrie Mangeron, nr.67, 700050 Iași, România, Tel/Fax 0232231041, <http://www.tuiasi.ro/>
 • Formare inițială a personalului didactic
 • Formare continuă: Programe de specializare si Programe de perfecționare
 • Consiliere educatională
 • Management educational
 • Integrarea tehnologiilor informatice în educație
- 1997-2002 **Inginer Diplomat in Ingineria Mediului** IS CED 5
 Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Bd. Dimitrie Mangeron, nr.67, 700050 Iași, România, Tel/Fax 0232231041, <http://www.tuiasi.ro/>
 • - hidrologie si hidrogeologie
 • - gospodărirea apelor
 • - managementul deșeurilor

COMPETENTE PERSONALE

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

Română

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

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

Competențe de comunicare

- bune competențe de comunicare dobândite prin experiența proprie de cadru didactic și îndrumător de an
- Competențe de comunicare obținute în urma educației continue în diverse proiecte de tip POS-DRU

Competențe organizaționale/manageriale

- Lider Sindicatul Salariaților din Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, ian 2025
- Director interimar departament Amenajări și Construcții Hidrotehnice responsabil de o echipă de 11 persoane)
- Asistent manager în Proiect POSDRU/155/1.2/S/141884, 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 –ACAD-INOV”

Competențe dobândite la locul de muncă

- coordonarea de lucrari de licenta la specializarea "Ingineria Mediului in Agricultura"
- autor si coautor la 23 de lucrari stiintifice in reviste ISI, conferinte internationale,
- inventica (autor/coautor la 4 inventii din domeniul protectiei mediului si monitorizarii climatice)
- Capacitatea de înțelegere și adaptare la medii multiculturale: în calitate de cadru didactic, am vizitat mai multe universități din Europa în cadrul programului Erasmus+ (Polonia, Ungaria, Portugalia),

Competențe digitale

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

Niveluri: Utilizator elementar - Utilizator independent - Utilizator experimentat

Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare

Scrieți denumirea certificatului.

- 2012: 12.03-30.03, Curs privind dezvoltarea capacității de conținut digital, organizat în cadrul Proiectului „Rețea de colaborare universitară online în scopul dezvoltării capacității de a furniza competențe superioare în domeniul geodezic”, Iași;
- 2012: 19.09-23.09, Curs privind utilizarea platformei de instruire Ael, organizat în cadrul Proiectului „Rețea de colaborare universitară online în scopul dezvoltării capacității de a furniza competențe superioare în domeniul geodezic”, Iași;
- Cunoștințe programe de proiectare asistată de calculator (AutoCAD)

Alte competențe

- organizarea în fiecare an de manifestări științifice.
- Membru în echipa cursului postuniversitar: „Fenomene hidro-meteorologice extreme și poluări accidentale. Măsură de prognoza și atenuare”, 11 conferințe și saloane de inventica (Int. Conf. „Monitoring of Disasters and Pollution” IC.DMP.01-2004, IC.DMP.02-2005 and IC.DMP.03-2007, ECOINVENT 2005, 2007 și 2008, INVENTICA 2006, 2008 Salon)

Permis de conducere

Categoria B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații Prezentări Proiecte Conferințe Seminarii Distincții Afiliere Referințe Citări Certificări

- Certificat de Participare la workshop-ul „Oportunități de colaborare în domeniul tehnologiilor inovative cu aplicații în știință și tehnică” Iași, 2-3 Iunie 2009, organizat de Societatea Inventatorilor din România;
- Medalie de aur pentru proiectul „The impact of storage lakes over the environment” Giurma I., Antohi C.-M., Craciun I., Giurma-Handley C.-R., Telisca M., 11th International Invention Salon of New Technologies NEW TIME, 26-28 September 2007, Sevastopol, Ukraine
- Medalia de argint pentru invenția „Instalație ecologică pentru aerarea apelor de suprafață”, Ion Giurma, Ioan Craciun, Constantin Antohi, Marius Telisca, cu ocazia celei de-a 14-a ediții a Expoziției internaționale de invenții, cercetare științifică și tehnologii noi INVENTIKA 2010, organizată de ANCS, 6-9 octombrie 2010, București, România
- Medalia de bronz pentru invenția „Traductor anemorumbometric”, Marius Telisca, Constantin Antohi, , cu ocazia celei de-a 14-a ediții a Expoziției internaționale de invenții, cercetare științifică și tehnologii noi INVENTIKA 2010, organizată de ANCS, 6-9 octombrie 2010, București, România
- Medalie de aur, Giurma I., Craciun I., Antohi C.M., Telisca M., Ecological equipment for aeration of surface waters, VIth Edition of International Salon of Inventions and New Technologies “New Time” (Sevastopol, Ukraine), 23-25 September 2010

Cursuri

- Workshop Transformative Agreements Awareness Event, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, 13 martie 2024, 11:00-15:00, Amfiteatrul T2
- Curs „Comunicare în afaceri” Proiect POCU/379/6/21/123975 Dezvoltarea culturii antreprenoriale a studenților de la inginerie și arhitectură prin crearea unei rețele de centre de pregătire în antreprenoriat – AntreprenorIng
- Curs „Marketing și promovarea afacerilor” Proiect POCU/379/6/21/123975 Dezvoltarea culturii antreprenoriale a studenților de la inginerie și arhitectură prin crearea unei rețele de centre de pregătire în antreprenoriat – AntreprenorIng
- Curs „Antreprenoriat” Proiect POCU/379/6/21/123975 Dezvoltarea culturii antreprenoriale a studenților de la inginerie și arhitectură prin crearea unei rețele de centre de pregătire în antreprenoriat – AntreprenorIng
- Curs “Entrepreneurial tools and competencies for Teachers and their students” – hosted by The Online Teacher Training Platform of the Europass Teacher Academy

Data,
24.11.2025

Șef lucr.univ.dr.ing. Telișcă Marius

Curriculum Vitae

INFORMAȚII PERSONALE



Teodoru Iancu-Bogdan

📍 Str. Prof.dr.doc. Dimitrie Mangeron nr. 1, Iași (România)



✉ iancu-bogdan.teodoru@academic.tuiasi.ro

POZIȚIA

Titular în cadrul Departamentului de Căi de Comunicații și Fundații, Facultatea de Construcții și Instalații, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași

SCOPUL

Evaluare periodică ARACIS, programul de studii universitare de licență **Îmbunătățiri Funciare și Dezvoltare Rurală**, Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2012–Prezent

Șef de lucrări

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași

www.tuiasi.ro

Activitate didactică de predare și lucrări practice la disciplinele *Geologie Inginerească, Geotehnică, Fundații, Modelare în ingineria geotehnică, Probleme speciale de conlucrare teren-structură*

- Activitate de cercetare științifică
- Activitate în cadrul Școlii doctorale

Tipul sau sectorul de activitate Educație și cercetare

2008–2012

Asistent universitar

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași

www.tuiasi.ro

- Activitate didactică de lucrări practice la disciplinele *Geologie Inginerească, Geotehnică, Fundații*
- Activitate de cercetare științifică

Tipul sau sectorul de activitate Educație și cercetare

2004–2008

Cadru didactic asociat

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași

www.tuiasi.ro

- Activitate didactică de lucrări practice la disciplinele *Geologie Inginerească, Geotehnică, Fundații*
- Activitate de cercetare științifică

Tipul sau sectorul de activitate Educație și cercetare

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2013–2014

Program postuniversitar de formare și dezvoltare continuă în domeniul „Calculatoare și tehnologia informației”: Blended-learning

Nivelul 7 CEC

și tehnologii educaționale moderne

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

www.utcluj.ro

- Utilizarea TIC în Procesul educațional. Distribuirea și accesarea materialelor on line. Blended-Learning și e-Learning.
- Proiectarea și dezvoltarea cursurilor și materialelor educaționale, utilizând tehnici și tehnologii moderne.
- Tehnologii și instrumente avansate de comunicare și colaborare TIC în procesul educațional.

2004–2008 **Doctor inginer**

Nivelul 8 CEC

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași

2006 **ERASMUS Intensive Programme**

University of Florence (Italia)

Stochastic Dynamics in Risk Management Procedures

2004–2005 **Masterat în inginerie geotehnică**

Nivelul 7 CEC

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Construcții și Instalații

1998–2004 **Inginer diplomat**

Nivelul 6 CEC

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Hidrotehnică, specializarea Construcții Hidrotehnice

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) română

Limbile străine

engleză

ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
B2	B2	A2	A2	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 organizaționale/manageriale

Competențe organizaționale dobândite prin experiență proprie cu prilejul organizării mai multor evenimente academice de amploare, atât naționale cât și internaționale.

- 17DECGE – a 17-a Conferință Dunăreană – Europeană de Inginerie Geotehnică (2023)
- 25th European Young Geotechnical Engineers Conference (2016)
- CSA 2015 Joint International Conference (2015)
- A XII-a Conferință Națională de Geotehnică și Fundații (2012)

Competențe dobândite la locul de muncă

Capacitatea de a înțelege și de a elabora lucrări științifice

Competențele digitale

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

Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare

- *Cunoștințe avansate de tehnologii web (PHP, SQL, JavaScript/Query, Vue.js, CSS/LESS/Sass, Git, Laravel)*
- *Bună stăpânire a sistemelor de pregătire/culegere a textului (TeX, LaTeX, METAFONT, LyX)*
- *Cunoștințe avansate de tehnologii pentru calcul științific (Matlab, GeoGebra, Scilab, Python)*

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Publicații 30+ lucrări științifice publicate în reviste și volume ale unor conferințe de specialitate, 4 cărți de specialitate

Activitate editorială

- *membru în Colectivul editorial al Electronic Journal of Geotechnical Engineering (EJGE)*
- *membru în Colectivul editori al Bulletin of the Polytechnic Institute of Jassy - CONSTRUCTIONS.ARCHITECTURE Section*
- *editor a 3 volume de conferință*

Citări

- 300+ citări în Google Scholar, h-index = 9
- cea mai citată lucrare (78), Teodoru, I. B. (2009). Beams on elastic foundation the simplified continuum approach. *Buletinul Institutului Politehnic din Iasi. Sectia Constructii, Arhitectura*, 55(4), 37

Activitate de cercetare Director & membru, 15+ contracte de cercetare-proiectare prin CCTT Polytech

Premii Premiul „Hermann Oberth” – 2016, acordat de către Academia Oamenilor de Știință din România pentru cartea „Fundații. Investigarea și Încercarea terenului de fundare”, Editura Tehnică, București, 2016

Data,
01.11.2025

Semnătura,

Curriculum Vitae

INFORMAȚII PERSONALE

TOMA DANIEL



📍 Bulevardul Prof. Dimitrie Mangeron, 700050, Iași (România)

🏠 -

✉ daniel.toma@academic.tuiasi.ro

🗣 Facebook, Toma Daniel

Sexul Masculin | Data nașterii 07/01/1980 | Naționalitatea română

SCOPUL Evaluare periodică ARACIS, programul de studii universitare de licență **Îmbunătățiri Funciare și Dezvoltare Rurală**, Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

08/2020–Prezent

Director Departament

Departamentul de Hidroameliorații și Protecția Mediului, Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași, Bulevardul Prof. Dimitrie Mangeron nr. 67, www.tuiasi.ro

- Activitate didactică și de cercetare, Management educațional
- Învățământ superior și cercetare științifică

03/2020–Prezent

Secretar Senat

Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași, Bulevardul Prof. Dimitrie Mangeron nr. 67, www.tuiasi.ro

- Învățământ superior și cercetare științifică

09/2013–Prezent

Șef lucrări universitar

Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași, Bulevardul Prof. Dimitrie Mangeron nr. 67, www.tuiasi.ro

- Activitate didactică și de cercetare
- Învățământ superior și cercetare științifică

02/2008–09/2013

Asistent universitar

Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași, Bulevardul Prof. Dimitrie Mangeron nr. 67, www.tuiasi.ro

- Activitate didactică și de cercetare
- Învățământ superior și cercetare științifică

10/2004–02/2008

Preparator universitar

Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași, Bulevardul Prof. Dimitrie Mangeron nr. 67, www.tuiasi.ro

- Activitate didactică și de cercetare
- Învățământ superior și cercetare științifică

11/2004–10/2012	Diplomă de Doctor în Inginerie Civilă Nivelul 8 CEC Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi”, Iași (România) Diploma H nr. 0016257, Ordin MECTS 3930 MD / 20.06.2013 ▪ Titlul tezei de doctorat: “Cercetări asupra pompării cu mașini hidraulice cu turație variabilă”
10/2003–06/2004	Masterat în Gestiunea Perimetrelor Irigate (medie masterat: 10,00) Nivelul 7 CEC Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi”, Facultatea de Hidrotehnică, Iași (România) Diplomă de master, seria D, nr. 0018475 Competențe generale: Hidrologie specială, Hidraulică specială, Metode numerice, Metode avansate de irigații și drenaje
10/1998–06/2003	Diplomă de inginer cu titlul de inginer diplomat (medie licență: 9,97) Nivelul 6 CEC Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi”, Facultatea de Hidrotehnică, Iași (România) Diplomă de licență, seria C, nr. 0019880 Profilul construcții, specializarea Îmbunătățiri Funciare și Dezvoltare Rurală. Competențe generale: Hidraulică, Mașini hidraulice și echipamente hidromecanice, Alimentări cu apă și canalizări, Instalații de pompare
09/1994–07/1998	Diplomă de bacalaureat Nivelul 5 CEC Colegiul Național, Iași (România) Diplomă seria P, nr. 0325026

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) română

Limbile străine

ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
B2	B2	B1	B1	B2
A1	A1	A1	A1	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 - bune competențe de comunicare dobândite prin experiența proprie

Competențe organizaționale/managieriale

- director al Departamentului de Hidroameliorații și Protecția Mediului;
- secretar al Senatului Universității Tehnice “Gheorghe Asachi” din Iași;
- coordonator al Raportului de evaluare periodică a programului de studii universitare de masterat “Modernizarea Sistemelor Hidrotehnice, Hidroameliorative și Hidroedilitare” (2025);
- coordonator al Raportului de evaluare periodică a programului de studii universitare de licență “Îmbunătățiri Funciare și Dezvoltare Rurală” (2021);
- membru în comisia de elaborare a Raportului de evaluare periodică a programului de studii universitare de licență “Ingineria și Protecția Mediului în Agricultură” (2021, 2015, 2008);
- membru în comisia de elaborare a Raportului de evaluare periodică a programului de studii universitare de masterat “Modernizarea Sistemelor Hidrotehnice, Hidroameliorative și Hidroedilitare” (2020);
- membru în comisia de elaborare a Raportului de evaluare periodică a programului de studii universitare de licență “Îmbunătățiri Funciare și Dezvoltare Rurală” (2015, 2009).

Competențe dobândite la locul de muncă

- autor sau co-autor a unei cărți și a 82 de articole științifice (în prezent fiind cadru didactic al Facultății de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului)

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

Denumirea certificatului: Atestat profesional operator tehnică de calcul, programator, ajutor analist, serie E, nr. 0051511, Colegiul Național Iași

- Cunoștințe operare calculator (Microsoft Office–Word, Excel, Power Point, AutoCad, Microcal Origin)
- Cunoștințe de programare (MATLAB, MathCad)
- Utilizare software în domeniul sistemelor hidroedilitare (Epanet)

Permis de conducere

B

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Publicații

- 1 carte publicată în țară, la o editură recunoscută CNCSIS;
- 15 articole publicate în reviste cotate ISI cu factor de impact;
- 3 articole publicate în volume indexate ISI Proceedings;
- 30 articole publicate în reviste indexate BDI;
- 12 articole publicate în reviste din țară, recunoscute CNCSIS;
- 14 articole publicate în volumele unor manifestări științifice indexate BDI;
- 8 articole publicate în volumele unor manifestări științifice neindexate.

Proiecte

- Responsabil al unui contract de cercetare științifică;
- Membru în colectivele a 16 contracte de cercetare științifică.

Afilieri

- membru în CTS (Consiliul Tehnico-Științific) al Asociației Române a Apei (ARA);
- membru în colegiul științific al revistei ROMAQUA.

Citări

- 33 citări în reviste cotate ISI cu factor de impact;
- 17 citări în reviste indexate BDI;
- 6 citări în volume indexate ISI Proceedings;
- 16 citări în volume ale conferințelor indexate BDI.

Cursuri

Participare la stagiul de pregătire hidroecologic, program organizat la Facultatea de Managementul Mediului și apei, Szarvas, Ungaria, 2000.

Certificări

Certificat de atestare "Modelarea hidraulică a curgerilor cu suprafață liberă în HEC-RAS", Universitatea Politehnică din București, Facultatea de Energetică, Departamentul de Hidraulică, Mașini Hidraulice și Ingineria Mediului, 2012.

Alte realizări

- membru al Biroului Senatului Universității Tehnice "Gheorghe Asachi" din Iași (2020-prezent);
- membru al Consiliului Facultății de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului (2020-prezent);
- membru al Consiliului Departamentului de Hidroameliorații și Protecția Mediului (2012-prezent).

Data: 12.01.2026

Semnătura,

Curriculum Vitae

INFORMAȚII PERSONALE Tudor Lucia-Alexandra



📍 Bd. Dimitrie Mangeron, Corp Chimie (Turn), nr. 73, et. 5, Iași, 700050, România



✉ lucia-alexandra.tudor@academic.tuiasi.ro

Sexul F | Data nașterii 12/06/1985 | Naționalitatea Română

POZIȚIA

Titular în cadrul Departamentului pentru Pregătirea Personalului Didactic, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași

SCOPUL

Evaluare periodică ARACIS, programul de studii universitare de licență **Îmbunătățiri Funciare și Dezvoltare Rurală**, Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

februarie 2015 – prezent

Lector universitar – limba engleză și limba germană

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

- Predare seminar engleză generală și seminar engleză tehnică la Facultatea de Construcții și Instalații, seminar germană generală și seminar germană tehnică la Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, seminar germană generală și seminar germană tehnică la Facultatea de Textile Pielărie și Management Industrial

Tipul sau sectorul de activitate: Educație / învățământ superior

octombrie 2014 – februarie 2015

Cadru didactic asociat – limba engleză

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

- Predare seminar engleză generală și seminar engleză tehnică la Facultatea de Construcții și Instalații, Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial

Tipul sau sectorul de activitate: Educație / învățământ superior

octombrie 2011 – septembrie 2014

Asistent universitar – limba engleză

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

- Predare seminar engleză generală și seminar engleză tehnică la Facultatea de Construcții și Instalații, Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial

Tipul sau sectorul de activitate: Educație / învățământ superior

februarie 2009 – septembrie 2011 **Preparator universitar – limba engleză**

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

- Predare seminar engleză generală și seminar engleză tehnică la Facultatea de Construcții și Instalații

Tipul sau sectorul de activitate: Educație / învățământ superior

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2010 – 2013

Doctorat în domeniul Filologie

Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava, Școala doctorală

- Teza „Metamorfoza discursului narativ în traduceri”, conducător științific prof. univ. dr. Ioan Oprea, susținută public pe 17.01.2014, calificativul „Foarte bine” și distincția „Magna cum laude”

2008 – 2010

Master în Studii Americane

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

- Media anilor de studiu 9,25; nota examenului de disertație 9,50

2004 – 2008

Studii de licență - Limba și literatura germană – Limba și literatura engleză

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

- Media anilor de studiu 9,72 (șefă de promoție); nota examenului de licență 10

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă

Limba română

Alte limbi străine cunoscute

	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Limba engleză	C2	C2	C2	C2	C2
<i>Cambridge Certificate of Proficiency in English, august 2003</i>					
Limba germană	C1	C1	C1	C1	C1
Limba polonă	B1	B1	B1	A2	A2

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

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

Competențe digitale

- o bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™, în special Microsoft Word

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații

56 publicații, dintre care 8 cărți (autor și co-autor), 21 articole BDI (autor și co-autor), 22 articole non-BDI (autor și co-autor), 5 lucrări științifice în volumele conferințelor (autor și co-autor)

Proiecte

Membru în 8 proiecte educaționale finanțate CNFIS

Conferințe

Participări la 5 conferințe internaționale și 2 conferințe naționale

Afilieri

Director LINGUATEK – Centrul de Limbi Moderne Aplicate și Comunicare,
Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași
Redactor-șef al Buletinului Institutului Politehnic din Iași, secția Științe Socio-umane

Data,
23.11.2025

Semnătura,

CURRICULUM VITAE

INFORMAȚII PERSONALE

Tufeanu Magda

 Bulevard Prof.dr.doc. Dimitrie Mangeron, nr. 67, cod 700050, Iași



 magda.tufeanu@academic.tuiasi.ro

POZIȚIA ACTUALĂ

Lector titular în cadrul Departamentului pentru Pregătirea Personalului Didactic al Universității Tehnice “Gheorghe Asachi” din Iași

SCOPUL

Evaluare periodică ARACIS, programul de studii universitare de licență Îmbunătățiri Funciare și Dezvoltare Rurală, Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Perioada	2020→
Funcția sau postul ocupat	Lector universitar titular
Activități si responsabilități principale	Susținere curs și seminar la disciplina Psihologia educației; curs și seminar la disciplina Pedagogie I
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, str. Prof. dr. docent Dimitrie Mangeron nr.67 - Departamentul Pentru Pregătirea Personalului Didactic
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ
Perioada	2016 →2020
Funcția sau postul ocupat	Lector, asociat
Activități si responsabilități principale	Susținere curs și seminar la disciplina Psihologia educației și seminar la disciplina Pedagogie I
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, str. Prof. dr. docent Dimitrie Mangeron nr.67 - Departamentul Pentru Pregătirea Personalului Didactic
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ
Perioada	2017 →2020
Funcția sau postul ocupat	Lector universitar
Activități si responsabilități principale	Susținere cursuri și seminare la disciplinele: Istoria psihologiei, Psihologie socială I; Psihologia creativității, Psihosociologia cuplului și familiei, Practică de specialitate
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Petre Andrei” din Iași Str. Strada Bălășescu nr. 2, 700309, Iași (România)
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ
Perioada	01/10/2009 – 2017

Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar
Activități si responsabilități principale	Susținere seminare disciplinele: Istoria psihologiei, Psihologia creativității, Psihologie educațională, Consiliere educațională și orientare școlară și vocațională, Dezvoltare personală și self-management prin creativitate, Psihologie socială
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Petre Andrei din Iași Str. Ghica Voda nr. 13, 700400 Iași (România)
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ
Perioada	01/10/2008 – 01/10/2009
Funcția sau postul ocupat	Psiholog, cadru didactic asociat (preparator universitar)
Activități si responsabilități principale	Susținere seminare disciplinele Istoria psihologiei și Psihologie experimentală
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Petre Andrei din Iași Str. Ghica Voda nr. 13, 700400 Iași (România)
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Perioada	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 apersepecție 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	Fundația Petre Andrei din Iași

învățăământ/furnizorului de formare

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 învățăământ/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 învățăământ/furnizorului de formare Liceul de Matematică - Fizică "Costache Negruzzi" Iași

COMPETENȚE PERSONALE

Limba maternă Română

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare

Nivel european (*)

Franceza

Engleza

Competențe și aptitudini organizatorice

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

INFORMATII SUPLIMENTARE

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral			
B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar
B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar

Coordonarea unor grupuri creative și studențești, aptitudini de organizare de workshop-uri sau conferințe.

Abilități de lucru în programele: Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft Power Point, SPSS – Utilizator independent

Publicații și articole – 42

Comunicări susținute la conferințe/sesiuni științifice/simpozioane – 49

Participări la conferințe/sesiuni științifice/simpozioane – 75

Participări la workshop-uri și mese rotunde – 57

Organizări workshop-uri/conferințe/sesiuni științifice/simpozioane – 32

Contracte de cercetare/Proiecte – 5

Data
17.11.2025

Semnătura
Lector univ.dr. Tufeanu Magda

Curriculum Vitae

INFORMAȚII PERSONALE



VOROVEI CIPRIAN

 Bd. D. Mangeron 65, Iași, Jud. Iași, România



 ciprian.vorovei@academic.tuiasi.ro

Sexul Masculin | Data nașterii 05.10.1989 | Naționalitatea Română

POZIȚIA:

Titular în cadrul Departamentului de Amenajări și Construcții Hidrotehnice, Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași

SCOPUL:

Evaluare periodică ARACIS, programul de studii universitare de **licență Îmbunătățiri Funciare și Dezvoltare Rurală**, Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

sept. 2017 - prezent

Șef lucrări universitar

Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” din Iași, Bd. Dimitrie Mangeron, nr.67, 700050 Iași, România
Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului

- Activitate didactică și de cercetare

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ și cercetare științifică

sept. 2017 - prezent

Asistent universitar

Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” din Iași, Bd. Dimitrie Mangeron, nr.67, 700050 Iași, România
Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului

- Asistență laborator

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ și cercetare științifică

ian. 2016 – mar. 2017

Asistent Cercetare

Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” din Iași, Bd. Dimitrie Mangeron, nr.67, 700050 Iași, România
Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului

- Sistem Energetic Inteligent in arii protejate” finanțat prin Mecanismul Spațiului Economic European 2009-2014, Contract cu finanțare nerambursabilă nr.1729/01.09.2015

Tipul sau sectorul de activitate Inginerie Civilă

iun. 2012 – mai 2014

Inginer

S.C. Eptisa România S.R.L.

Șoseaua Dudești-Pantelimon 42 - Sector 3, Etaj 5, 033094 București, România

- Asistență tehnică pentru managementul proiectului și supervizarea lucrărilor „Extinderea și reabilitarea infrastructurii de apă și apă uzată în județul Iași”
- Actualizarea Master Planului

Tipul sau sectorul de activitate Inginerie Civilă

2014 - 2017	Diplomă de Doctor Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” din Iași, Bd. Dimitrie Mangeron, nr.67, 700050 Iași, România Diploma seria J nr. 0028694, Ordin MECTS 5701 MD / 27.12.2017 Domeniul: Inginerie Civilă și Instalații Titlul tezei de doctorat: „Cercetări privind siguranța în exploatare a amenajărilor hidrotehnice”	Nivelul 8 CEC
2013 - 2014	Certificat de absolvire Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” din Iași, Bd. Dimitrie Mangeron, nr.67, 700050 Iași, România Certificat de absolvire seria X nr. 0013508	
2012 - 2014	Diplomă de Master Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” din Iași, Bd. Dimitrie Mangeron, nr.67, 700050 Iași, România Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului Diplomă de Master seria M, nr. 0038333 Domeniul: Inginerie Civilă Specializarea: Inginerie Hidrotehnică	Nivelul 7 CEC
2008 - 2012	Diplomă de Licență Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” din Iași, Bd. Dimitrie Mangeron, nr.67, 700050 Iași, România Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului Diplomă de Licență , seria C, nr. 0521906 Domeniul: Inginerie Civilă Specializarea: Amenajări și Construcții Hidrotehnice	Nivelul 6 CEC
2004 - 2008	Diplomă de Bacalaureat Liceul Teoretic „Vasile Alecsandri” din Iași, România Diplomă de Bacalaureat, seria V, nr. 0367673 Profil: Matematică - Informatică	Nivelul 5 CEC

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Română

Alte limbi străine cunoscute

Limba Engleză
Limba Franceză

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
A2	B1	A2	A1	B1
A1	A1	A1	A1	A1

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

Competențe de comunicare Bune competențe de comunicare dobândite prin experiența proprie

Competențe digitale

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

Permis de conducere Categoria B, 10 iunie 2008

INFORMATII SUPLIMENTARE

- | | |
|-------------------|---|
| Publicații | - 2 articol publicat în revistă cotate ISI cu factor de impact;
- 2 articole publicate în volume indexate ISI Proceedings;
- 5 articole publicate în revistă de specialitate neindexată în baze de date
- 6 premii obținute la manifestări de creație artistică recunoscută din țară
- 2 articole în volumul unei manifestări științifice neindexate în baze de date |
| Proiecte | Membru în colectivul unui contract de cercetare științifică. |
| Distincții | Gold Medal: EuroInvent 2012, Water retention Dam on concrete prefabricated elements, Iași 10-12 mai 2012
Gold Medal: EuroInvent 2012, Mountain Shelter, Iași 10-12 mai 2012
Gold Medal: „Henri Coandă”: Inventica 2011, Procedeu de realizare economică a construcțiilor cu structuri pe cadre din beton armat, cu mai multe nivele, Iași 8-10 iunie 2011
Award „The Green Environment”: EuroInvent 2011, The eco-bionic House, 12-14 mai 2011
Silver Medal: EuroInvent 2011, Future ANL, Iași 12-14 mai 2011
Silver Medal: EuroInvent 2011, Bionic Intelligence in Constructions, Iași 12-14 mai 2011 |

Data,

s. l. dr. ing Ciprian VOROVEI

Noiembrie 2025