

**Anexa A4 - Lista personalului didactic implicat în programul de studii evaluat + dovezi pregătire cadre didactice**

<b>Nr.crt.</b>	<b>Nume și prenume</b>	<b>Grad didactic</b>	<b>Disciplina</b>
1.	JURATONI Adina	Lect.	Analiză matematică
	PAȘCA Mădălina Sofia	Asist.	
2.	BUNDĂU Olivia	Lect.	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială Matematici speciale
	GĂINĂ Ariana	Asist.	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială
3.	RADU Bogdan	Conf.	Știința și ingineria materialelor I
	AMBRUȘ Sebastian	Asist.	Știința și ingineria materialelor II
4.	ILIE Mariana	Conf.	Geometrie descriptivă Desen tehnic și infografică
5.	COSTEA Liviu	Ș.I.	Chimie
6.	HAUER Karina	Prof.	Limbi moderne 1 – Engleză Limbi moderne 2 – Engleză
	PENTELIUC COTOMAN Luciana	Asist.	Limbi moderne 1 – Franceză Limbi moderne 2 - Franceză
	BUGLEA Ruxandra Oana	Asist.	Limbi moderne 1 – Germană Limbi moderne 2 - Germană
7.	IONESCU Zenobiu Dan	Conf.	Educație fizică și sport 1
			Educație fizică și sport 2
			Educație fizică și sport 3
			Educație fizică și sport 4
8.	BĂDĂRĂU Rodica	Ș.I.	Programarea calculatoarelor și limbaje de programare Mecanica fluidelor
	CIOCAN Tiberiu	Ș.I.	
	LUCA Alexandru-Nicolae	Ș.I.	
9.	HERIȘANU Nicolae	Prof.	Mecanică I Vibrații mecanice
10.	TULCAN Liliana Georgeta	Conf.	Tehnologia materialelor 1
	GHERGAN Oana-Corina	Asist.	
11.	ILIE Simona	Conf.	Electrotehnică și mașini electrice
	CHIOREANU Călin Horia	Drd.	
12.	SAFTA Voicu	Ș.I.	Tehnologia materialelor II
13.	NEGRU Radu	Conf.	Rezistența materialelor I
	POPA Cosmin-Florin	Drd.	
14.	TOTOREAN Alin-Florin	Conf.	Mecanică II
	SIMOIU Dorin-Gheorghe	Ș.I.	
	CHILIBARU-OPRIȚESCU Cristina	Asist.	
15.	NEGOIȚESCU Arina-Speranța	Conf.	Termotehnică I
	VETREȘ Ion	Ș.I.	Termotehnică II
16.	RUSU Lucian-Marius	Conf.	Metode numerice
	JURCA Maria-Laura	Asist.	
17.	LOVASZ Erwin	Prof.	Mecanisme I
	STOIAN Ana Maria	Ș.I.	Mecanisme I Mecanisme II

18.	SLAVICI Titus	Prof.	Toleranțe și control dimensional
	FLORICA Cosmina-Carmen	Ș.I.	
19.	STAN Daniel Voicu	Conf.	Materiale plastice
	COȘA Alexandru - Viorel	Asist.	
20.	LINUL Emanoil	Prof.	Rezistența materialelor II
	POPA Cosmin-Florin	Asist.	
21.	HERIȘANU Nicolae	Prof.	Vibrații mecanice
	CHILIBARU-OPRIȚESCU Cristina	Asist..	
22.	STOIAN Ana Maria	Ș.I	Mecanisme II
	TULCAN Elida-Gabriela		
23.	Borozan Ion Silviu	ȘL	Organe de mașini
24.	Găvrilă Trif Tordai	ȘL	Bazele ingineriei autovehiculelor
25.	Stroiță Daniel Cătălin	Conf.	Aționări hidraulice și pneumatice
26.	Artene Alin	Conf.	Economie generală
27.	Botacă Elena	Asist.	
28.	Lelea Dorin	Prof.	Metode numerice 2
29.	Cioablă Adrian Eugen	Prof.	
30.	Mihon Nicolae Liviu	Prof.	Dinamica autovehiculelor I
			Dinamica autovehiculelor II
			Autovehicule rutiere I - proiect
			Tehnici moderne in industria auto
31.	Cireșan Aurel	ȘL	Electronică aplicată
32.	Stanici Miroslav	Asist.	Comunicare
33.	Nanu Sorin	ȘL	Bazele sistemelor automate
34.	Borborean Andrei Tiberiu	ȘL	Procese și caracteristici ale motoarelor cu ardere internă I
			Procese și caracteristici ale motoarelor cu ardere internă II
			Autovehicule rutiere II - proiect
35.	Safta Voicu Ioan	ȘL	Caroserii și structuri portante
36.	Stoica Virgil	Conf.	Echipamentul electric și electronic al autovehiculelor
			Calculul și construcția motoarelor cu ardere internă
			Sisteme de comandă și control pentru autovehicule
37.	Vetreș Ioan	ȘL	Calculul și construcția autovehiculelor rutiere I
38.	Borborean Andrei Tiberiu	ȘL	Calculul și construcția autovehiculelor rutiere II
39.	Cioablă Adrian Eugen	Prof.	Combustibili lubrefianți și materiale pentru autovehicule
			Confort și ergonomie
			Încercarea autovehiculelor
40.	Lontiș Nicolae Stelian	ȘL	Design auto
			Întreținerea și repararea autovehiculelor
			Sisteme de propulsie alternativă
			Vehicule hibride și sisteme de propulsie neconvenționale
			Legislație Rutiera
41.	Banciu Felicia	ȘL	Metode de asigurare a calității

42.	Străuți Gabriela	ȘL	Management
43.	Ostoia Daniel	Conf.	Diagnosticarea autovehiculelor
			Tehnici de diagnosticare
			Sisteme auxiliare pentru autovehicule
44.	Turc Cristian Gheorghe	Conf.	Tehnologii de fabricație a autovehiculelor I
45.	Negoîtescu Arina Speranța	Conf.	Automobilul și mediul
			Economicitate și protecția mediului
46.	Cosma Cristian	Conf.	Tehnologii de fabricație a autovehiculelor II
47.	Ștef Dorian	ȘL	Fabricare asistată de calculator
48.	Buzdugan Dragoș	Conf.	Selecția și utilizarea materialelor
49.	Todorescu Liliana-Luminița	Lector	Practica pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu 1
			Practica pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu 2
50.	Mugurel Gabriel Dragomir	Prof.	Managementul Clasei de Elevi



## Curriculum vitae Europass

### Informații personale

Nume / Prenume

**JURATONI ADINA**

Adresă(e)

Timișoara, Romania

Telefon(oane)

Fax(uri)

E-mail(uri)

[adina.juratoniu@upt.ro](mailto:adina.juratoniu@upt.ro), [adinajuratoniu@gmail.com](mailto:adinajuratoniu@gmail.com);

Naționalitate(-tăți)

Română

Data nașterii

28.03.1974, Timișoara, Jud. Timiș

Sex

Feminin

### Experiența profesională

Perioada

23.09.2013-prezent

Funcția sau postul ocupat

Lector universitar

Numele și adresa angajatorului

Universitatea „Politehnica” din Timișoara – Departamentul de Matematică, 300006 Timișoara, Piața Victoriei Nr. 2, <http://www.upt.ro/>

Tipul activității sau sectorul de activitate

Învățământ universitar

Perioada

01.10.2000 – 22.09.2013

Funcția sau postul ocupat

Asistent universitar

Numele și adresa angajatorului

Universitatea „Politehnica” din Timișoara – Departamentul de Matematică, 300006 Timișoara, Piața Victoriei Nr. 2, <http://www.upt.ro/>

Tipul activității sau sectorul de activitate

Învățământ universitar

Perioada

01.10.1998 – 01.10.2000

Funcția sau postul ocupat

Preparator universitar

Numele și adresa angajatorului

Universitatea „Politehnica” din Timișoara – Catedra de Matematică, 300006 Timișoara, Piața Victoriei Nr. 2, <http://www.upt.ro/>

Tipul activității sau sectorul de activitate

Învățământ universitar

### Educație și formare

Perioada

septembrie 2000 – iunie 2008

Calificarea / diploma obținută

Diploma de Doctor în Matematică

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite

Doctor în Matematică

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Universitatea de Vest din Timișoara, Facultatea de Matematică, Conducător științific Prof. Dr. Dumitru Gașpar

Perioada

1997- 1999

Calificarea / diploma obținută

Diploma de Studii Aprofundate în Matematică

Disciplinele principale studiate /  
competențe profesionale dobândite

Numele și tipul instituției de  
învățământ / furnizorului de formare

Perioada

Calificarea / diploma obținută

Disciplinele principale studiate /  
competențe profesionale dobândite

Numele și tipul instituției de  
învățământ / furnizorului de formare

Perioada

Calificarea / diploma obținută

Numele și tipul instituției de  
învățământ / furnizorului de formare

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (\*)

Limba

Limba

Competențe și aptitudini  
organizatorice

Competențe informatice

Alte competențe și aptitudini

Permis de conducere

Matematică / Modele Operatoriale și Control Optimal

Universitatea de Vest Timișoara

1992- 1997

Diploma de Licență

Licențiat în matematică

Universitatea de Vest din Timișoara, Facultatea de Matematică

1988- 1992

Diploma de Bacalaureat

Colegiul Național Constantin Diaconovici Loga, Timișoara, Jud. Timiș

**Română**

**(1) Engleză, (2) Franceză**

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
1	C2	1	C2	1	C1	1	C1	1	C1
2	B1	2	B1	2	B1	2	B2	2	B2

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

Participare la organizarea de manifestări științifice – Simpozionul de Matematici și Aplicații, Univ. „Politehnica” din Timișoara, Departamentul de Matematică – 2006, 2009 și A XIII-a Conferință Internațională de Matematici și Aplicații, Timișoara – 2012

Participare la organizarea de manifestări științifice - Operator Theory 22, 23, Univ. De Vest Timișoara, 2008, 2010

- o bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™
- Programe cunoscute: LaTeX, Matlab, Mathematica

- Membru al asociațiilor științifice și profesionale:

\* din 2003 membru al SSMR - Societatea de Științe Matematice din România;

\* SOAAT– Seminarul de „Operatori liniari și Analiză Armonică”, Universitatea de Vest Timișoara;

- Bursă SOCRATES – Universitatea „Claude Bernard” Lyon 1, Franța – 2001.

- B

28.10.2025

Lector Dr. Adina JURATONI

## PERSONAL INFORMATION



Mădălina Sofia PAȘCA



✉ madalina.pasca@upt.ro

Sex Female | Date of birth [REDACTED] | Nationality română

29/09/2025- Prezent

**Asistent universitar**

Universitatea Politehnica Timisoara, Timisoara (Romania)

21/09/2023 – 26/09/2025t

**Administrator financiar, Cadru didactic asociat**

Universitatea Politehnica Timisoara, Timisoara (Romania) - Departamentul de Matematica

20/09/2020 – 20/09/2023

**Asistent universitar**

Universitatea Politehnica Timisoara, Timisoara (Romania)

01/10/2018-20/09/2020

**Cadru didactic asociat**

Universitatea Politehnica Timisoara, Timisoara (Romania)

- sustinere de seminare la disciplinele: Algebra liniara si Geometrie diferentiala, Analiza matematica, Matematica asistata de calculator, Matematici Speciale.

- sustinerea de laboratoare la disciplina: Matematici Speciale,

07/11/2006–30/09/2018

**Director Agentie**

BRD Groupe Societe Generale Ag 16 Decembrie, Timisoara (Romania)

Director Agentie

01/02/2006–07/11/2006

**Sef Serviciu analiza credite persoane fizice**

BRD Groupe Societe Generale, Timisoara (Romania)

-Coordonarea activității de creditare persoane fizice si emitere carduri din judetele Arad si Timis ;

01/06/2004–01/02/2006

**Consilier clientela persoane fizice**

BRD Groupe Societe Generale, Timisoara (Romania)

- Gestionarea portofoliului propriu de clienti;

01/10/2002–30/05/2004

**Secretariat**

BRD Groupe Societe Generale, Timisoara (Romania)

## EDUCATION AND TRAINING

01/10/2024–prezent

**Doctorat:**

EQF level 8

UVT Facultatea de Matematica, Timisoara

Coordonator stiintific: Prof.dr. habil. Cristian-Virgil LĂZUREANU.

01/10/2001–30/06/2003

**Master: Modelare Matematica in economie si stiinte aplicate**

EQF level 7

UVT Facultatea de Matematica, Timisoara

Lucrare de disertatie: Efectul Vascozitatii, al tensiunii de suprafata si al neliniaritatii asupra instabilitatii Rayleigh Taylor - coordonator Prof. Dr. Stefan BALINT.

- 01/10/2001–31/07/2002 **DEA de Mecanique**  
Universitatea Piere et Marie Curie Paris VI
- 01/10/2002–30/09/2005 **Diploma de Licenta - Economist** EQF level 6  
Universitatea M Eminescu Specializarea Contabilitate si Informatica de Gestiune,  
Timisoara
- 01/10/1997–15/07/2001 **Diploma de Licenta- Licentiat in Matematica** EQF level 6  
UVT Facultatea de Matematica, sectia Matematici Pure, Timisoara  
Lucrare de diploma: Ecutia neliniara a caldurii, conducator stiintific Prof.Dr. Dumitru HARAGUS.
- 15/09/1993–15/06/1997 **Bacalaureat** EQF level 5  
Colegiul National Banatean sectie Matematica Fizica, Timisoara

#### PERSONAL SKILLS

Mother tongue(s) Română

Foreign language(s)	UNDERSTANDING		SPEAKING		WRITING
	Listening	Reading	Spoken interaction	Spoken production	
English	B2	B2	B2	B2	B2
German	B1	B1	B1	B1	A2
French	A2	B1	B1	B1	A1

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

[Common European Framework of Reference for Languages - Self-assessment grid](#)

Communication skills - bune abilitati de comunicare

Organisational / managerial skills - leadership

Job-related skills - bun formator ;  
- capacitate de analiza  
si sinteza;  
- rezistenta la stress.

Driving licence B

#### ADDITIONAL INFORMATION

Honours and awards UVT-Bursa cercetare (octombrie 2018)

Courses Summer School: **"Smooth Dynamical Systems Theory"** (SDST 2019) -10-14 iunie 2019,

Universitatea Politehnica Timisoara.

Courses UVT Teaching & Learning brand - program postuniversitar de formare si dezvoltare profesionala  
continua in domeniul Stiintelor Educatiei: decembrie 2019-mai 2020.



## Curriculum vitae Europass

### Informații personale

Nume / Prenume

**BUNDĂU, OLIVIA-MIHAELA**

Adresă(e)

Telefon(oane)

Fax(uri)

E-mail(uri)

Naționalitate(-tăți)

Data nașterii

Sex

Inserați fotografia. (rubrică facultativă, vezi instrucțiunile)

(rubrică facultativă, vezi instrucțiunile)

Mobil: (rubrică facultativă, vezi instrucțiunile)

olivia.bundau@upt.ro

Româna

Caraș Severin

Feminin

### Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

Lector universitar

### Experiența profesională

Perioada

Funcția sau postul ocupat

Numele și adresa angajatorului

Tipul activității sau sectorul de activitate

01.10.2013-prezent

Lector universitar

Universitatea „Politehnica” din Timișoara – Departamentul de Matematică

Învățământ universitar

Perioada

Funcția sau postul ocupat

Numele și adresa angajatorului

Tipul activității sau sectorul de activitate

01.03.1998 – 01.10.2013

Asistent universitar

Universitatea „Politehnica” din Timișoara – Departamentul de Matematică

Învățământ universitar

Perioada

Funcția sau postul ocupat

Numele și adresa angajatorului

Tipul activității sau sectorul de activitate

01.10.1995 – 01.10.1998

Preparator universitar

Universitatea „Politehnica” din Timișoara – Departamentul de Matematică

Învățământ universitar

### Educație și formare

Perioada

Calificarea / diploma obținută

Disciplinele principale studiate /  
competențe profesionale dobândite

Numele și tipul instituției de învățământ /  
furnizorului de formare

Titlul tezei de doctorat

Perioada

Calificarea / diploma obținută

Disciplinele principale studiate /  
competențe profesionale dobândite

Septembrie 2001 – iunie 2009

Diploma de Doctor în Matematică

Doctor în Matematică

Universitatea de Vest din Timișoara, Facultatea de Matematică, Conducător științific Prof.dr. Ștefan Balint

STUDIUL UNOR MODELE MATEMATICE DE OPTIMIZARE A CONSUMULUI

1995- 1996

Diploma de studii aprofundate în Matematică

Specializare în domeniul matematicii și teoriei informației

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare | Universitatea de Vest din Timișoara

Perioada | 1993- 1998

Calificarea / diploma obținută | Diploma de Licență

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite | Economist

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare | Universitatea de Vest din Timișoara, Facultatea de Științe Economice

Perioada | 1990- 1995

Calificarea / diploma obținută | Diplomă de licență

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare | Universitatea de Vest din Timișoara, Facultatea de Matematică

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite | /diplomă de licență

Perioada | 1986- 1990

Calificarea / diploma obținută | -

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare | Liceul Traian Doda, Caransebeș, Jud. Caraș-Severin

### Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) | Română

Limba(i) străină(e) cunoscută(e) | (1) Engleză, (2) Spaniolă

Autoevaluare

Nivel european (\*)

Limba

Limba

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
1	B2	1	B2	1	B1	1	B2	1	B2
2	B1	2	B1	2	B1	2	B2	2	B1

(\*) [Nivelul Cadrelor Europene Comune de Referință Pentru Limbi Străine](#)

Specializări și calificări | Stagiul de cercetare-documentare pentru elaborarea tezei de doctorat, de 8 luni, la Universitatea din Coruña, Spania, 2001.

Competențe și aptitudini organizatorice | Participare la organizarea de manifestări științifice – Simpozionul de Matematici și Aplicații, Univ. „Politehnica” din Timișoara, Departamentul de Matematică – 2009 și A XIII-a Conferință Internațională de Matematici și Aplicații, Timișoara – 2012

Membru al asociațiilor științifice și profesionale: | - Membru al asociațiilor științifice și profesionale:  
- din 2002 membru al SSMR - Societatea de Științe Matematice din România  
- Membrul în Consiliul Departamentului de Matematică din UPT, 2012-2016

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului | Matlab, Mathematica, Latex, Scientific WorkPlace

30.10.2025

Lector dr. Olivia-Mihaela BUNDĂU

INFORMAȚII PERSONALE

Adrian Palcu



 Universitatea Politehnica Timișoara, Piața Victoriei 2 - 300006



  [adrian.palcu@upt.ro](mailto:adrian.palcu@upt.ro)

 <https://iee.upt.ro/ro/departamente/bazele-fizice-ale-ingineriei/professori>

Sex M | Date nașterii  | Naționalitatea română

POZIȚIA VIZATĂ

Profesor universitar

EXPERIENȚA

2025 - prezent	Profesor universitar (Bazele Fizice ale Ingineriei – UPT Timișoara)
2017-2025	Profesor universitar (Facultatea de Științe Exacte – UAV Arad)
2012-2017	Conferențiar universitar (Facultatea de Științe Exacte – UAV Arad)
2008-2012	Lector universitar (Facultatea de Științe Exacte – UAV Arad)
2009-2010	Cadru asociat (Facultatea de Fizică - UVT)

Activități de predare și cercetare științifică

EDUCAȚIE ȘI PREGĂTIRE

(2017)	Abilitare în Fizică – Universitatea de Vest Timișoara
(2000-2006)	Doctorat în Fizică – Universitatea de Vest Timișoara
(1990-1995)	Licența în Fizică – Universitatea de Vest Timișoara

APTITUDINI PERSONALE

Limba maternă Româna

Alte limbi	ÎNȚELEGERE		VORBIT		SCRIS
	Ascultat	Citit	Conversație	Vorbire liberă	
Engleza	C1	C1	C1	C1	C1
Franceza	B1	B1	B1	B1	B1

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

Aptitudini organizaționale / manageriale

- Prodecan 2012-2016 (Facultatea de Științe Exacte- UAV Arad)

Licența de șofer B

- |  |  |
|--|--|
| Publicații<br>Prezentări<br>Proiecte<br>Conferințe<br>Seminarii<br>Premii și distincții<br>Membru<br>Referințe<br>Citări<br>Cursuri predate<br>Certificări | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Lucrări științifice publicate (în jurnale indexate ISI &amp; ISI Proceedings): 30</li> <li>- Citări (în jurnale indexate ISI, auto-citatările excluse): &gt; 60</li> <li>- Indice Hirsch: 13</li> <li>- Câștigător de multe ori a Premiului Național UEFISCDI „Premierea cercetării” (2007, 2008, 2009, 2012, 2014, 2020, 2021, 2022).</li> <li>- Diploma de merit acordată de Senatul Universității de Vest din Timișoara pentru teza de doctorat <i>summa cum laude</i>.</li> <li>- Invitat de Prof. Ivica Picek la Universitatea din Zagreb (Croatia) în octombrie 2009 pentru a prezenta conferința „Possible extensions of the standard model: <math>SU(3) \times U(1)</math> and <math>SU(4) \times U(1)</math> electroweak gauge models” (ca eveniment organizat de seminarul de fizică teoretică).</li> <li>- Invitat două semestre (anul universitar 2009-2010) la Unversitatea de Vest din Timișoara ca asociat pentru a ține cursul și seminarul de <i>Procese elementare în fizica particulelor</i> pentru clasa de master în <i>Câmpuri cuantice și particule elementare</i> (Facultatea de Fizică).</li> <li>- Invitat de seminarul de fizică teoretică de la Facultatea de Fizică din cadrul Universității de Vest din Timișoara pentru a prezenta o serie de conferințe (aprilie 2023, iunie 2023, ianuarie 2024, mai 2024) pe tema „Modele gauge generalizate și fenomenologia asociată”.</li> <li>- Referent pentru revistele indexate ISI: <i>Modern Physics Letters A</i> (World Scientific), <i>International Journal of Modern Physics A</i> (World Scientific), <i>Journal of Physics G: Nuclear and Particle Physics</i> (IOP), <i>Romanian Reports in Physics</i> (Romanian Academy Publishing House).</li> <li>- Inițiatorul cursurilor de Fundamentele Cuantice ale Informaticii, Quantum Computing si Metode de cercetare la programele de master în Informatică (I.A.S.T.E. și S.A.I.A.) la facultatea de Științe Exacte de la Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad.</li> <li>- Director de program de studii masterale I.A.S.T.E. (2024-2025) la Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad.</li> </ul> |
|--|--|

## ANEXE

Lista complete a articolelor publicate (conform Web of Science Clarivate):





<https://www.webofscience.com/wos/author/record/1214795>

05.11.2025

## INFORMAȚII PERSONALE

## RADU Bogdan



 [Redacted]  
 0256403647  [Redacted]  
 bogdan.radu@upt.ro  
 :-  
 Sexul M | Data nașterii [Redacted] | Naționalitatea romana

 EXPERIENȚĂ PROFESIONALĂ  
 EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- |                            |   |
|----------------------------|---|
| 09/2000-actual             | <b>conferențiar</b><br>Universitatea Politehnica Timișoara, Piața Victoriei nr. 2, Timișoara 300006, www.upt.ro <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Predare curs, proiect, seminar – licență și master, cercetare.</li> </ul> Tipul sau sectorul de activitate învățământ/cercetare  |
| 09/1995-09/2000            | <b>sef lucrări</b><br>Universitatea Politehnica Timișoara, Piața Victoriei nr. 2, Timișoara 300006, www.upt.ro <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Predare curs, proiect, seminar licență și master, cercetare</li> </ul> Tipul sau sectorul de activitate învățământ/cercetare  |
| 09/1990-09/1995            | <b>asistent</b><br>Universitatea Politehnica Timișoara, Piața Victoriei nr. 2, Timișoara 300006, www.upt.ro <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Predare proiect, seminar, laborator – licență și master, cercetare.</li> </ul> Tipul sau sectorul de activitate învățământ/cercetare   |
| 09/1989-09/1990            | <b>inginer</b><br>UMT Timișoara <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Inginer sudor, teste laborator sudura, tehnologii de sudare</li> </ul> Tipul sau sectorul de activitate industrie constructoare de mașini  |
| 09/1986-09/1989            | <b>inginer stagiar – dublă repartiție guvernamentală cercetare ISIM-Timișoara</b><br>ICM Caransebeș/ISIM Timișoara <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Inginer sudor, teste laborator sudura, tehnologii de sudare</li> </ul> Tipul sau sectorul de activitate industrie constructoare de mașini<br>ISIM-Timișoara <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Inginer sudor stagiar cercetare, tehnologii de sudare</li> </ul>   |
| 09/1991-12/1999            | <b>Doctor în științe tehnice</b><br>Titlul tezei: Contribuții privind optimizarea procesului de sudare prin frecare a oțelurilor disimilare<br>Universitatea Politehnica Timișoara, Timișoara, Piața Victoriei nr. 2  |
| 1981-1986                  | <b>Inginer Utilajul și Tehnologia Sudării</b><br>Facultatea de mecanica, Universitatea Politehnica Timisoara  |
| 1976-1980                  | <b>Diplomă bacalaureat</b><br>Liceul C.D. Loga, Timisoara   |
| Specializări și calificări | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ bursă specializare – metode numerice (metoda elementelor finite, metoda elementelor de frontieră) Universitatea PATRAS, Grecia, 1995, 3 luni;</li> <li>▪ curs de proiectare asistată de calculator utilizând Unigraphics, ADA Computers București, 2001;</li> <li>▪ curs de proiectare asistată de calculator utilizând Solid Edge, ADA Computers București, 2002;</li> <li>▪ curs Product Lifecycle Management (PLM) Unicgraphics PLM –ADA Computers Bucuresti, 2001; 2003; 2005; 2007;</li> <li>▪ curs Product Lifecycle Management (PLM) Siemens PLM –ADA Computers Bucuresti, 2009; 2013; 2018; 2023;</li> </ul> |

- curs Project Management, Universitatea Politehnica Timișoara, 2003;
- curs Management – The Open University, Nov. 2007

## Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	C2	C2	C2	C2	C2
Italiană	C1	C1	C1	C1	B2
Rusă	A1	A2	A1	A1	A1
Sîrbă	A2	A2	A2	A2	A1

## Competențe de comunicare

Competențe  
organizaționale/manageriale  
Competențe digitale

Bune competențe de comunicare dobândite prin experiența proprie – predare cursuri.  
Competențe manageriale obținute în conducerea unor contracte de cercetare cu parteneri multipli și a colaborărilor cu parteneri industriali.  
Bună stăpânire a suitei de programe Office de la Microsoft (Word, Excel, PowerPoint, Project, Visio);  
Bună stăpânire a programelor de proiectare asistată de calculator (CAD): Siemens Solid Edge și NX;  
Cunoștințe bune de utilizare a programelor de analiză cu element finit (FEA): Comsol, Ansys.

 INFORMATII SUPLIMENTARE  
Monografii, cărți de specialitate

6 cărți (inclusiv cursuri și îndrumătoare) în domeniul științei materialelor și a sudării:

1. I. Mitelea, B. Radu – Materiale și tratamente termice pentru structuri sudate: Îndreptar tehnic, Centrul de multiplicare al Universității Tehnice Timișoara, Timișoara, 1993;
2. I. Mitelea, B. Radu – Selecția și utilizarea materialelor ingineresti, Editura Politehnica, Timișoara, 1998;
3. L. R. Cucuruz, B. Radu – Limbaje de programare și utilizarea calculatoarelor, Editura Mirton, Timișoara, 1998;
4. I. Mitelea, B. Radu – Selecția și utilizarea materialelor ingineresti, Editura Politehnica, Timișoara 2004;
5. I. Mitelea, B. Radu – Materialografia îmbinărilor sudate, Editura de Vest, Timișoara 2006;
6. L. L. Cucurus, M. Nicoară, B. Radu, A. Răduță – Aliaje neferoase, vol. 1. Aluminiul și aliajele sale, Editura Politehnica, Timișoara, Timișoara 2010

 Lucrări publicate (selecție,  
sudare)

Peste 90 de articole de specialitate (publicate în țară și străinătate, extras pentru sudare prin frecare și modelare procese de sudare):

1. **B. Radu**, C. Codrean, V-A Șerban - Mathematical modelling of thermal field for resistance spot brazing of stainless steels with amorphous brazing alloy, 60th Annual Assembly and International Conference, 01-08 July 2007, Dubrovnik&Cavtat, Croatia, Proceedings of the IIV Internatioanl Conference „Welding & Materials Technical, Economic and Ecological Aspects”, pp. 693-700, ISBN 978-953-7518-00-4
2. **B. Radu**, C. Codrean, V-A Șerban - Mathematical Modeling of Thermal Field for Resistance Spot Brazing of Stainless Steel with Amorphous Brazing Alloy , Welding in the World 51 (SPEC. ISS.), pp. 693-700, 2007,
3. **B. Radu**, D. Dehelean, R. Susan-Resiga, V. Safta - Aspects of the Material Flow during Friction Stir Welding of 5754 Al Alloy, IIV DOC. III 1434-07 (10p)
4. I. Mitelea, A. Moșilă, **B. Radu** - Local thermomechanical treatment regime for friction welded joints from dissimilar nitrided-QT steels, Advanced Materials Research, vol 23, 2007, pp. 225-228, ISBN 0-87849-460-x/978-0-87849-460-6
5. I. Mitelea, G. Găvănescu, **B. Radu** - Rsearches on normalizing heta treatment applied to SAW joints with TWINARC, Advanced Materials Research, vol 23, 2007, pp. 205-208, ISBN 0-87849-460-x/978-0-87849-460-6
6. **B. Radu**, D. Buzdugan, C. Codrean, V-A Serban, Simulation of Thermal Field in Fe73Cr2Ga4P13Si5C3 Bulk Metallic Glasses, Soli State Phenomena, vol. 188, pp. 15-20, 2012
7. D. Dehelean, R. Cojocar, **B. Radu**, V. Safta - Monitoring the friction stir welding process of aluminum and magnesium alloys, The Paton Welding Journal, 11/2008, 99, 4p, ISSN 0957-798X
8. **B. Radu**, C. Codrean, R. Cojocar, C. Ciucă - Numerical Modeling of Thermal Field

- Distribution during Friction Stir Welding (FSW) of Dissimilar Materials, Cristian International Conference Advanced Materials and Structures, AMS'15, Timisoara 16-17.10.2015
9. **B. Radu**, I. Hulka, R. Cojocaru, C. Ciucă - Microstructural Transformation during Dissimilar Friction Stir Welding (FSW) of Aluminum – Cooper Alloys, International Conference Advanced Materials and Structures, AMS'15, Timisoara 16-17.10.2015
  10. **B. Radu**, D. Buzdugan, C. Codrean, V-A Serban, V. George, Numerical model of thermal field developed in Fe67Cr4Mo4Ga4P12B5C4 bulk amorphous alloy processing, Solid State Phenomena, vol 254, pp. 249-254, 2016
  11. M Iordache, E Nitu, C Badulescu, D Iacomi, LN Boțilă, **B Radu**, „Evaluation of Thermal Distribution in Friction Stir Welding on Dissimilar Materials (Cu-Al) Using Infrared Thermography and Numerical Simulation”, Advanced Materials Research 1138, 113-118, 2016
  12. C. Codrean. D. Buzdgan, **B. Radu**, V-A Serban, Induction brazing of copper parts using amorphous brazing alloys, Materials Science Forum vol. 907 MSF, pp.206-213, 2017
  13. C. Codrean, **B. Radu**, D. Buzdugan, C. Opriș - Simulation of Thermal Field in Bulk Amorphous Steels, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Vol. 416, Issue 126 October 2018 Article number 012021, 2018
  14. **B. Radu**, V. Ungureanu, I. Both, M. Burcă, S. Benzar, D. Dubină - Experimental Investigations on Capabilities of Resistance Spot Welding and MIG Brazing for Producing Corrugated Beams Using Galvanized Steel Sheets, Advanced Materials Research, online in June 2021
  15. M. Nicolaescu, C. Codrean, E. Binchiciu, **B. Radu** – Production of Bulk Metallic Glasses by Ultrasonic Welding of Nickel Based Amorphous Ribbons, Advanced Materials Research, online February 2020

16. Viorel Ungureanu, Ioan Both, Mircea Burca, **Bogdan Radu**, Calin Neagu, Dan Dubina: Experimental and numerical investigations on built-up cold-formed steel beams using resistance spot welding. Thin-Walled Structures, 161 (2021) 107456
17. C. Codrean, D. Buzdugan, **B. Radu**, G. Melcioiu - Study on Soldering Alloy Structure Influence on Whiskers Germination and Grow Process in Joints Executed Using Tin Base Soldering Alloys, Defect and Diffusion Forum, Volume 416, Pages 123 - 130, 2022

#### Proiecte cercetare:

1. Grant PN-II-PT-PCCA-2013-4-1858, contract 219/01.07.2014 - Tehnologii inovative, ecologice și eficiente de îmbinare a materialelor metalice și polimerice folosite în industria de automobile, utilizând tehnica de sudare prin frecare cu element activ rotitor (InovaFSW), Calitatea: Director
2. Grant 72-174/P2/2009 - Dezvoltarea unor metode si tehnici inovative de îmbinare a materialelor eterogene prin sudarea prin frecare cu element activ rotitor , Calitate: Director partener UPT
3. Grant 71-050/2007 - Tehnologii inovative de obținere prin pulverizare termică a microstraturilor compozite de tip cermet anticoroziune și antiuzare
4. Materiale inovative cu structura amorfă pentru brazare destinate aplicațiilor industriale speciale – NOVABRAZ, 2006-2008
5. Sistem integrat pentru managementul riscurilor la echipamente și instalații din domeniul energetic, Contract 22-096/2008, Parteneriate 2001-2011

#### Contracte de cercetare-dezvoltare

1. Analize și teste ale componentelor centurilor de siguranță, Voestalpine Automotive Componente Arad S.R.L. Arad
2. Cercetări privind calitatea produselor din producția curentă a Varroc-ELBA Electronics S.R.L. Timișoara
3. Studii și cercetări privind calitatea unor componente din industria auto, SZW Automotive S.R.L. Timișoara
4. Cercetări și investigații privind calitatea componentelor din industria electronică și automotive, Swoboda Timișoara S.R.L. Giarmata Vii, Ghiroda
5. Cercetări și investigații privind calitatea componentelor din industria petrochimică, Process Engineering S.R.L. București
6. Cercetări și investigații privind calitatea componentelor din industria automotive, Continental Automotive Romania S.R.L. Timișoara
7. Analiza compoziției chimice a membranelor sudate, VAT Romania S.R.L. Arad
8. Analize și teste ale componentelor senzorilor și actuatorilor, Vitesco Technologies Engineering Romania S.R.L. Timișoara

9. Analize și încercări privind calitatea unor repere din producția curentă a ASTRA Rail Industries S.A. Arad
10. Studii și cercetări privind proprietățile unor componente din industria auto, BOA RBT S.R.L. Arad
11. Consultanță și asistență tehnică pentru realizarea prelucrărilor metalografice pentru microscopie optică, TRW Automotive Safety Systems S.R.L. Timișoara
12. Cercetări și investigații privind calitatea componentelor din polimeri utilizate în industria automotive, HELLA Romania S.R.L. Ghiroda
13. Cercetări și investigații privind morfologia straturilor de acoperire metalice din industria automotive, DUEVERDE S.R.L. Timișoara
14. Cercetări și investigații privind suprafața componentelor pentru manipularea automată a lichidelor, HAMILTON Central Europe S.R.L. Giarmata
15. Testări și investigații asupra materialelor utilizate pentru elementele electrice de încălzire, Zoppas Industries Romania S.R.L. Sânnicolau Mare
16. Consultanță tehnică în domeniul utilajelor pentru prelucrare și împachetare lemn în industria alimentară, Smart Wood Romania S.R.L. Timișoara
17. Analiza și documentarea defectelor parturilor prin metode distructive - Cross section, Continental Autonomus Mobility Romania S.R.L. Timișoara
18. Analize și încercări privind calitatea unor componente automotive, BCS Automotive Interface Solutions Romania S.R.L. Remetea Mare
19. Studii și cercetări privind calitatea unor componente din industria auto, LITENS Automotive Eastern Europe S.R.L. Giarmata
20. Cercetări și investigații privind microstructura unor componente din industria automotive, DUEVERDE S.R.L. Timișoara
21. Analiză tratament de suprafață pe componente metalice, HELLA Romania S.R.L. Ghiroda

#### Cursuri predate

1. Cursuri universitare predate la Universitatea Politehnica Timișoara:
2. Știința și ingineria materialelor;
3. Selecția și utilizarea materialelor;
4. Materiale și tratamente termice pentru structuri sudate;
5. Oțeluri înalt aliate și comportarea lor la sudare;
6. Simularea transferului de masă și căldură;
7. Evaluarea numerică a distribuției câmpurilor continue în materiale avansate;

Cursuri predate la agenți economici (la solicitarea lor):

1. Materiale și tratamente termice pentru matrițe de injecție-suflare (SIPA Engineering Romania)
2. Proiectarea matrițelor de injecție și suflare (SIPA Engineering Romania);
3. CAD utilizând Solid Edge – curs introductiv (SIPA Engineering Romania);
4. CAD utilizând Solid Edge – curs avansați (SIPA Engineering Romania);
5. CAD - utilizarea Siemens NX în proiectarea matrițelor de injecție și suflare - începători (SIPA Engineering Romania);
6. CAD – utilizarea Siemens NX în proiectarea matrițelor de injecție – suflare - avansați (SIPA Engineering Romania);
7. Selecția și utilizarea materialelor pentru industria producătoare de rezistențe electrice (Zoppas Industries Romania);
8. Alegerea materialelor pentru carcase metalice injectate pentru industria automotive (Continental Automotive Romania)
9. Materiale și comportarea lor la sudare (ISIM Timișoara);

Timișoara  
11.11.2025




Membru asociații profesionale:

- membru ASR (Asociația de sudură din România)
- membru AGIR (Asociația Generală a Inginerilor din România)

## INFORMAȚII PERSONALE



## Sebastian AMBRUȘ

 [Redacted]  
 [Redacted]  
 [sebastian.ambrus@upt.ro](mailto:sebastian.ambrus@upt.ro)

Sexul Masculin | Data nașterii [Redacted] | Naționalitatea română

## FUNȚIA, LOCUL DE MUNCĂ,

Student doctorand în cadrul IOSUD – Universitatea Politehnica Timișoara, Școala Doctorală de Studii Inginerești, domeniul de doctorat Ingineria Materialelor, sub conducerea științifică a prof.univ.dr.ing. Viorel-Aurel ȘERBAN

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Scrieți datele (2022 - prezent)

**Asistent universitar**

Universitatea Politehnica Timișoara

- Desfășurarea orelor de laborator din cadrul cursului de Știința și Ingineria Materialelor, facultatea de Mecanică

15/06/2021 – 15/12/2021

**Internship**

Vitesco Technologies

02/07/2017 – 07/08/2017

**Practică de vară**

SC Webasto Romania SRL

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2018 – 2020

**Studii de master**

Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Mecanică

- Specializarea Inginerie Integrată
- Stagiul Erasmus+ Universitatea de Științe Aplicate, Gelsenkirchen, Germania
- Lucrarea de disertație – *Processing technologies of copper-based alloy PLA composites obtained by 3D printing FDM method*

2014 – 2018

**Studii de licență**

Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Mecanică

- Specializarea Tehnologia Construcțiilor de Mașini
- Stagiul Erasmus+ Universitatea de Științe Aplicate, Gelsenkirchen, Germania
- Lucrarea de diplomă – *Investigations on 3D printed PLA material*

2010 - 2014

**Diplomă de bacalaureat**

Colegiul Național "Elena Ghiba Birta", Arad

- Specializarea Științele Naturii

## COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă

română

## Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	C1	C1	C1	C1	C1
Cambridge Certificate in Advanced English (CAE)					
Germană	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](#)

## Competență digitală

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Experimentat	Experimentat	Experimentat	Experimentat	Experimentat

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

European Computer Driver's License (ECDL)

## Permis de conducere

B

## INFORMAȚII SUPLIMENTARE

## Publicații

1. M. Nicolaescu, **S. Ambruș**, P. Hididiș, M. Morariu, I. Hulka, C. Orha, C. Lazau, C. Codrean, C. Bandas "In Situ Synthesis of NPC-Cu<sub>2</sub>O/CuO/rGO Composite via Dealloying and Microwave-Assisted Hydrothermal Technique", Crystals, vol. 14, November 2024 (WOS:001364144500001)
2. C. Codrean, D. Buzdugan, C. Opriș, R. Muntean and **S. Ambruș**, "Corrosion behavior of bulk amorphous steels with low carbon content", Materials Today-Proceedings, vol. 72, pp. 554-559, January 2023 (Scopus)
3. **S. Ambruș**, R. Muntean, C. Codrean and I. D. Uțu, "Influence of printing conditions on the mechanical properties of copper-polylactic acid composites obtained by 3D printing fused deposition modelling", Materials Today-Proceedings, vol. 72, pp. 580-585, January 2023 (Scopus)
4. D. Buzdugan, C. Codrean, **S. Ambruș** and V. A. Șerban, "Self-fluxing amorphous Nickel-based alloys obtained by different techniques. Performance and technological difficulties", Journal of Engineering Sciences and Innovation, vol. 8, pp. 277-286, January 2023
5. R. Muntean, **S. Ambruș**, N. A. Sîrbu and I. D. Uțu, "Tribological Properties of Different 3D Printed PLA Filaments", Nano Hybrids and Composites, vol. 36, pp. 103-111, June 2022 (WOS:000817748900009)
6. **S. Ambruș**, R. Muntean, N. Kazamer and C. Codrean, "Post-processing technologies of copper-polylactic acid composites obtained by 3D printing fused deposition modeling", Material Design and Processing Communications, vol. 3, issue 5, October 2021 (Scopus)
7. **S. Ambruș**, R. A. Soporan, N. Kazamer, D. T. Pascal, R. Muntean, A. I. Dume, G. M. Mărginean and V. A. Șerban, "Characterization and mechanical properties of fused deposited PLA material", Materials Today-Proceedings, vol. 45, pp. 4356-4363, May 2021 (WOS:000655647800023)

INFORMAȚII PERSONALE

ILIE MARIANA



 B-dul Mihai Viteazu Nr.1, Facultatea de Mecanica, Mecatronica, Timișoara, 300 222, Romania

 [Redacted address]

 (+40) 256-403783  [Redacted mobile number]

 mariana.ilie@upt.ro

Sexul Feminin | Data nașterii [Redacted] | Naționalitatea romana

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2021-prezent

**Conferențiar**

Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Mecanica, Departamentul Mecatronica

- Discipline : Geometrie descriptiva, Desen Tehnic si infografică

Tipul sau sectorul de activitate Educație/ Cercetare

2009-2021

**Șef lucrări**

Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Mecanica, Departamentul Mecatronica

- Discipline : Geometrie descriptiva, Desen Tehnic si infografică

Tipul sau sectorul de activitate Educație/ Cercetare

2006-2010

**Cercetător**

ISIM- Institutul National de Cercetare-Dezvoltare in Sudura si Încercări de Materiale

- Director proiect PNCDI II - Sistem integrat de determinare a sudabilității cu fascicul laser a materialelor polimerice, de monitorizare si control in timp real a procesului de sudare, No.71-088/ 2007-2010) – Integrated system for determining polymers laser weldability, real-time
- monitoring and control of the laser welding process.

Tipul sau sectorul de activitate Cercetare

2000-2009

**Asistent**

Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Mecanica, Departamentul Mecatronica

- Discipline : Geometrie descriptiva, Desen Tehnic si infografica

Tipul sau sectorul de activitate Educație/ Cercetare

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2003-2007

**Doctorat**

Universitatea Politehnica Timișoara Romania – Universite de Bourgogne Dijon, France

- Sudarea cu fascicul laser a materialelor polimerice

2000-2002

**Master**

Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Mecanica, Departamentul Mecatronica

- Materiale noi

1994-2000

**Inginer**

ISIM- Institutul National de Cercetare-Dezvoltare in Sudura si Încercări de Materiale

- Director proiect PNCDI II - Sistem integrat de determinare a sudabilității cu fascicul laser a materialelor polimerice, de monitorizare și control în timp real a procesului de sudare, No.71-088/2007-2010) – Integrated system for determining polymers laser weldability, real-time
- monitoring and control of the laser welding process.

2000-2008 **Tipul sau sectorul de activitate** Cercetare  
**Asistent**

Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Mecanica, Departamentul Mecatronica

- Discipline : Geometrie descriptiva, Desen Tehnic și infografica

**Tipul sau sectorul de activitate** Educație/ Cercetare

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) romana

Alte limbi străine cunoscute

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

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

Competență digitală

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

AutoCAD, INVENTOR, FUSION 360, CATIA V5 , GeoGebra

Permis de conducere B

# Farkas Andrei Zoltan

## Curriculum Vitae



### Informații personale

Nume / Prenume **Andrei Zoltan Farkas**  
Adresa [REDACTED]  
Mobil [REDACTED]  
E-mail(uri) [REDACTED]  
Data nașterii [REDACTED] - Timișoara  
Sex Masculin

### Experiența profesională

Perioada 01/04/2014 – 15/11/2019  
Funcția sau postul ocupat Administrator / Modelator 3D / Asociat.  
Numele și adresa angajatorului S.C. Aeche 116 S.R.L. Timișoara  
Tipul activității sau sectorul de activitate Design grafic 3D / IT  
Site Web <http://aeche.ro/>

Perioada 01/01/2017 – Prezent  
Funcția și postul ocupat Asociat unic  
Numele și adresa angajatorului S.C. Vitidi Vitam S.R.L. Timisoara Str. Pestalozzi nr.22  
Tipul de activități sau sectorul de activitate Bar/Restaurant;  
Locatie evenimente;  
Consultanta.

Perioada 01/10/2019-  
Funcția și postul ocupat 01/07/2022  
Asistent asociat  
Numele și adresa angajatorului Universitatea Politehnica Timisoara, Facultatea de Mecanică, Departamentul de Mecatronică;  
Timisoara Blv. Mihai Viteazul nr.1  
Tipul de activități sau sectorul de activitate Cercetare / Invățământ  
Superior  
Site Web <https://mctr.mec.upt.ro/>

Perioada 01/10/2022 – Prezent  
Funcția și postul ocupat Asistent universitar  
Numele și adresa angajatorului Universitatea Politehnica Timisoara, Facultatea de Mecanică, Departamentul de Mecatronică;  
Timisoara Blv. Mihai Viteazul nr.1  
Tipul de activități sau sectorul de activitate Cercetare / Invățământ  
Superior  
Site Web <https://mctr.mec.upt.ro/>

### Educație și formare

Perioada 01/10/2018 – 15/07/2022  
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare Politehnica Timisoara, Facultatea de Mecanică, Blv. Mihai Viteazul nr.1  
Timișoara.  
Specializarea: Inginerie Mecanică  
Nivelul Licență;  
în clasificarea națională sau internațională

Perioada	01/10/2014 – 28/10/2018
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Politehnica Timisoara, Facultatea de Mecanică, departamentul de Mecatronica; Blv. Mihai Viteazul nr.1 Timișoara
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Doctorat (PhD);
Perioada	01/10/2012 – 01/07/2014
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Politehnica Timisoara, Facultatea de Mecanică, departamentul de Mecatronica; Blv. Mihai Viteazul nr.1 Timișoara. Specializarea: Ergoinginerie in Mecatronica
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Master;
Perioada	01/03/2013 – 01/08/2013
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	„Politehnico di Milano” Facultatea de Inginerie Biomedicala;
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Master/ Exchange;
Perioada	01/10/2008 – 08/11/2011
Calificarea/diploma obținută	Licentiat in stiinte economice, in domeniul: Administrarea afacerilor;
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite	Economia comertului, turismului si serviciilor. Certificat de competenta lingvistica (limba engleza)
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Universitatea "Mihai Eminescu" din Timisoara, Facultatea de management turistic hotelier si comercial; Specializarea: Economia comertului, turismului si serviciilor Bulevardul Revolutiei din 1989 nr.19
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Licență;

### Aptitudini și competențe personale

Limba maternă **Română**

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare  
Nivel european (\*)

**Engleza**

**Italiană**

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral			
C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat
A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar

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

Competențe și aptitudini tehnice	Sunt capabil sa manevrez / utilizez orice tip de echipamet tehnic, detin propriul atelier.
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Asimilez rapid orice soft sau interfata, am cunostinte in sistemele de operare Windows, Linux si Mac OS X. Programele:din pachetul Office, Autodesk 3d's Max 2010-2021, CATIA V5R19, Abaqus, Adobe Photoshop CS6, TopoGun, FLIR Tools, AnyBody, Stable Diffusion si altele.
Alte competențe și aptitudini	Certificat international de conducator de ambarcatiune de agrement cu motor clasa D, C Certificat de competente profesionale: Instructor Sportiv; Formator.
Permis de conducere	A, B - eliberat in data de 05.12.2007

Timisoara  
03.01.2023

## INFORMAȚII PERSONALE

Costea, Liviu-Virgil



 Timișoara, Romania

 +4(0)256-404176 

 [liviu.costea@upt.ro](mailto:liviu.costea@upt.ro)

Sexul Masculin | Data nașterii [REDACTED] | Naționalitatea Română

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2023 - prezent

**Șef lucrări dr. ing.**

Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Chimie Industrială și Ingineria Mediului, Departamentul CAICAM, Bd. V. Pârvan Nr. 6, 300223 Timișoara (Romania), [www.chim.upt.ro](http://www.chim.upt.ro)

- pregătirea, organizarea și realizarea orelor didactice aferente cursului "Chimie Generală" adresat studenților Facultății de Mecanică din cadrul UPT.
- pregătirea, organizarea și realizarea orelor didactice aferente cursului "Allgemeine Chemie" adresat studenților secției cu predare în limba germană a Facultății de Construcții din cadrul UPT.
- pregătirea, organizarea și realizarea orelor didactice de laborator aferente disciplinei "Chimie Generală" adresat studenților Facultății de Mecanică din cadrul UPT.
- pregătirea, organizarea și realizarea orelor didactice de laborator aferente disciplinei "Allgemeine Chemie" adresat studenților secției cu predare în limba germană a Facultății de Construcții din cadrul UPT.
- pregătirea, organizarea și realizarea orelor didactice de seminar aferente disciplinei "Chimie Generală" adresat studenților Facultății de Management în Producție și Transporturi din cadrul UPT.
- evaluarea și notarea lucrărilor de examen/activităților aplicative (laborator/seminar) aferente disciplinei "Chimie Generală"/"Allgemeine Chemie".
- elaborarea, și redactarea materialelor didactice suport pentru activitățile de predare (curs) cât și pentru cele aplicative (laborator, seminar) aferente disciplinei de "Chimie Generală" / "Allgemeine Chemie", precum și elaborarea și editarea materialelor didactice audio-video și structurarea resurselor educaționale multimedia interactive.
- Activitate de cercetare științifică în următoarele domenii: electrochimie organică, comportarea electrochimică a compușilor heterociclici, studiul proceselor electrochimice în medii neapoase, studiul proceselor electrochimice în medii de lichide ionice, studii de coroziune asupra materialelor și aliajelor utilizate în medicina dentară și respectiv în protetica dentară. Activitatea de cercetare s-a desfășurat în mare parte în laboratoarele "Faculty of Technical Chemistry" din cadrul "Vienna University of Technology" (Austria) și respectiv în cele ale "Faculty of Chemistry and Pharmacy" din cadrul Universității Regensburg (Germania) pe parcursul stagiilor de cercetare finanțate prin burse acordate de OeAD, DAAD și respectiv TUWien în perioada 1996 - 2022.

**Tipul sau sectorul de activitate** Activitate didactică în învățământul superior, (curs/activități aplicative) precum și activitate de cercetare științifică.

## 2000 - 2023 Asistent universitar dr. ing.

Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Chimie Industrială și Ingineria Mediului, Departamentul CAICAM, Bd. V. Pârvan Nr. 6, 300223 Timișoara (Romania), [www.chim.upt.ro](http://www.chim.upt.ro)

- pregătirea, organizarea și realizarea orelor didactice aferente cursului "Chimie Generală" adresat studenților Facultății de Mecanică din cadrul UPT.
- pregătirea, organizarea și realizarea orelor didactice aferente cursului "Allgemeine Chemie" adresat studenților secției cu predare în limba germană a Facultății de Construcții din cadrul UPT.
- pregătirea, organizarea și realizarea orelor didactice de laborator aferente disciplinei "Chimie Generală" adresat studenților Facultății de Mecanică din cadrul UPT.
- pregătirea, organizarea și realizarea orelor didactice de laborator aferente disciplinei "Allgemeine Chemie" adresat studenților secției cu predare în limba germană a Facultății de Construcții din cadrul UPT.
- pregătirea, organizarea și realizarea orelor didactice de seminar aferente disciplinei "Chimie Generală" adresat studenților Facultății de Management în Producție și Transporturi din cadrul UPT.
- evaluarea și notarea lucrărilor de examen/activităților aplicative (laborator/seminar) aferente disciplinei "Chimie Generală"/"Allgemeine Chemie".
- elaborarea, și redactarea materialelor didactice suport pentru activitățile de predare (curs) cât și pentru cele aplicative (laborator, seminar) aferente disciplinei de "Chimie Generală" / "Allgemeine Chemie", precum și elaborarea și editarea materialelor didactice audio-video și structurarea resurselor educaționale multimedia interactive.
- integrarea materialelor didactice suport curs și suport laborator/seminar în structura paginii web aferente disciplinei de "Chimie Generală" / "Allgemeine Chemie" a platformei informatice Campus Virtual UPT.
- Activitate de cercetare științifică în următoarele domenii: electrochimie organică, comportarea electrochimică a compușilor heterociclici, studiul proceselor electrochimice în medii neapoase, studiul proceselor electrochimice în medii de lichide ionice, studii de coroziune asupra materialelor și aliajelor utilizate în medicina dentară și respectiv în protetica dentară. Activitatea de cercetare s-a desfășurat în mare parte în laboratoarele "Faculty of Technical Chemistry" din cadrul "Vienna University of Technology" (Austria) și respectiv în cele ale "Faculty of Chemistry and Pharmacy" din cadrul Universității Regensburg (Germania) pe parcursul stagiilor de cercetare finanțate prin burse acordate de OeAD, DAAD și respectiv TUWien în perioada 1996 - 2022.

**Tipul sau sectorul de activitate** Activitate didactică în învățământul superior, (curs/activități aplicative) precum și activitate de cercetare științifică.

## 1997 - 2000 Preparator universitar ing.

Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Chimie Industrială și Ingineria Mediului, Departamentul CAICAM, Bd. V. Pârvan Nr. 6, 300223 Timișoara (Romania), [www.chim.upt.ro](http://www.chim.upt.ro)

- pregătirea, organizarea și realizarea orelor didactice de laborator aferente disciplinei "Chimie Generală" adresat studenților Facultății de Mecanică din cadrul UPT.
- pregătirea, organizarea și realizarea orelor didactice de laborator aferente disciplinelor "Electrochimie" și respectiv "Tehnologii electrochimice" adresat studenților Facultății de Chimie Industrială și Ingineria Mediului din cadrul UPT.
- evaluarea și notarea rezultatelor activităților aplicative aferente disciplinelor "Electrochimie" și respectiv "Tehnologii electrochimice"
- elaborarea, și redactarea materialelor didactice suport pentru activitățile aplicative (laborator) aferente disciplinelor de "Chimie Generală", "Electrochimie" și respectiv "Tehnologii electrochimice".
- Activitate de cercetare științifică în următoarele domenii: electrochimie organică, comportarea electrochimică a compușilor heterociclici, studiul proceselor electrochimice în medii neapoase.

**Tipul sau sectorul de activitate** Activitate didactică în învățământul superior, precum și activitate de cercetare științifică.

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- 2007** **Certificat de absolvire cursuri postuniversitare de formare "Managementul Strategic al Resurselor Umane"**  
 Universitatea de Vest din Timișoara, Facultatea de Chimie, Biologie, Geografie, Departamentul Biologie și Chimie, Str. Pestalozzi 16A, 300115 Timișoara (Romania), <https://cbg.uvt.ro/>
- Disciplinele din planul de învățământ conform planului individual de studiu în domeniul Chimie și Inginerie Chimică, domeniul de doctorat: Chimie
  - Titlul tezei de doctorat: "Contribuții la electrochimia unor compuși heterociclici"
- 1999 - 2006** **Diplomă de Doctor în domeniul: "Chimie"**  
 Universitatea de Vest Timișoara, Facultatea de Chimie, Biologie, Geografie, Departamentul Biologie și Chimie, Str. Pestalozzi 16A, 300115 Timișoara (Romania), <https://cbg.uvt.ro/>
- Disciplinele din planul de învățământ conform planului individual de studiu în domeniul Chimie și Inginerie Chimică, domeniul de doctorat: Chimie
  - Titlul tezei de doctorat: "Contribuții la electrochimia unor compuși heterociclici"
- 1996 - 1997** **Diplomă de Studii aprofundate. Titlul de "Magister/Master" în domeniul Chimie, specializarea "Produse de Sinteză Organică Fină"**  
 Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Chimie Industrială și Ingineria Mediului, Piața Victoriei Nr. 2, 300006 Timișoara (Romania), [www.upt.ro](http://www.upt.ro)
- Disciplinele aferente planului de învățământ (2 semestre)
- 1990 - 1995** **Diplomă de Licență. Titlul de "Inginer" în Profilul: Chimie, Specializarea: "Tehnologia Substanțelor Organice"**  
 Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Chimie Industrială și Ingineria Mediului, Piața Victoriei Nr. 2, 300006 Timișoara (Romania), [www.upt.ro](http://www.upt.ro)
- Disciplinele aferente planului de învățământ (10 semestre)
- 1986 - 1990** **Diplomă de bacalaureat**  
 Liceul teoretic Nikolaus Lenau, Timișoara cu predare în limba germană
- Disciplinele aferente planului de învățământ ciclul liceal, secția Chimie Industrială

## COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Română, germană

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Germană	C1	C1	C1	C1	C1
Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți.					
Engleză	B2	B2	B2	B2	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

- Capacitate bună de comunicare multilingvistică (Germană, Engleză) utilizând limbaj specific de specialitate.
- ***Absolvent a Cursului Internațional de vară DAAD 1996 "Știință și tehnologie în Germania, între acceptare și respingere" Friedrich Alexander Universität Erlangen Nürnberg. Curs intensiv limbaj tehnic de specialitate - limba Germană***
- Capacitate de adaptare, integrare și colaborare pro activă în echipe academice și de cercetare multiculturală, dobândită în cadrul stagiilor de cercetare efectuate în universități europene de prestigiu, de ex. Universitatea din Regensburg Germania (bursă de cercetare DAAD) și respectiv Universitatea Tehnică Viena, Austria (bursă de cercetare OeAD precum și colaborări bilaterale anuale în perioada 1996-2022).
- Bună capacitate de expunere argumentativă și comunicare factuală dobândită în decursul participării la conferințe din țară și străinătate (Franța, Ungaria, Austria) precum și pe parcursul exercitării activității de cadru didactic universitar.

**Competențe organizaționale/manageriale**

- 2020 - 2024: Președinte al Sindicatului Liber din Universitatea Politehnica din Timișoara (SLUPT) - Facultatea de Chimie Industrială și Ingineria Mediului (<http://slupt.upt.ro/>)
- 2020 - 2024: Membru al Consiliului sindicatului SLUPT
- 2020 - prezent: Administrator IT Level 1 departamentul CAICAM, competente privind gestionarea infrastructurii de tehnologie a informației și a comunicării, instalarea sistemelor de operare, a programelor specifice de calculator utilizate în Departamentul CAICAM, precum și operațiuni specifice de mentenanță a infrastructurii IT din cadrul Departamentului CAICAM, în conformitate cu fișa postului.
- Competente privind gestionarea activității și respectiv a rezultatelor obținute de un număr semnificativ de studenți pe parcursul desfășurării activității didactice de predare/aplicative.
- Experiență în gestionarea, elaborarea și realizarea unor proiecte de cercetare, ca și membru colaborator în cadrul unor echipe de cercetare internaționale, dobândită în laboratoarele unor universități europene de prestigiu din Germania și respectiv Austria.
- 2012 - 2018 Responsabil ca și lucrător desemnat în domeniul SSM în cadrul Departamentului CAICAM

**Competențe dobândite la locul de muncă**

- Expertiză în domeniile: electrochimia compușilor organici, - procese electrochimice în medii neapoase, - procese electrochimice în medii de lichide ionice.
- Specialist în domeniile: - electrochimie, - coroziune, - determinări electroanalitice
- Experiență dobândită în cercetare în domeniul utilizării metodelor electroanalitice specifice (voltametrie ciclică/liniară/diferențială, cronopotențiometrie, cronoamperometrie), cinetica proceselor de electrod, electrosinteză organică, metode analitice cromatografice HPLC.
- Absolvent al cursului "Inspector în domeniul securității și sănătății în muncă" COR 315219, anul 2012.

**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

- Utilizator experimentat a platformelor integrate de documentare științifică specializată în domeniul chimiei "*SciFinder Scholar / SciFinder N*", *EndNote*, competențe dobândite în cadrul cursurilor de perfecționare desfășurate pe parcursul stagiilor de cercetare efectuate în universități europene de prestigiu (Germania, Austria)
- Utilizator experimentat al programelor de modelare moleculară *ChemSketch*, *BioviaDraw*, *Spartan'24*,.
- Utilizator experimentat al programului de calculator *Nova (Metrohm)* pentru gestionarea, vizualizarea și realizarea modulară etapizată și automatizată a determinărilor electroanalitice utilizând potențiosstatul/galvanostatul Autolab, competente și abilități dobândite în cadrul stagiilor de cercetare efectuate în universități europene de prestigiu (Germania, Austria)
- Utilizator experimentat al suitei de programe de birou (*MS Word*, *MS Excel*, *MS Powerpoint*), al programului de prelucrare și reprezentare grafică a datelor *OriginLab Origin*, precum și al programelor specifice de comunicare sincronă *MS Teams* și *Zoom*.
- bune cunoștințe de editare a clipurilor video

**Alte competențe**

- Grafică și desen, competente dobândite în cadrul cursului de Grafică organizat la Școala de Arte Timișoara, prof. coordonator: Xenia Eraclide-Vreme

**Permis de conducere**

Permis de conducere categoria B

## INFORMATII SUPLIMENTARE

Stagii de cercetare  
Cooperări Internaționale

- **Coordonator departamental** Acord Interinstituțional **Erasmus+** încheiat între Universitatea Politehnică Timișoara și Technische Universität Wien **2017 - 2021**
- **04.09.2023 - 23.09.2023** - Visiting researcher (**3 săptăm.**) la **Institute of Applied Synthetic Chemistry, Technische Universität Wien (Austria)**
- **05.09.2022 - 25.09.2022** - Visiting researcher (**3 săptăm.**) la **Institute of Applied Synthetic Chemistry, Technische Universität Wien (Austria)**
- **02.09.2019 - 22.09.2019** - Stagiul de cercetare (**3 săptăm.**) la **Institute of Applied Synthetic Chemistry, Technische Universität Wien (Austria)**
- **03.09.2018 - 23.09.2018** - Stagiul de cercetare (**3 săptăm.**) la **Institute of Applied Synthetic Chemistry, Technische Universität Wien (Austria)**
- **04.09.2017 - 24.09.2017** - Stagiul de cercetare (**3 săptăm.**) la **Institute of Applied Synthetic Chemistry, Technische Universität Wien (Austria)**
- **01.09.2016 - 30.09.2016** - Stagiul de cercetare (**1 lună**) la **Institute of Applied Synthetic Chemistry, Technische Universität Wien (Austria)**
- **01.09.2015 - 30.09.2015** - Stagiul de cercetare (**1 lună**) la **Institut für Chemische Technologien und Analytik, Technische Universität Wien (Austria)**
- **01.09.2014 - 30.09.2014** - Stagiul de cercetare (**1 lună**) la **Institut für Chemische Technologien und Analytik, Technische Universität Wien (Austria)**
- **01.09.2011 - 30.09.2011** - Stagiul de cercetare (**1 lună**) la **Institut für Chemische Technologien und Analytik, Technische Universität Wien (Austria)**
- **01.06.2007 - 30.06.2007** - Stagiul de cercetare (**1 lună**) la **Institute of Applied Synthetic Chemistry, Vienna Univ. of Technology (Austria)**
- **01.05 - 30.06.2004** - Stagiul de cercetare (**2 luni**) la **Institute of Applied Synthetic Chemistry, Vienna Univ. of Technology (Austria)**
- **01.05 - 30.07.2002** - Stagiul de cercetare (**3 luni**) la **Institut für Organische Chemie, Fakultät für Chemie und Pharmazie, Universität Regensburg (Germania)**, finanțat prin **bursă DAAD (competiție de dosare)**
- **01.04.1998 - 30.06.1998** - Stagiul de cercetare (**3 luni**) la **Institut für Organische Chemie, Technische Universität Wien (Austria)**, finanțat prin **bursă OeAD (competiție de dosare)**
- **14.03 - 03.04.1996** - Stagiul de cercetare la **Institut für Organische Chemie, Fakultät für Technische Chemie Viena (Austria)**, finanțat de către Vienna University of Technology

## Volume publicate

- Autor principal și coautor al următoarelor **volume de carte**
- 1. "Noțiuni teoretice de chimie generală", Angela Magda, Liviu-Virgil Costea, Ed. Politehnică Timișoara, 2014, ISBN: 978-606-554-854-1
- 2. "Introducere în electrochimia unor compuși heterociclici" Liviu-Virgil Costea, Ed. Politehnică Timișoara, 2010, ISBN 978-606-554-131-3
- 3. "Noțiuni teoretice și experiențe de chimie generală", Liviu-Virgil Costea, Angela Magda, Ed. Politehnică Timișoara, 2010, ISBN 978-606-554-175-7
- 4. "Chimie Generală Îndrumător Lucrări Practice", Ed. Revizuită, Gh. Pârlea; A. Magda; Liviu-Virgil Costea, Ed. Mirton Timișoara, 2002, ISBN 973-585-630-1

## Conferințe cu participare

- Costea Liviu-Virgil, Günter Fafilek and Hermann Kronberger "Electrochemical Properties

internațională  
(selectje)

of Fluorinated Hydrazino-Pyrazoles in [BMIM+][BF<sub>4</sub>-] Ionic Liquid", 7-th International Conference on Environmental Engineering and Management, Vienna, Austria, September 18 – 21, 2013.

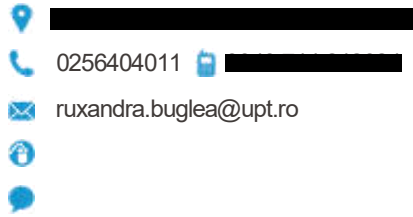
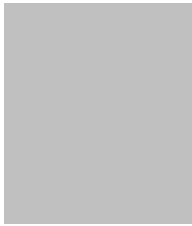
- Costea Liviu-Virgil, Vasile Nicolae Bercean "Green Chemistry: Electrochemical properties and anodic cyclization of 1H-3-methyl-4-ethoxycarbonyl-5-(4-fluoro-benzylidenehydrazino)-pyrazole in nonaqueous solvents", International Conference on Sustainability in Science and Engineering, Timisoara, 27-29 Mai 2009, ISBN 369-23568-5659, 236
- Costea Liviu-Virgil, Vasile Nicolae Bercean "Green Chemistry: Electrochemical properties and anodic cyclization of 1H-3-methyl-4-ethoxycarbonyl-5-(4-fluoro-benzylidenehydrazino)-pyrazole in nonaqueous solvents", International Conference on Sustainability in Science and Engineering, Timisoara, 27-29 Mai 2009.
- L. V. Costea, V. N. Bercean, V. Badea, U. Jordis "Anodic oxidation of some 1H-3-methyl-4-ethoxycarbonyl-5-substituted-benzylidene-hydrazino-pyrazoles: substitution effects and linear free energy relationships" International Conference Journées D'Electrochimie, 2-6 July 2007, Lyon, France, p.295-297
- L. Costea, V. Bercean, V. Badea, I. Țăranu, "Electrochemical properties of some 1H-3-methyl-4-ethoxycarbonyl-5-substituted-arylidenehydrazono-pyrazoles", 10-th Blue Danube Symposium on Heterocyclic Chemistry, Viena, Austria, 2003
- L. Costea, V. Bercean, V. Badea, I. Țăranu "Reactions of 1H-3-methyl-4-ethoxycarbonyl-5-benzylidenehydrazono-pyrazole in nonaqueous media under conditions of undivided and divided cell electrolysis", Simpozionul cu participare internațională, 11-th Physical Chemistry Conference, Timișoara, Sept. 2003
- V. Bercean, L. Costea, V. Badea, A. Merz, "Azoic and azomethiinic dyes derivatives of 1H-3-phenyl-6-methyl-pyrazolo[5,1-c][1,2,4]triazole", 'XXI-st European Colloquium on Heterocyclic Chemistry' Sopron, Ungaria, Sept. 2004
- Costea, L.-V., Dan, M.L., Savencu, C.E., Porojan, L., Comparative Study on the Corrosion Resistance of CAD/CAM and Conventional Processed Co-Cr Dental Alloys in NaCl Solutions, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering 416(1), 2018, 012047
- Dan, M.L., Costea, L.-V., Savencu, C.E., Porojan, L., Influence of pH on the Corrosion Behaviour of Laser-Processed Co-Cr Dental Alloys in Artificial Saliva, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering 416(1), 2018, 012036
- Porojan, L., Savencu, C.E., Costea, L.V., Dan, M.L., Porojan, S., Corrosion Behavior of Ni-Cr Dental Casting Alloys, International Journal of Electrochemical Science, 2018, 13(1), pp. 410-423
- Savencu, C.E., Costea, L.V., Dan, M.L., Porojan, L., Corrosion behaviour of Co-Cr dental alloys processed by alternative CAD/CAM technologies in artificial saliva solutions, International Journal of Electrochemical Science, 2018, 13(4), pp. 3588-3600
- Reisz E., Davidescu C-M., Ardelean R., Costea L., Activation of Mirsid Volcanic Tuff with NaOH Solutions, Rev. Chim., 71, (2), 2020, p196
- Costea, L.V., Bica, K., Fafilek, G., Mihovilovic, M.D., Electrochemical properties of halogenated benzylidenehydrazino-pyrazoles in various imidazolium-based ionic liquids, Monatshefte für Chemie (Chemical Monthly), 149 (4), 2018, pp. 823-831
- Niculescu M., Magda A., Jurca M., Costea L., Pode V., Thermal and Kinetic Studies of the Polynuclear Coordination Compound Obtained Through the Reaction of 1,3-propanediol with Ni(NO<sub>3</sub>)<sub>2</sub> · 6 H<sub>2</sub>O, Rev. Chim, 66(8), 2015, pp.1217-1221
- Costea, L.-V., Fafilek, G., Kronberger, H. Electrochemical properties of fluorinated hydrazino-pyrazoles in [BMIM+][BF<sub>4</sub>-] ionic liquid, Environmental Engineering and Management Journal, Vol.13(8), 2014, 1986-1995

Articole în reviste indexate Web of  
Science, ISI (Selectje)

01.11.2025

## INFORMAȚII PERSONALE

## Buglea Ruxandra Oana



Sexul F | Data nașterii [REDACTED] | Naționalitatea Română

## LOCUL DE MUNCA PENTRU

## Universitatea Politehnica Timișoara

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

din 1996 până în 2025

[Descrieți separat fiecare loc de muncă. Începeți cu cel mai recent.]

## Asistent

Universitatea Politehnica Timișoara

Membru în Consiliul Profesorat

Membru al Comisiei de Marketing în Consiliul Profesorat

Președintele Comisiei pentru Probleme studentești în Consiliul Profesorat

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

[Adăugați câmpuri separate pentru fiecare etapă de formare. Începeți cu cea mai recent.]

2018	Goethe Institut București - Neue Medien im Deutschunterricht
2012	Institutul pentru Limba și Cercetarea Limbii și Culturii Germane, Universitatea Babeș-Bolyai Cluj-Napoca, formare profesională (Politologie, Traductologie, Didactică)
2010	Doctor în Filologie - Universitatea de Vest, Timișoara
2004	Goethe Institut Dusseldorf - Formare profesională (Limba economic, Didactica învățării (avansați))
2003	Goethe Institut București - Formare profesională (Didactică)
1995-1996	Masterat (Cursuri aprofundate) Universitatea de Vest, Timișoara
1990 - 1995	Studii Universitatea de Vest Timișoara
1994-1995	Albert - Ludwigs-Universität Freiburg
1992	Humboldt Universität zu Berlin

Scrieți nivelul EQF, dacă îl cunoașteți

## COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)      Limba Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Limba Germană	C2	C2	C2I	C2	C2
Limba Engleză	C1	C1I	B2	B2	C1

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

Competențe de comunicare

▪ bune competențe de comunicare dobândite prin experiența activității didactice

Competență digitală

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

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

Scrieți denumirea certificatului.

- Cunoștințe variate de editare foto, dobândite ca fotograf

Alte competențe

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

Permis de conducere

Scrieți categoria permisului de conducere pe care îl dețineți. De exemplu:  
 B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații

- Maria - Mariana Dobran, Dicționar economic explicativ, 973-8027-92-6 (referent terminologie germană). Editura Eurostampa, 2001.
- Maria-Mariana Dobran, Dicționar economic, 973-687-181-9 (referent terminologie germană), Editura Eurostampa, 2004.
- Maria-Mariana Dobran, ABC-ul integrării europene. Dicționar de termeni comunitari - română, engleză, franceză, germană, 973-687-332 (referent terminologie germană), Editura Eurostampa, 2005.
- Michael Peinkofer, Frăția runelor, ISBN: 978-973-103-229-0 Editura Rao, București, 2008. (traducere în limba română)
- Wolfgang Hohlbein, Inchizitorul, Editura Rao, 2008 (Traducere în limba română)
- Ioan Es. Pop, Peter Sragher, Robert Șerban, Ein Karren beladen mit Nichts, Editura Brumar, 2009. (traducere fragmente în limba germană).
- Emil Brix, Erhard Busek, Mitteleuropa revisited. De ce viitorul Europei se va decide în Europa Centrală, Editura Universității de Vest, Timișoara, 2022 (traducerea volumului în limba română).

Afilieri

Membru Societatea Germaniștilor din România  
 Membru în Societatea foștilor bursieri DAAD (DAAD Alumni - Gesellschaft)

Proiecte

Coordonator proiect: Sesiunea științifică studențească a studenților de la Facultatea de Științele Comunicării în domeniul Analizei Discursului: Bild und Diskurs 2014 - 2025



**Curriculum vitae  
Europass**



**Informații personale**

Nume / Prenume **PENTELIUC-COTOȘMAN Luciana**  
E-mail luciana.penteleuc-cotosman@upt.ro  
Naționalitate Română  
Data nașterii [REDACTED]  
Sex feminin

Sectorul de activitate **Educație**

**EXPERIENȚA PROFESIONALĂ**

**Activitate didactică**  
Perioada **oct. 2021-prezent**

Funcție/loc de muncă **Asistent universitar  
Universitatea Politehnica Timisoara  
Facultatea de Științe ale Comunicării  
Departamentul de Comunicare și Limbi străine**

Activități și responsabilități principale **Predare cursuri / seminare :**  
*Introducere în terminologie – Franceză*  
*Limbaje specializate – Franceză*  
*Teoria și practica traducerii generale -Franceză (seminar)*  
*Limba franceză*  
*Traducere economică – Franceză*  
*Traducere administrativă – Franceză*  
*Traducerea textelor comunitare - Franceză*  
*Teoria și practica traducerii specializate -Franceză (seminar)*  
*Redactarea și prezentarea lucrărilor de specialitate -FR*  
*Curs practic de limba română: fonetică, vocabular și structuri gramaticale*

**Elaborare fișe discipline**

Perioada	<b>2001-2021</b>
Funcție/loc de muncă	Lector universitar Universitatea „Tibiscus” Timișoara
Activități și responsabilități principale	Predare cursuri / seminare : <i>Limba franceză</i> <i>Limba franceză aplicată la juridic</i> <i>Terminologie juridică</i> <i>Retorică</i> <i>Limbaj economic și de afaceri – Franceză</i> <i>Limba franceză colocvială</i> <i>Istoria culturii și civilizației franceze</i> <i>Cultură și civilizație contemporană – Franceză</i> <i>Literatura franceză</i> <i>Istoria culturii și civilizației romanice occidentale</i> <i>Imagologie</i> <i>Semiotica imaginii</i>
	<b>Elaborare fișe discipline</b> <b>Coordonare lucrări de licență</b>
Perioada	<b>1997-2001</b>
Funcție/loc de muncă	Asistent universitar Universitatea „Tibiscus” Timișoara
Activități și responsabilități principale	Predare cursuri practice/ seminare : <i>Limba franceză – Compoziție</i> <i>Limba franceză de specialitate economică</i> <i>Istoria culturii și civilizației franceze</i> <i>Introducere în studiul literaturii franceze</i>
Perioada	<b>1996-1997</b>
Funcția / locul de muncă	Preparator universitar Universitatea „Tibiscus” Timișoara Facultatea de Limbi Moderne Aplicate
Activități și responsabilități principale	Predare cursuri practice/ seminare : <i>Limba franceză – Compoziție</i> <i>Limba franceză – Conversație</i> <i>Istoria culturii și civilizației franceze</i>

## Activitate științifică 1997 - prezent

<b>Perioada</b>	<b>Rezultate ale activității științifice:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• 2 suporturi de curs</li><li>• 3 capitole în volume de studii tematice</li><li>• 2 articole în reviste indexate EBSCO</li><li>• 4 lucrări științifice în volume indexate ERIH Plus</li><li>• 2 articole în reviste indexate concomitent în 3 BDI</li><li>• 16 articole publicate în Analele universităților, volume omagiale, volume ale unor manifestări științifice interne cu comitete științifice</li><li>• 1 articol publicat în străinătate în volum omagial</li><li>• traducerea unei lucrări științifice</li><li>• membră în proiectul de cercetare La dimension métaphorique des langages de spécialité : analyse et traduction des métaphores techniques – METATRADUTECH, CE/MB/051/2021</li><li>• membră în comisii pentru examenul de competență lingvistică (Universitatea Tibiscus Timișoara)</li><li>• membră în colectivul de organizare a Zilelor Academice în cadrul Facultății de Limbi Moderne Aplicate</li><li>• membră în colectivul de redacție (editor, redactor coordonator, responsabil de număr) al volumelor de ANALE ale Facultății LMA și FJCLM (Universitatea Tibiscus Timișoara)</li></ul>
-----------------	---

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

<b>Perioada</b>	<b>1997-2005</b>
Calificarea / diploma obținută	<b>Diplomă de Doctor în Filologie</b> (Magna cum laude)
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Științe filologice
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Vest Timișoara Facultatea de Litere, Filosofie și Istorie
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii doctorale
<b>Perioada</b>	<b>2002</b>
Calificarea / diploma obținută	Traducător și interpret autorizat pentru limba franceză în domeniul juridic
Numele și tipul instituției furnizoare	Ministerul Justiției
<b>Perioada</b>	<b>1990–1995</b>
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de Licențiat în Filologie (5 ani) Filologie

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Specializarea <i>Limba și literatura franceză</i> — <i>Limba și literatura română</i>
Numele și tipul instituției furnizoare	Universitatea de Vest Timișoara Facultatea de Litere, Filosofie și Istorie
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Învățământ universitar
Perioada	<b>1982-1986</b>
Calificarea / diploma obținută Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Diplomă de bacalaureat Arte plastice - Design
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Liceul de Artă „Ion Vidu” Timișoara
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Învățământ liceal
<b>APTITUDINI ȘI COMPETENȚE PERSONALE</b>	
<b>Limba maternă</b>	Română
<b>Limbi străine cunoscute</b> Autoevaluare - Nivel european (*)	Franceză (citit C2, scris C2, vorbit C2) Engleză (citit C1, scris B1, vorbit B1)
<b>Competențe și aptitudini organizatorice</b>	Organizare și coordonare activitate redacțională și editorială
<b>Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului</b>	Documentare, redactare, formatare, prelucrare de imagine Utilizare programe : MSWord, PowerPoint, Prezi, Adobe Photoshop, Adobe Illustrator
<b>Competențe și aptitudini artistice</b>	Pictură, desen, modelaj, design grafic

## PUBLICAȚII REPREZENTATIVE

### Cursuri universitare

Penteliuc-Cotoșman, Luciana, *Cours pratique de français. Expression écrite et orale*, Editura Secorex, București, 2002, 182 pag., ISBN 973-85299-3-X, 2020 (CD-ROM) ; ISBN 978-973-0-32785-4.

### Dicționare

Pop, Mirela-Cristina, Touiaq, Mounia (coord.), *Dictionnaire contextuel de métaphores de l'automobile*, Editura Politehnica, Editura Universității de Vest, 2022, 329 pag., ISBN 978-606-35-0476-1 ; ISBN 978-973-125-908-6. **Penteliuc-Cotoșman, Luciana** – coautor ; autor definiții.

### Traduceri

Brunner, Roland, *Psihanaliză și societate postmodernă*. Traducere din limba franceză în limba română, Editura Amarcord, Timișoara, 2000, 140 pag., ISBN 973-9244-85-8.

### Capitole în volume de studii tematice

Penteliuc-Cotoșman, Luciana, *La communication spécialisée du domaine automobile : technicité et imaginaire*, in Mirela-Cristina Pop, Mounia Touiaq (coord.), *La dimension métaphorique des langages de spécialité. Études sur les métaphores de l'automobile*, chapitre VI, Editura Politehnica, Editura Universității de Vest, 2022, p. 159-211, ISBN 978-606-35-0483-9 ; ISBN 978-973-125-922-2.

### Articole

1. Penteliuc-Cotoșman, L. « La quête du Moi dans l'oeuvre de Michel Tournier : une lecture mythobiographique », in *Quaestiones Romanicae XII. Biografia. Noi perspective metodologice, delimitări tematice, studii de caz*, Tomul 1 : Littératures française et francophones. Didactique du FOU. 2025. ISSN: 2457-8436, ISSN-L: 2457-8436, ISBN GENERAL: 978-630-327-162-0, ISBN: 978-630-327-163-7, DOI: 10.35923/QR.12.01.

2. Penteliuc-Cotoșman, L. « Réécriture et fidélité : les enjeux de la retraduction littéraire. Une approche critique des versions roumaines de *À la recherche du temps perdu* », in *Buletinul Științific al Universității Politehnica Timișoara. Seria Limbi moderne* Vol. 24, Issue 1 / 2025. ISSN 1583-7467, ISSN-L 1583-7467.

3. Penteliuc-Cotoșman, L., « Identité et diversité dans le(s) discours français : une approche socioterminologique, » in *Quaestiones Romanicae. X: Identitate – Diversitate*. Tomul 2: Limba și literatura franceză. Limba și literatura italiană. Limba și literatura spaniolă. Editura Universității de Vest din Timișoara EUVT, 2023, ISSN: 2457-8436 ISSN-L: 2457-8436 ISBN GENERAL: 978-630-327-004-3 ISBN: 978-630-327-006-7 DOI: 10.35923/QR.

4. Penteliuc-Cotoșman, L. « D'une crise à l'autre. Remarques sur la conceptualisation métaphorique de la (perma)crise ». *PROFESSIONAL COMMUNICATION AND TRANSLATION STUDIES* 16/2023, Proceedings of the 12th International Conference 26-27 March 2021 Timișoara, Editura Politehnica, Timișoara, p. 74-86, ISSN 2065-099X.

5. Penteliuc-Cotoșman, L., « Le langage du secteur de la beauté : un défi pour le traducteur spécialisé », in PROFESSIONAL COMMUNICATION AND TRANSLATION STUDIES Volume 15/2022, Proceedings of the 12th International Conference 26-27 March 2021 Timișoara, Editura Politehnica, Timișoara, 2022, p. 119-130, ISSN 2065-099X.
6. Penteliuc-Cotoșman, L., « La dialectique de la mémoire et de l'oubli dans *Vendredi ou les limbes du Pacifique*. La clé du bonheur selon Michel Tournier », in QVAESTIONES ROMANICAE IX Memorie – Uitare. Tomul 2. Limba și literatura franceză. Limba și literatura italiană. Limba și literatura spaniolă. Actele Colocviului Internațional Comunicare și cultură în România europeană (ediția a IX-a), Editura Universității de Vest din Timișoara, 2022, p. 67-79, ISSN 2457-8436 ISSN-L 2457-8436 ; DOI 10.35923/QR.
7. Penteliuc-Cotoșman, L., « La traduction publicitaire à l'ère du digital : du transcodage linguistique à la transcréation », in PROFESSIONAL COMMUNICATION AND TRANSLATION STUDIES Volume 13/2020, Proceedings of the 11th International Conference 4-5 April 2019 Timisoara, Editura Politehnica, Timișoara, 2020, p. 105-114, ISSN 2065-099X.
8. Penteliuc-Cotoșman, L., « Configurations poétiques de l'ennui dans l'espace culturel de la Romania », in QVAESTIONES ROMANICAE nr. VIII/1, Lucrările Colocviului Internațional Comunicare și Cultură în România europeană, ediția a VIII-a, Editura Universității de Vest din Timișoara, „Jozsef Attila” Tudományi Agyetem Kiado Szeged, Jatepress, 2020, p. 499-514, ISSN - 2457 8436.
9. Penteliuc-Cotoșman L., « Valeurs symboliques et investissement imaginaire du voyage dans l'oeuvre de Michel Tournier », in QVAESTIONES ROMANICAE nr. VII, Călătorii și călători. Incursiuni culturale și lingvistice. Tomul 1, Lucrările Colocviului Internațional Comunicare și Cultură în România europeană, ediția a VII-a, Editura Universității de Vest din Timișoara, „Jozsef Attila” Tudományi Agyetem Kiado Szeged, 2019, p. 474-484, ISSN - 2457 8436.
10. Penteliuc-Cotoșman L., « Michel Tournier : un écrivain canonique? », in ANALELE Universității de Vest Timișoara. Seria Științe filologice, LVI, Editura UVT , 2018, p.155-168, ISSN 1224-967X.
11. Penteliuc-Cotoșman, L., « In-/con-)fluences imaginaires dans l'espace de la littérature et de l'art. Réflexions sur le pouvoir communicatif des images élémentaires et des figures-archétypes », in QVAESTIONES ROMANICAE nr. V, Lucrările Colocviului Internațional Comunicare și cultură în România europeană, ediția a V-a, Editura Universității de Vest din Timișoara, „Jozsef Attila” Tudományi Agyetem Kiado Szeged, 2017, p. 481-493, ISSN 2457 8436.
12. Penteliuc-Cotoșman, L., « Symbolic Image and Social Imaginary in the Luxury Brands Communication and Marketing », in ANALE. Seria Științe Economice, Timișoara, Vol. XXIV, 2017, e-I.S.S.N. 1582 – 6333, p. 128-137.
13. Penteliuc-Cotoșman, L., « Imaginary and Marketing. Archetypal Structures and Symbolic Images in the Creation and Promotion of the Brand », in ANALE. Seria Științe Economice. Timișoara. Vol. XXII /2016, e-I.S.S.N. 1582 – 6333.
14. Penteliuc-Cotoșman, L., « Michel Tournier. Le voyage symbolique du moi comme principe structurel de l'imaginaire de l'œuvre », in *Drustveno-humanisticki oglede / Eseuri*

*socio-umaniste. In honorem Lia Magdu*, Filozofski Fakultet Novi Sad, 2013, p. 167-175, ISBN 978-86-6065-171- 8.

15. Penteliuc-Cotoșman, L., « Michel Tournier et le pouvoir revelateur de l'image », in ANALE. Seria Jurnalism, Comunicare și Limbi moderne Vol. I, Universitatea „Tibiscus” Timișoara, Editura DAVID PRESS PRINT, Timișoara, 2013, p. 101-118, ISSN 2342-9343.

16. Penteliuc-Cotoșman L., « L'écrivain dans le miroir de la littérature ou comment situer Michel Tournier », in *Echo des études romanes*. Revue semestrielle de linguistique et littératures romanes, VII/nr. 1, 2011, p.91-102, ISSN 1801-0865.

17. Penteliuc-Cotoșman, L., « Précarité et résistance : brève histoire de l'image dans la culture occidentale », in ANALE. Seria Filologie și Relații Publice vol. XVI, Universitatea „Tibiscus” Timișoara, Editura Artpress, 2009, p. 189-216, ISSN 1582-0572.

Data : 13. 09. 2025

Karina Bianca Ioana HAUER

e-mail: [REDACTED] tel: [REDACTED]

---

## Educație

- 2020-2024 [Doctorat în științe umaniste](#)  
2023 Membru al echipei tehnice ITLR  
2023 Participare și organizare la conferința Translating Europe  
2023 Participare la și organizare conferința IAPTI  
2023 Participare și prezentare la conferința *British and American studies: The language of meteorology: Adjectives used in weather forecasts*  
2023 Participare și prezentare la conferința *Professional Communication and Translation*  
2023 Participare și prezentare la conferința *SmartDiaspora*  
2023 Participare și prezentare la conferința *British and American studies*  
2023 Participare și prezentare la conferința *British and American studies*  
2022 Participare și prezentare la conferința *British and American studies*  
2021 Participare la conferința *The Status of Training Programs for Validators and Facilitators in Europe*  
2021 Participare și prezentare la conferința *Professional Communication and Translation Studies*  
2021 Program Postuniversitar *UVT Teaching & learning brand*  
2021 Participare la conferința *Young people and multidisciplinary research in applied life sciences*  
2020
- 2018-2020 [Master în filologie](#)  
Germana în context european, studii multiculturale și interdisciplinare la Facultatea de Vest din Timișoara
- 2015-2018 [Licența în filologie](#)  
2017 Traducere și interpretare la Universitatea Politehnica Timișoara  
2017 Modul psihopedagogic  
2017 Diplomă de excelență  
2017 Premiul „Student eminent 2017”  
2016 Seminar științific: traducere de texte economice  
2016 Bursă de studii CEEPUS TRANS Summerschool în Maribor  
2016 Certificat de participare la seminarul științific „Ingineria Traduceri”  
2016 Diplomă de participare la cursul Atelierul Digital  
2016 Certificat de participare la proiectul „Start în carieră”  
Diplomă de participare la Sesiunea de formare în domeniul reprezentării studentești
- 2005-2009 [Liceu](#)  
Liceul teoretic Nikolaus Lenau din Timișoara
- [Gimnaziu](#)  
Liceul teoretic Nikolaus Lenau din Timișoara
- [Școala primară](#)  
Școala Generală Anișoara Odeanu din Lugoj  
Colegiul Național George Coșbuc din Cluj-Napoca

---

## Experiență profesională

- 2024-prezent Profesor de Limba Germană Liceul Montessori Timișoara  
2023-2024 Profesor de Limba Germană Wendy College Timișoara  
2023-2025 Asistent Manager SC EURO LS SRL  
2022-prezent Asist. Univ. Universitatea Politehnica din Timișoara,  
Facultatea de Științe ale Comunicării  
2023-2024 Asist. Univ. Universitatea de Vest din Timișoara, Facultatea  
de Litere, Istorie și Teologie  
2020-2023 Profesor în cadrul companiei GERMINARIUM.IQ.SRL  
2016-2017 Coordonator HR în cadrul Ligii de studenți OSTL Timișoara

---

## Publicații

Hauer K. (2021). Language approaches to the study of meteorology în *Professional Communication and Translation Studies* Ediția 20, anul 2021

Hauer K. & Dejica D. (2023). 'The language of meteorology: Adjectives used in weather forecasts' in *Scientific Bulletin of the Politehnica University of Timișoara, Transactions on Modern Languages*, Vol. 21, No. 1 / 2023, Timișoara: Editura Politehnica (în print)

R. Pascău, K. Hauer et. al., *EVOLVING APPROACHES IN MODERN LANGUAGE TEACHING IN LIFE SCIENCES UNIVERSITIE*, *Research Journal of Agricultural Science*, 55 (2), 2023;

## Competențe profesionale

Manager de clasă excelent, cu capacitatea de a-i ajuta pe studenți să se concentreze asupra sarcinii de lucru  
Flexibilă și răbdătoare  
Capabilă să rămân calmă în toate situațiile.  
Capabilă să utilizez resurse educaționale asistate de calculator.

Limbi străine cunoscute	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Germană	C1	C1	C1	C1	C1
	Deutsches Sprachdiplom, C1				
Engleză	C1	C1	C1	C1	C1

16.09.2025

## Curriculum Vitae



### Informații personale

Nume / Prenume **IONESCU, ZENOBIU DAN**  
Adresa Timișoara, România  
Telefon serviciu 0256 403770  
Telefon mobil [REDACTED]  
E-mail dan.ionescu@upt.ro  
Naționalitate Română / Maghiară  
Data nașterii [REDACTED]  
Sex M

### Experiența profesională

Perioada 2023 – Prezent  
Funcția sau postul ocupat **Conferențiar universitar**  
Activități și responsabilități principale Lecții de educație fizică cu specific baschet și jogging cu studenții anilor I și II  
Organizare, îndrumare și supraveghere activități sportive de masă cu studenții din UPT  
Numele și adresa angajatorului Universitatea POLITEHNICA din Timișoara, 300006 Timisoara, Pța Victoriei Nr. 2  
Tipul activității sau sectorul de activitate Departamentul de Educație fizică și Sport  
Perioada 2016 – 2023  
Funcția sau postul ocupat **Lector universitar**  
Activități și responsabilități principale Lecții de educație fizică cu specific baschet și jogging cu studenții anilor I și II  
Organizare, îndrumare și supraveghere activități sportive de masă cu studenții din UPT  
Numele și adresa angajatorului Universitatea POLITEHNICA din Timișoara, 300006 Timisoara, Pța Victoriei Nr. 2  
Tipul activității sau sectorul de activitate Departamentul de Educație fizică și Sport  
Perioada 2012 – Prezent  
Funcția sau postul ocupat **Directorul Departamentului de Educație fizică și Sport**  
Activități și responsabilități principale Coordonarea activității academice, didactice și de cercetare, în cadrul departamentului de Educație fizică și Sport, supervizarea concursurilor pentru ocuparea posturilor didactice, întocmirea rapoartelor privind activitatea academică.  
Numele și adresa angajatorului Universitatea POLITEHNICA din Timișoara, 300006 Timișoara, Pța Victoriei Nr. 2  
Tipul activității sau sectorul de activitate Departamentul de Educație fizică și Sport  
Perioada 2008 – 2016  
Funcția sau postul ocupat **Asistent universitar**  
Activități și responsabilități principale Lecții de educație fizică cu specific baschet și jogging cu studenții anilor I și II  
Organizare, îndrumare și supraveghere activități sportive de masă cu studenții din UPT  
Numele și adresa angajatorului Universitatea POLITEHNICA din Timișoara, 300006 Timișoara, Pța Victoriei Nr. 2  
Tipul activității sau sectorul de activitate Departamentul de Educație fizică și Sport  
Perioada 2003 – 2005  
Funcția sau postul ocupat **Lector universitar – Cadru didactic asociat**

Activități și responsabilități principale Predarea cursurilor și lucrărilor practice la disciplinele Baschet și Managementul Sportului. Coordonarea lucrărilor de licență ale studenților de la specializarea Baschet.

Numele și adresa angajatorului Universitatea TIBISCUS din Timișoara, 300559 Timișoara, Str. Lascăr Catargiu Nr. 6

Tipul activității sau sectorul de activitate Facultatea de Educație fizică și Sport

Perioada 2002 – 2008

Funcția sau postul ocupat **Lector universitar**

Activități și responsabilități principale Lecții de educație fizică cu specific baschet și fotbal cu studenții anilor I și II  
Organizare, îndrumare și supraveghere activități sportive de masă cu studenții din UPT

Numele și adresa angajatorului Universitatea POLITEHNICA din Timișoara, 300006 Timișoara, Pța Victoriei Nr. 2

Tipul activității sau sectorul de activitate Departamentul de Educație fizică și Sport

Perioada 1996 – 2002

Funcția sau postul ocupat **Asistent universitar**

Activități și responsabilități principale Lecții de educație fizică cu specific baschet, fotbal și înot cu studenții anilor I și II  
Organizare, îndrumare și supraveghere activități sportive de masă cu studenții din UPT

Numele și adresa angajatorului Universitatea POLITEHNICA din Timișoara, 300006 Timișoara, Pța Victoriei No. 2

Tipul activității sau sectorul de activitate Departamentul de Educație fizică și Sport

Perioada 1995 – 1996

Funcția sau postul ocupat **Preparator universitar**

Activități și responsabilități principale Lecții de educație fizică cu specific baschet, fotbal și înot cu studenții anilor I și II  
Organizare, îndrumare și supraveghere activități sportive de masă cu studenții din UPT

Numele și adresa angajatorului Universitatea POLITEHNICA din Timișoara, 300006 Timișoara, Pța Victoriei No. 2

Tipul activității sau sectorul de activitate Departamentul de Educație fizică și Sport

Perioada 1986 – 1995

Funcția sau postul ocupat **Muncitor SDV**

Activități și responsabilități principale -

Numele și adresa angajatorului Intreprinderea ELECTROBANAT, 300166 Timișoara, Str. Gării nr. 1

Tipul activității sau sectorul de activitate Secția scolarie

## Educație și formare

Perioada 2002 – 2009

Calificarea/diploma obținută **Diplomă de Doctor**

Disciplinele principale studiate Management

Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare Universitatea de Vest Timișoara, Facultatea de Economie și de Administrare a Afacerilor

Perioada 2002 – 2004

Calificarea/diploma obținută **Diplomă de Antrenor cu pregătire superioară (echivalent licență FIBA)**

Disciplinele principale studiate Teoria, Tehnica, Tactica și Metodica jocului de baschet

Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare Școala superioară de baschet (Viša Košarkaška Škola) Belgrad, Serbia

Perioada 1991 – 1995

Calificarea/diploma obținută **Diplomă de licență** – Profesor de educație fizică, domeniul educație fizică

Disciplinele principale studiate Teoria și metodica educației fizice, Teoria antrenamentului sportiv

Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare Universitatea de Vest Timișoara, Facultatea de Litere, Filosofie și Istorie

Perioada 1984 – 1986

Calificarea/diploma obținută **Diploma de bacalaureat**, calificarea mecanic mașini și utilaje

Disciplinele principale studiate      Mecanica  
 Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare      Liceul industrial ELECTROMOTOR Timișoara

## Activitatea de cercetare

Teza de doctorat

- *"Direcții de perfecționare a managementului activităților sportive de performanță"*, Editura Mirton Timișoara 2010 - ISBN: 978-973-52-0898-1,

Cărți și îndrumătoare

- Ladislau Bachner, **Dan Ionescu**, *BASCHEȚ – Tehnica, tactica și metodică jocului*, Editura Politehnica, Timișoara 2003 – ISBN: 973-625-071-7,
- Corneliu Turcu, **Dan Ionescu**, *PSIHOLOGIA SPORTULUI – Compendiu*, Editura Politehnica, Timișoara 2004 – ISBN: 973-625-177-2
- Mihai Alexandru, **Dan Ionescu**, *"Bazele pregătirii fizice a micilor tenismeni"* Editura Universității Transilvania, Brașov 2018, ISBN 978-606-19-1002-1
- Mihai Alexandru, **Dan Ionescu**, *"Optimizarea puterii reactive în execuția procedeeelor tehnice în jocul de tenis"* Editura Universității Transilvania, Brașov 2018, ISBN 978-606-19-1019-9
- **Dan Ionescu**, *BASCHEȚ – Curs de bază*, Editura Augusta, Timișoara 2003 – ISBN: 973-695-036-0
- **Dan Ionescu**, *STRETCHING – Îndrumător de lucrări practice*, Editura UPT 2001
- Daniel Chirilă, **Dan Ionescu**, *Lucrări practice – JOGGING*, Editura Politehnica, Timișoara 2016, ISBN: 978-606-35-0082-4

Articole ISI

- Iulia Cristina Bagiu, Florin George Horhat, Raluca Isac, Diana-Georgiana Basaca, Ioana-Cristina Olariu, Ramona Floriana Stroescu, Andrada-Mara Ardelean, Ruxandra Maria Stefflea, Mihai Gafencu, Adela Chiriță-Emandi, **Dan Ionescu**, Dan-Dumitru Vulcănescu, Gabriela Simona Doros *"Antibiotic resistance patterns of uropathogens causing Urinary Tract Infections in children with Congenital Anomalies of Kidney and Urinary Tract"*, Multidisciplinary Digital Publishing Institute, Children Journal, volume 8, issue 7 / 2021

Articole BDI

- **Dan Ionescu** *"Research concerning the ball screen in basketball"*, Timisoara Physical Education and Rehabilitation Journal, volume 7, issue 14/2015
- Ion Mirel, Doina Penția, Constantin Florescu, **Dan Ionescu**, *Water treatment from swimming pool, piscine and swimming basins*, Scientific Bulletin of Politehnica University of Timișoara - Transactions on HYDROTECHNICS, Volume 60(74), Issue 2, 2015
- **Dan Ionescu** *"Study regarding the efficiency of the female players from the BCM Danzio Timișoara basketball team"*, Timisoara Physical Education and Rehabilitation Journal, volume 9, issue 16/2016
- Porojan, E., Florescu, C., **Ionescu, D.**, Adam, M., *"Study on rehabilitation and retehnologization of water household in Recaș locality"*, Timis county Scientific Bulletin of Politehnica University of Timișoara - Transactions on HYDROTECHNICS, Volume 61(75), Issue 1, 2016
- **Dan Ionescu** *"Study on free throws in the romanian men's national league of basketball"*, Timisoara Physical Education and Rehabilitation Journal, volume 10, issue 18/2017
- **Dan Ionescu**, Rareș Cosmin Prișcă, *"Study regarding the game parameters of the national men's basketball league and of the national team at Eurobasket 2017"* Timisoara Physical Education and Rehabilitation Journal, volume 10, issue 19/2017
- Rușeț Patriciu, **Ionescu Dan**, Diaconescu Andra, Proștean Gabriela, *"Transposing Constraints into Feasible Alternative Solutions by using Intermodal Passenger Transport in Timisoara City"* Procedia – Social and Behavioral Sciences, volume 238, 2018
- **Dan Ionescu**, Mihai Alexandru, Gabriela Gui-Bachner, Alin Molcuț, *"Study regarding the main ways of getting in the ball possession in Romanian basketball"*, Timisoara Physical Education and Rehabilitation Journal, volume 13, issue 24/2020

## Activitatea de antrenorat

Perioada	2021 – prezent CSU POLITEHNICA Timișoara 2017 – 2018 BC TIMBA Timișoara 2008 – 2014 BC DANZIO Timișoara 2007 – 2008 CS VULTURII Baia Mare 2006 – 2007 BC TIMBA Timișoara 2005 – 2006 CS GAZ METAN Mediaș 2004 – 2005 Lotul național de juniori a României 2003 – 2004 CS RIPS Timișoara 1999 – 2001 CS ELBA Timișoara
----------	---

## Aptitudini și competențe personale

Limba maternă	<b>Română</b>
Limbi străine cunoscute	<b>Sârbă (B2), Engleză (B2) Maghiară (A1)</b>

Autoevaluare	Înțelegere		Vorbire		Scriere
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
<b>Sârbă</b>	B2	B2	B2	B2	B2
<b>Engleză</b>	B2	B2	B2	B2	B2
<b>Maghiară</b>	A1	A1	A1	A1	A1

Competențe și abilități sociale	Capacitate de analiză și sinteză Eficiență și flexibilitate în abordarea problemelor Capacitate de rezolvare a problemelor Capacitate de organizare și coordonare Capacitate de autocontrol și de adaptare adecvată în situații diverse Spirit de observație Hotărâre în luarea deciziilor, tenacitate, optimism, șarm Capacitate mare de interrelaționare Abilități de comunicare eficientă
---------------------------------	--

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Diplomă operator computer – P.C. Information Technology College – ELINF
--	---

Alte competențe și aptitudini	2020 – Prezent, Membru al Consiliului de Administrație al CSU POLITEHNICA Timișoara 2009 – 2013, Membru al Colegiului Central al Antrenorilor de Baschet din Romania 2008 – 2014, Președinte al Consiliului de Administrație al CS DANZIO Timișoara
-------------------------------	---

Permis de conducere	Categoria A+B, din 2006
---------------------	-------------------------

<b>Informații suplimentare</b>	Referințele pot fi furnizate la cerere
--------------------------------	--



Nume	<b>POPESCU-MITROI MARIA-MONICA</b>
Adresă	Timișoara, jud. Timiș, România
Telefon	DPPD – (40-256-404066)
Fax	DPPD – (40-256-404066)
E-mail	<a href="mailto:monica.mitroi@upt.ro">monica.mitroi@upt.ro</a>
Naționalitate	română
Data nașterii	██████████

**Locul de muncă vizat /  
Domeniul ocupațional**

**EXPERIENȚA PROFESIONALĂ**

**Perioada:** Preparator (2001 – 2004), Asistent universitar (2004 - 2009), Lector universitar (2009 - prezent)

**Numele și adresa angajatorului :** Universitatea Politehnica Timișoara, Piața Victoriei, nr. 2, Timiș, România, Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic (DPPD), ASPC, sala 305.

**Tipul activității sau sectorului de activitate:** Activitate didactică și de cercetare /Învățământ universitar.

**Responsabilități:**

- Formarea personalului didactic – formare inițială și continuă; Activitate didactică – Programele de pregătire psihopedagogică Nivelul I și Nivelul II.
- Titular la disciplinele: Psihologia educației, Pedagogie I: Fundamentele pedagogiei. Teoria și metodologia curriculumului, Pedagogie II: Teoria și metodologia instruirii. Teoria și metodologia evaluării, Comunicare educațională, Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților, Practică pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu, respectiv Managementul clasei de elevi.
- Activitate administrativă și de cercetare: Secretar științific al DPPD (2008-2012).
- Membru în Consiliul DPPD (2008-2012, 2012-2016, 2016-2020, 2020-2024, 2024-prezent).
- Evaluator în cadrul comisiei de Definitivat, Gradul didactic II și în cadrul comisiei de admitere la Gradul didactic I (2009-2012), comisii de ocupare a posturilor didactice.
- Susținerea cursului – *Stiluri și strategii de învățare*, oferit profesorilor titori din cadrul UPT (2013);
- Participare la realizarea raportului: *Tendențe inovative în învățământul universitar. Impactul strategiilor de predare – învățare asupra procesului educațional* (2014/2015), la solicitarea UPT;
- Activitate de cercetare specifică domeniului *Științele educației* concretizată prin publicații în domeniu.
- Activitate de cercetare prin participarea la organizarea simpozionului *Educația la timpul viitor* (2002 - 2012)
- Activitatea de secretariat științific la editarea *Buletinului Științific*, seria Științele educației (2002-2005).

**STUDII ȘI CURSURI DE SPECIALITATE**

**Perioada: 2005-2008**

**Instituția de învățământ:** Universitatea de Vest din Timișoara, Facultatea de Științe Politice, Filosofie și Științe ale Comunicării

**Specializarea:** Domeniul fundamental - Științe umaniste, Domeniul de doctorat – Filosofie, *Filosofia mentalului*,

**Titlul tezei de doctorat:** „Problema identității personale în filosofia mentalului”

**Diploma:** Diploma de doctor - Decizie confirmare titlu științific de doctor. Ordinul Ministrului nr. 3030 /13.01.2009.

**Nivelul în cadrul clasificării: Studii doctorale, ISCED8**

Perioada: **2001-2002**

Instituția de învățământ: Universitatea de Vest din Timișoara, Facultatea de Sociologie și Psihologie

Specializarea: Programul de Studii Postuniversitare de Specializare în domeniul Psihologie comunitară

Diploma: Diplomă de Studii Postuniversitare de Specializare în domeniul Psihologie comunitară

Nivelul în cadrul clasificării: Studii postuniversitare de specializare, ISCED7

Perioada: **1996-2001**

Instituția de învățământ: Facultatea de Sociologie și Psihologie din cadrul Universității de Vest din Timișoara, formarea realizată la Universitatea Tibiscus Timișoara, Facultatea de Psihologie, Profilul Sociopsihopedagogie

Specializarea: Psihologie

Diploma: Diploma de licență - Licențiat în Psihologie, Profilul Sociopsihopedagogie, Specializarea Psihologie

Nivelul în cadrul clasificării: Studii de licență, ISCED6

Perioada: **1991-1996**

Instituția de învățământ: Școala Normală „C.D.Loga” din Caransebeș

Specializarea: Învățători

Diploma: Diploma de bacalaureat

Nivelul în cadrul clasificării: Studii liceale, ISCED3

## APTITUDINI ȘI COMPETENȚE

### PERSONALE

LIMBA MATERNĂ

româna

LIMBI STRĂINE CUNOSCUTE

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

engleza, franceza

Autoevaluare

Nivel european (\*)

Limba engleză

Limba franceză

Înțelegere		Vorbire		Scriere
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
B1	C1	B1	B1	B1
B1	B1	B1	A2	B1

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

### APTITUDINI ȘI COMPETENȚE

SOCIALE

Competențe de comunicare, consiliere psihopedagogică, lucru în echipă, mediere de conflicte, negociere etc., dobândite prin pregătirea teoretică și experiența în domeniul psiho-socio-pedagogic.

### APTITUDINI ȘI COMPETENȚE

ORGANIZATORICE

2002-2005 - activitate de secretariat științific pentru publicarea Buletinului științific al Universității Politehnica din Timișoara -Seria Științele educației;  
2002, 2003, 2005, 2009, 2010, 2011, 2012 - membru în comitetul de organizare al Simpozioanelor științifice ale DPPD „Educația la timpul viitor”, iar începând cu anul 2010 organizator.

### APTITUDINI ȘI COMPETENȚE

TEHNICE

Operare Pc: Windows, Excel, Power Point, SPSS20, MindManager  
Utilizare internet

### APTITUDINI ȘI COMPETENȚE DE

CERCETARE ȘI

PSIHOPEDEGOGICE

**Domenii de interes științific:** psihologia educației, comunicare educațională, pedagogie generală, managementul clasei de elevi, sociologia educației, filosofia mentalului, psihologia vârstelor, psihologie comunitară, psihologie socială, psihologia moralei, psihologie environmentală etc.

**Publicații (2001-2022):**

- Proceedings cu peer review ale conferințelor internaționale indexate ISIThomson: 17
- Lucrari BDI (minimum 3 baze de date): 4
- Reviste indexate BDI sau în proceedings ale conferințelor internaționale indexate BDI:4
- Reviste românești recunoscute de comunitatea academică: 19
- Lucrari în volumele unor conferințe internaționale (neindexate): 9
- Proiecte internaționale (Membru): 3
- Proiecte POSDRU (Membru): 1
- Proiecte cu institutii din țară (Membru): 4
- Cărți publicate la edituri din țară (cu ISBN și referențiere științifică): 7
- Capitole în volume colective: 10

**Pot fi accesate la adresa:**

<https://scholar.google.ro/citations?user=5kKcxZAAAAAJ&hl=ro&oi=ao>

**Afilierea la organisme profesionale internaționale și naționale:**

- 2005 - 2024 Asociația Psihologilor din România (APR)
- 2006 – 2024 Asociația pentru Cercetare Multidisciplinară din zona de Vest a României (ACMV)
- 2004 - 2012 Asociația Psihologilor din Banat (APB)
- 2015 - 2019 Asociația Psihologilor Profesioniști din România (APPR)
- 2016 – American Psychological Association (APA), Division 15 – Educational
- 2018 - American Psychological Association (APA), Division 7 – Developmental Psychology

**Experiență pedagogică** asimilată în cei 5 ani de formare pentru specializarea învățători, pregătirea psihopedagogică obținută în cadrul ciclului licență, în cei 22 ani de predare în cadrul programului de pregătire psihopedagogică oferit de DPPD (atât la studenți, cât și la cursanții adulți în regim postuniversitar), cât și prin coordonarea practicii pedagogice a studenților sau prin activitățile derulate în cadrul unor proiecte internaționale (coordonator UPT - Prof.univ.dr. Mazilescu Crisanta-Alina), având calitatea de membru:

- 2009 - La formation continue des enseignants en Roumanie, ANPCDFP - Program Transversal. Vizite de studiu unde am avut o prezentare despre Sistemul de învățământ din România pentru cadrele didactice de conducere din învățământul preuniversitar din Franța, Spania, Italia, Portugalia etc.
- 2013/2014, Cercetare Erasmus – Studiu de impact asupra mobilităților studențești Erasmus în UPT, contract nr. 68/ 31.05. 2013.
- 2011/2012 - membru în proiectul internațional SimSchool Modules Project of the Society for Information Technology & Teacher Education (Număr înregistrare: 7403/27.05.2011), finanțat de Society for Information Technology & Teacher Education, Virginia, USA am coordonat studenții în procesul de utilizare a softului educațional de simulare a activității de predare.
- 2019/2020, NOVAMER - Normativitate și valori sociale în managementul etic și responsabil, contract nr 2373/26.02.2019, cod-06 AUF, parteneri: Universitatea Montpellier 3 și Universitatea Ion Creangă Chișinău.

**Formator** în cadrul unor proiecte la disciplinele: Egalitate de șanse, Psihopedagogia comunicării, Politici în domeniul educației și formării profesionale.

- 2011 - membru în 3 proiecte „Pentru viitor și progres – elaborarea strategiei de dezvoltare a comunei Boldur, Ohaba Lungă și Ghizela, Proiect cofinanțat din Fondul Social European, de Uniunea Europeană și Guvernul României, prin Programul Operațional Regional „Dezvoltarea Capacității Administrative” (D95, 08.12.2010– COD SMIS: 12465, COD SMIS: 12653 - D93, 30.11.2010, COD SMIS: 12815 - D. 94, 08.12.2010) concretizat prin cursuri instruire în domeniul *Egalității de șanse*, 1 lucrare ISI Thomson, 2 cărți - dicționare (român-englez și englez-român) cu termeni și expresii în domeniul egalității de șanse (coordonator UPT - Prof. univ.dr. Daniel Dejica-Carțiș).
- 2011/2012 – membru în proiectul POSDRU Rețea Națională de Formare Continuă a Cadrelor Didactice din Învățământul Preuniversitar Profesional și Tehnic CONCORD (Nr. ref. 2007RO051PO001, Call 87, AMPOSDRU E 8325/29.10.2009, POSDRU/87/1.3/S/61397) unde am fost Expert pe termen scurt, componenta Management și Comunicare și am predat disciplinele: *Psihopedagogia comunicării și Politici europene în domeniul educației și formării profesionale* și am utilizat platforma MOODLE (coordonator UPT - Prof. univ. dr. ing. Ioana Ionel).

**Cursuri de perfecționare:**

- 12/02/2013-17/02/2013 - Participare la Programul postuniversitar de formare continuă „Calitate, inovare, comunicare în sistemul de formare continuă a didacticienilor din învățământul superior” în domeniul **Științele educației** - (cu durata de 96 ore, Certificat de atestare a competențelor profesionale).
- 30/01/2012-10/02/2012;15/06/2012-17/06/2012 – Participare la cursurile de formare susținute în cadrul proiectului POSDRU/97/6.3/S/60759 „Școala Națională a Femeilor Manager” unde am obținut Certificate de absolvire pentru Programul de specializare pentru ocupația de **Manager** (cu durata de 96 ore, cod COR 112029) și Programul de specializare **Competențe antreprenoriale** (cu durata de 24 ore).
- 01/03/2012 - 21/03/2012 - Programul de specializare pentru ocupația de **Formator** (cu durata de 90 ore, cod COR 242401).
- 30/09/2010 - Participare la seminarul „Cum să dezvoltți cu succes o campanie de mobile marketing”, finalizat cu obținerea unui Atestat.

**APTITUDINI SI  
COMPETENȚE  
ARTISTICE**

Literatură, poezie, fotografie.

**PERMIS DE  
CONDUCERE**

1995, categoria B

**Popescu-Mitroi Maria-Monica**

**Octombrie 2025**



## Curriculum vitae Europass



### Informații personale

Nume / Prenume **Bădărău, Rodica**

Adresă(e) -

Telefon(oane) -

Mobil: -

Fax(uri) -

E-mail(uri) [rodica.badarau@upt.ro](mailto:rodica.badarau@upt.ro), [REDACTED]

Naționalitate(-tăți) română

Data nașterii [REDACTED]

Sex F

### Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

**Universitatea Politehnica Timișoara**

### Experiența profesională

Perioada Februarie 2015 - prezent

Funcția sau postul ocupat Șef de lucrări

Activități și responsabilități principale Activitate didactică și de cercetare

Numele și adresa angajatorului Universitatea Politehnica Timișoara

Tipul activității sau sectorul de activitate Activitate didactică și de cercetare contractuală în domeniul mașinilor hidraulice

Perioada Martie 1995 – Februarie 2015

Funcția sau postul ocupat Asistent universitar

Activități și responsabilități principale Activitate didactică și de cercetare

Numele și adresa angajatorului Universitatea „Politehnica” din Timișoara

Tipul activității sau sectorul de activitate Activitate didactică și de cercetare contractuală în domeniul mașinilor hidraulice

Perioada Septembrie 1991- Martie 1995

Funcția sau postul ocupat Preparator

Activități și responsabilități principale Activitate didactică și de cercetare

Numele și adresa angajatorului Institutul Politehnic „Traian Vuia” din Timișoara

Tipul activității sau sectorul de activitate Activitate didactică în domeniul mașinilor hidraulice

### Educație și formare

Perioada octombrie 2002 – noiembrie 2011

Calificarea / diploma obținută Doctor inginer

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea „Politehnica” din Timișoara

Perioada	august 2001 – iunie 2002
Calificarea / diploma obținută	Studii postuniversitare specializare în informatică / Diploma de studii postuniversitare de specializare
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Algoritmi și programare, Structuri de date, Arhitectura calculatoarelor și sisteme de operare, Baze de date, Limbaje formale și tehnici de compilare, Programare C/C++, Interfețe grafice, Rețele de calculatoare, Programare UNIX și Internet, Calcul paralel, Inteligență artificială, Software matematic
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Vest Timișoara
Perioada	septembrie 1996 – iunie 1991
Calificarea / diploma obținută	Studii superioare tehnice / Diplomă de inginer în specializarea Mașini hidraulice și pneumatice, direcția de aprofundare Transport hidropneumatic și depoluare
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Mecanica fluidelor și mașini hidraulice, Pompe, ventilatoare și compresoare, Turbine și transmisii hidrodinamice, Centrale hidroelectrice și stații de pompare, Acționări și comenzi hidropneumatice, Mișcări potențiale și hidrodinamice rețelelor de profile, Instalații de transport hidropneumatice și depoluare, Pedagogie / Pregătire inginerescă în domeniul mașinilor hidraulice și pneumatice, transport hidropneumatic și depoluare
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Institutul Politehnic „Traian Vuia” din Timișoara

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (\*)

Engleza

Rusă

Înțelegere		Vorbire		Scriere	
Ascultare		Citire		Exprimare scrisă	
Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat
Utilizator elementar	Utilizator elementar	Utilizator elementar	Utilizator elementar	Utilizator elementar	Utilizator elementar

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

Competențe și abilități sociale

- Membră în Consiliul Facultății de Mecanică din 2016-2019, 2019-2023, membră în comisia *Asigurarea calității*, președinta comisiei *Probleme studentești*
- Membră în Consiliul Departamentului MMUT din 2016-2019, 2019-prezent
- Secretara comisiei examenului de licență la specializarea MAȘINI ȘI SISTEME HIDRAULICE ȘI PNEUMATICE din anul 2008 până în prezent
- Membră în comisia examenului de disertație la specializarea HIDRODINAMICA MAȘINILOR ȘI SISTEMELOR HIDROMECHANICE, din 2011-2022
- Secretara comisiei de admitere la Master la specializarea *Hidrodinamica mașinilor și sistemelor hidromecanice*, din anul 2014-2018
- Responsabilă cu întocmirea și reactualizarea site-ului Web al Catedrei de Mașini Hidraulice până în 2010
- Lucrător desemnat cu atribuții în domeniul SSM și situații de urgență în cadrul departamentului MMUT din anul 2013
- Membră în colectivul de întocmire al dosarului de acreditare a secției *Mașini și sisteme hidraulice și pneumatice* în anul 2014, și în 2021
- Responsabilă cu întocmirea dosarului de acreditare al secției *Mașini și sisteme hidraulice și pneumatice* în anul 2021
- Responsabilă cu întreținerea rețelei de laborator din sala N209 (Facultatea de Mecanică)
- Membră în Consiliul Sindicatului Liber din Universitatea Politehnică Timișoara (CSLUPT) din anul 2013, membră în Comisia de Cenzori a CSLUPT din 2018, membră în Biroul CSLUPT din martie 2020, președinta Comisiei de Cenzori a CSLUPT din martie 2020-prezent, membră în Comisia de Cenzori a Confederației naționale Sindicale Cartel ALFA filiala Timiș din 2017
- Secretară AGIR a filialei din Timișoara, Facultatea de Mecanică din anul 2013-2018

Competențe și aptitudini organizatorice	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Îndrumător de grupă a studenților din anul I în anii 2013-2014, 2014-2015, 2015-2016, 2019-2020</li> <li>- Decan de an la anul I B domeniul Inginerie mecanică în anul 2015-2016</li> <li>- Decan de an la anul II B domeniul Inginerie mecanică în anul 2016-2017</li> <li>- Decan de an la anul I B domeniul Inginerie mecanică în anul 2018-2019</li> <li>- Decan de an la anul II B domeniul Inginerie mecanică în anul 2019-2020</li> <li>- Decan de an la anii I B și III B domeniul Inginerie mecanică în anul 2020-2021</li> <li>- Decan de an la anii II B domeniul Inginerie mecanică în anul 2021-2022</li> <li>- Decan de an la anul III B domeniul Inginerie mecanică în anul 2022-2023</li> <li>- Decan de an la anul IV MSHP în anul 2023-2024</li> <li>- Decan de an la anul IV MSHP în anul 2024-2025</li> <li>- Îndrumător și consilier în cadrul practicii studenților (pentru studenții de la Mașini hidraulice, dar și în cadrul proiectelor PRACTICOR în 2010- 2013 și COMPACTIS în 2015)</li> <li>- Îndrumător de practică la studenții din anul II, în 2016-2025</li> <li>- Îndrumător de practică la studenții din anul III, în 2022-2025</li> <li>- Îndrumător de practică la studenții Master HMSH, anul I și anul II, 2020-2025</li> <li>- Organizator sesiune științifică pentru studenți master HMSH</li> </ul>
Competențe și aptitudini tehnice	<p>Hidraulică și mașini hidraulice  Mecanica fluidelor și mașini hidraulice  Acționari și comenzi hidropneumatice  Turbine și centrale eoliene  Cavitație  Instalații de transport hidropneumatic  Stații de pompare  Pompe, ventilatoare  Centrale hidroelectrice  Dinamica fluidelor computațională  Programarea calculatoarelor și limbaje de programare  Informatică și rețele de calculatoare  Utilizarea și programarea calculatoarelor</p>
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	<p>Sisteme de operare: DOS, WINDOWS  Pachete PC uzuale: MS-Office, ACAD, CATIA  Pachete științifice: Matcad, Maple, Pascal, Fortran, Matlab</p>
Permis(e) de conducere	-
Informații suplimentare	<p>Membru al Asociației inginerilor Hidraulicieni din România- filiala Timișoara;  Membru AGIR  <b>Activitatea publicistică :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Culegeri de probleme: <b>3</b></li> <li>• Lucrări publicate în reviste de specialitate, la conferințe, congrese, simpozioane: <b>57</b></li> </ul> <p><b>Participare la programe/proiecte/contracte :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• de cercetare (Granturi și în alte programe naționale): <b>29</b></li> <li>• contracte internaționale: <b>2</b></li> </ul>

Timișoara, 05.11.2025

S.I. dr. ing. Bădărău Rodica

INFORMAȚII  
PERSONALEEXPERIENȚA  
PROFESIONALĂ24.02.2025-  
prezent

LUCA Alexandru-Nicolae

 [alexandru.luca2@upt.ro](mailto:alexandru.luca2@upt.ro)Sexul MASCULIN | Data nașterii  | Naționalitatea ROMÂNĂ20.02.2023-  
23.02.2025-

Sef lucrări r cadrul departamentului MMUT, din Universitatea Politehnica Timișoara  
Activități didactice de tip curs, seminar, laborator și proiect la disciplinele: Vane, Stavile  
Conducte si Armături, Mecanica Fluidelor și Mașini Hidraulice, Acționari Hidraulice și  
Pneumatice, Cavitație, Bazele Hidraulicii.

**Sectorul de activitate: Activitate didactică**

Asistent universitar cadrul departamentului MMUT, din Universitatea Politehnica Timișoara  
Activități didactice de tip seminar, laborator și proiect la disciplinele: Mecanica Fluidelor și  
Mașini Hidraulice, Acționari Hidraulice și Pneumatice, Cavitație, Bazele Hidraulicii.

**Sectorul de activitate: Activitate didactică**18.01.2021-  
19.02.2023

Inginer în cadrul departamentului MMUT, din Universitatea Politehnica Timișoara  
Activități privind întreținerea, diagnosticarea și reparațiile echipamentelor și standurilor din  
cadrul laboratoarelor colectivului de Mașini Hidraulice, asigurarea dezvoltării eficiente a orelor  
în laboratoarele facultății; coordonarea și executarea lucrărilor complexe la mașinile și  
echipamentele existente, precum și la cele nou achiziționate; implicare în proiectarea, la  
stabilirea soluției constructive, montarea, punerea în funcțiune și efectuarea testelor standurilor  
de laborator

Participarea la activități de cercetare în cadrul laboratorului de Cercetare a Eroziunii prin  
Cavitație Vibratoare.

**Sectorul de activitate: Activitate de laborator, Cercetare, Întreținere și reparații**EDUCAȚIE ȘI  
FORMARE

03.10.2022-26.06.2024

Doctorand, în cadrul IOSUD-UPT, Școala Doctorală de Studii Inginerești, în domeniul de  
doctorat Inginerie Mecanică.

2020-2022  
DIPLOMĂ DE  
DISERTAȚIE

Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Mecanică

Domeniul - Inginerie Mecanică

Specializarea - **Hidrodinamica Mașinilor și Sistemelor Hidromecanice**2020-2022  
DIPLOMĂ DE  
DISERTAȚIE

Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Mecanică

Domeniul - Inginerie Mecanică

Specializarea – **Ingineria Sistemelor de Propulsie pentru Autovehicule**2016-2020  
DIPLOMĂ DE  
LICENȚĂ

Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Mecanică

Domeniul - Inginerie Mecanică

Specializarea - **Mașini și Sisteme Hidropneumatice**

2012-2016  
DIPLOMĂ DE  
BACALAUREAT  
COMPETENȚE  
PERSONALE  
LIMBĂ MATERNĂ  
ALTE LIMBI  
STRĂINE  
CUNOSCUTE

ENGLEZA  
FRANCEZĂ

COMPETENȚE  
DE  
COMUNICARE  
COMPETENȚE  
DOBÂNDITE LA  
LOCUL DE  
MUNCĂ ȘI  
VOLUNTARIAT

COMPETENȚE  
DIGITALE

LUCRĂRI  
PUBLICATE

Tema de licență - Proiectarea unui vinci hidraulic de 10 tone.

Colegiul Național "LUCIAN BLAGA" Sebeș  
Specializarea – Științele Naturii

Româna

ÎNȚELEGERE

VORBIRE

SCRIERE

ASCULTARE

CITIRE

PARTICIPARE LA  
CONVERSAȚIE

DISCURS  
ORAL

B2

B2

B1

B2

B1

B1

B1

A2

B1

A2

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

Utilizator experimentat Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

- bune competențe de comunicare, dobândite prin experiența de voluntariat dar și dobândită prin formarea de echipe pentru soluționarea problemelor apărute la locul de muncă;
- abilități de negociere;
- spirit organizatoric și capacitatea de a lucra în echipă;
- răbdare, punctualitate, atenție la detalii, seriozitate;
- capacitate de soluționare a problemelor;
- abilități de marketing și promovare;
- capacitate de redactare documentații.

AUTOEVALUARE

PROCESAREA INFORMAȚIEI	COMUNICARE	CREARE DE CONȚINUT	SECURITATE	REZOLVARE A 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 programelor office(word,excel, power point);
- O bună stăpânire a programelor CATIA V19, Abaqus, AutoCAD, QtGrace, Ansys, Gambit, Mathcad dobândite în urma realizării proiectelor în cadrul studiilor și a activității de cercetare

- 19 lucrări în domeniul cavitației, astfel: 4 lucrări ISI, 15 lucrări indexate BDI

1. D. Istrate, I. Bordeasu, B. Ghiban, B. Istrate, B.G. Sbarcea, C. Ghera, **A.N. Luca**, PO. Odagiu, B. Florea, D. Gubencu, "Correlation between Mechanical Properties-Structural Characteristics and Cavitation Resistance of Rolled Aluminum Alloy Type 5083", Metals, vol.13, issue 6, art.number 1067, 2023, (WOS:001017236200001, Q2)

2. I. Bordeasu, B.Ghiban, L.M. Micu, **A.N. Luca**, A.M. Demian, D. Istrate, "The Influence of Heat Aging Treatments on the Cavitation Erosion Behavior of a Type 6082 Aluminum Alloy", Materials, vol.16, issue 17, art.number 5875, 2023 (WOS:001061277600001, Q2)

3. P.O. Odagiu, C.L. Salcianu, C. Ghera, A.D. Buzatu, L.M. Micu, **A.N. Luca**, I. Bordeasu, B. Ghiban, "Heat Treatment Parameters Influence on the Cavitation Resistance of an Aluminum Alloy", University Politehnica of Bucharest Scientific Bulletin Series B-

Chemistry And Materials Science, Vol. 85, Issue 3, pp. 239-252, 2023 (WOS:001052966300021, Q4)

4. C. Ghera, P.O. Odagiu, V. Nagy, L.M. Micu, **A.N. Luca**, I. Bordeasu, A.M. Demian, A.D. Buzatu, B. Ghiban, "Influence of Ageing Time on Cavitation Resistance of 6082 Aluminum Alloy" University Politehnica of Bucharest Scientific Bulletin Series B-Chemistry And Materials Science, Vol. 84, Issue 4, pp. 225-237, 2022 (WOS:000897670000019, Q4)

5. **A.N. Luca**, I. Bordeasu, L.M. Micu, C. Ghera, L.C. Salcianu, B. Badarau, D. Ostoia, M. Hluscu A.N. Sirbu, "Evaluating the Cavitation Erosion of 7075-T651 Aluminum Alloy Heat Treated by Artificial Aging at 140 °C for 12 Hours", Solid State Phenomena, vol. 349, pp. 77–87, 2023

6. C. Ghera, I. Bordeasu, **A.N. Luca**, L.C. Salcianu, B. Ghiban, O. Odagiu, A.N. Sirbu, B. Badarau, "Increasing the Resistance to Cavitation Erosion of 6082 Aluminum Alloys Through Thermal Aging Treatments at 140°C and Holding Time of 12 Hours", Solid State Phenomena, vol.349, pp. 63–70, 2023

7. **AN Luca**, I. Bordeasu, C. Ghera, I. Lazar, D. Bordeasu, CE Podoleanu, ST Duma, R. Badarau "Considerations Regarding the Effect of the Temperature Heat Treatment of Aging on Cavitation Erosion Behavior of the Aluminum Alloy 2017 A", Annals of Constantin Brancusi University of Targu-Jiu. Engineering Series/Analele Universității Constantin Brâncuși din Târgu-Jiu. Seria Inginerie, nr.4, 2022

8. **A.N. Luca**, I. Bordeasu, B. Ghiban, A.M. Demian, C. Ghera, "Cavitation behavior study of the aging heat treated aluminum alloy 7075", ICAS 2022, Journal of Physics: ICAS 2022, Conference Series, Banja Luka 25 -28 May, vol.2540, issue 1, art.number, 012037,2023

9. **A.N. Luca**, I. Bordeasu, B. Ghiban, C. Ghera, D. Istrate, D.C. Stroiță, "Modification of the Cavitation Resistance by Hardening Heat Treatment at 450 C Followed by Artificial Aging at 180 C of the Aluminum Alloy 5083 Compared to the State of Cast Semi-Finished Product", Revista Hidraulica, no.1, pp.39-45, 2022

10. I. Bordeasu, **A.N. Luca**, I. Lazăr, D. Lază, R. Bădărău, B. Ghiban, AD Buzatu, A.M. Demian, O.P. Odagiu, L.M. Micu, "Modification of Cavitation Erosion Resistance of Aluminum Alloy 7075 by Maintaining of Artificial Aging Heat Treatment at 180 C", Revista Hidraulica, no.4, pp.33-41, 2022

## **B**

PERMIS DE  
CONDUCERE

05.11.2025

S.l dr. ing. LUCA Alexandru-Nicolae



## Europass Curriculum Vitae



### Informatii personale

Nume / Prenume

**Tiberiu Ciocan**

Adresa(e)

Telefon(oane)

Mobil:

Fax(uri)

E-mail

; [tiberiu.ciocan@upt.ro](mailto:tiberiu.ciocan@upt.ro)

Nationalitate(-tati)

Roman

Data nașterii

Sex

Masculin

### Experienta profesionala

Perioada

05.02.2025-prezent

Funcția sau postul ocupat

Cadru didactic: Sef de Lucrari Universitar

Principalele activități și responsabilități

Laborator (Master Anul I):

Metode numerice în analiza câmpurilor termice și a curgerii fluidelor – Sem. 1

Modelarea Virtuala a curgerii fluidelor – Sem. 1

Curs, Laborator si Seminar: Mecanica Fluidelor si Masini Hidraulice (An 2 – Sem. 1 Inginerie Civila in Engleza)

Curs, Laborator si Seminar: Fluid Mechanics An 2 – Sem. 2 (Inginerie Mecanica in Engleza)

Laborator si Seminar: Mecanica Fluidelor An 2 – Sem. 2 (Inginerie Mecanica)

Universitatea Politehnica Timisoara, Piata Victoriei, nr. 2, Timis, Timisoara, Romania

Invatamantul superior

Numele și adresa angajatorului

Tipul activității sau sectorul de activitate

Perioada

02.02.2022-prezent

Funcția sau postul ocupat

Cadru didactic: Asistent Universitar

Principalele activități și responsabilități

Laborator (Master Anul I):

Metode numerice în analiza câmpurilor termice și a curgerii fluidelor – Sem. 1

Optimizarea Numerica a Proiectarii Turbomasinilor – Sem. 2

Laborator si Seminar: Mecanica Fluidelor si Masini Hidraulice (An 2 – Sem. 1 Inginerie Civila in Engleza)

Laborator si Seminar: Mecanica Fluidelor An 2 – Sem. 2 (Inginerie Mecanica)

Universitatea Politehnica Timisoara, Piata Victoriei, nr. 2, Timis, Timisoara, Romania

Invatamantul superior

Numele și adresa angajatorului

Tipul activității sau sectorul de activitate

Perioada

02.06.2017-prezent

Funcția sau postul ocupat

Inginer CAE (simulari numerice), Expert

Principalele activități și responsabilități

Simularea numerica de tip CFD & FEA, Optimizare produselor, Intocnire rapoarte

Numele și adresa angajatorului

Continental Automotive Romania Timisoara, St. Siemens 1, Timișoara, Timiș, Romania

Tipul activității sau sectorul de activitate

Cercetare-dezvoltare in Industria Automotive

Perioada 16.06.2014-01.06.2017  
 Funcția sau postul ocupat Inginer Proiecte Producție  
 Principalele activități și responsabilități Coordonarea proiectelor din producție  
 Numele și adresa angajatorului DAR Drăxlmaier Timisoara, St. Buziașului 9a, Timișoara, Timiș, Romania  
 Tipul activității sau sectorul de activitate Industria Automotive

## Educație și formare

Perioada 01.10.2010 → 18.02.2014  
 Calificarea / diploma obținută Diplomă de Doctor în Inginerie Mecanică, specializarea Mașini, instalații și acționări hidraulice și pneumatice  
 Discipline principale studiate / competențe dobândite Cunoștințe aprofundate și abilități de cercetare în domeniul modelării și optimizării curgerii cu rotație în turbinele hidraulice  
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea Politehnică Timisoara, Facultatea de Mecanica, Romania, Department MMUT

Perioada 01.10.2004 – 01.07.2009  
 Calificarea / diploma obținută Diploma de Inginer  
 Discipline principale studiate / competențe dobândite Turbine hidraulice, Centrale hidroelectrice, Pompe și stații de pompare, Actionari și Transport Hidro-pneumatic, Tehnologia materialelor / Competențe specifice sectorului de cercetare-dezvoltare în domeniul Mașinilor și sistemelor hidraulice și pneumatice  
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea Politehnică Timisoara, Facultatea de Mecanica, Romania, Department MMUT

Perioada 15.09.2000-15.06.2004  
 Calificarea / diploma obținută Diploma de Bacalaureat și Certificat profesional în mecatronica, calificare nivel 3  
 Discipline principale studiate / competențe dobândite Cunoștințe teoretice și practice în mecatronica, electrotehnica și automatizări  
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Colegiul National Henri Coandă, Timișoara, Romania

## Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) **Romana**

Limba(i) străină(e)

Autoevaluare

Nivel european (\*)

**Engleza**

**Germana**

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
B2	Avansat	B2	Avansat	B2	Avansat	B2	Avansat	B2	Mediu
B2	Avansat	B1	Avansat	A2	Mediu	A2	Mediu	A2	Mediu

(\*) Nivelul cadrului european comun de referință pentru limbi

Competențe și aptitudini organizatorice

Competențe în managementul proiectelor naționale și internaționale de cercetare cât și în domeniul de cercetare-dezvoltare în industria Automotive, dovedite prin proiectele la care am luat parte în calitate responsabil de proiect sau membru al echipei de cercetare, precum și competențe în organizarea conferințelor naționale și internaționale:

- Grant de cercetare PostDoc, responsabil proiect - 1
- Granturi de cercetare naționale, membru echipa - 2
- Contracte de cercetare naționale, membru echipă – 1
- Contracte de cercetare internaționale, membru echipă – 3
- Organizare conferințe – 1

Competențe și abilități sociale	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Lucru in echipa</li> <li>2. Buna comunicare</li> <li>3. Disponibilitatea de a invata lucruri noi</li> </ol>
Competențe și aptitudini tehnice	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Masini hidraulice</li> <li>2. Mecanica fluidelor</li> <li>3. Simularea numerica a curgerii in masini hidraulice</li> <li>4. Optimizarea curgerii fluidelor cu rotatie</li> </ol>
Competențe și cunoștințe de utilizare a calculatorului	Ansys Workbench, Tecplot, Mathcad, Catia, Xfoil, Xmgr, Ms Office, Adobe Photoshop
Permis(e) de conducere	B
<b>Informații suplimentare</b>	<p>Lucrări științifice: 15</p> <p>Brevete: 2</p> <p>Membru al echipei "Continental Teaching Program"</p> <p>Membru in comisie de indrumare doctorat: 3</p> <p>Diploma scolarizare in: ANSYS CFX, ANSYS Mechanical si ANSYS optiSlang</p>

## INFORMAȚII PERSONALE

**Herisanu Nicolae**
 Timisoara, Romania

 0256-403629

 nicolae.herisanu@upt.ro

Sexul M | Naționalitatea Romana

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

- 2015-prezent **Profesor universitar**  
 Universitatea Politehnica Timisoara, Bd. Mihai Viteazu, nr.1, 300222 Timisoara, www.mec.upt.ro  
 \*Activitati didactice si de cercetare  
 Tipul sau sectorul de activitate: Educatie / cercetare
- 2007-prezent **Director Laborator de Acustică si Vibratii, acreditat RENAR**  
 Universitatea Politehnica Timisoara, Bd. Mihai Viteazu, nr.1, 300222 Timisoara, www.mec.upt.ro  
 ▪ Incercări / măsurări în domeniul zgomotelor și vibrațiilor  
 Tipul sau sectorul de activitate: Coordonare Laborator LAV – acreditat de RENAR, certificat LI-747
- 1990-2015 **Asistent / Lector / Conferentiar**  
 Universitatea Politehnica Timisoara, Bd. Mihai Viteazu, nr.1, 300222 Timisoara, www.mec.upt.ro  
 ▪ Activitati didactice si de cercetare (cursuri, activitati de cercetare in cadrul unor granturi nationale si internationale, contracte cu parteneri industriali)  
 Tipul sau sectorul de activitate: Educatie / cercetare

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- 2014 **Atestat abilitare in domeniul CNATDCU „Inginerie mecanica, mecatronica si robotica” – Conducator de doctorat**  
 Universitatea Politehnica Timisoara
- 1999 **Doctorat / Diploma de doctor in științe tehnice**  
 Universitatea Politehnica Timisoara  
 ▪ Studii doctorale in ramura de stiinte ingineresti „Mecanica tehnică și vibrații mecanice”
- 1985-1990 **Inginer mecanic**  
 Institutul Politehnic „Traian Vuia” Timisoara  
 ▪ Specializarea „Tehnologia constructiilor de masini” – șef de promotie

## COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Romana

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleza	FB	FB	B	B	FB
Franceza	FB	FB	B	B	FB

## MEMBRU IN SOCIETATII / ASOCIATII PROFESIONALE

- European Acoustical Association (EAA)
- Societatea Română de Acustică (SRA)
- Asociația de Standardizare din România-ASRO, Comitetul tehnic CT-274 „ Protecția omului împotriva zgomotului și vibrațiilor”
- Asociația Generală a Inginerilor din România - AGIR
- Societatea Română de Mecanica Teoretică și Aplicată (SRMTA)

#### ACTIVITATI EDITORIALE

- Membru în Editorial Board al revistelor: Romanian Journal of Acoustics and Vibration; Mathematical Problems in Engineering; Symmetry; Mathematics; Frontiers in Applied Mathematics and Statistics; INMATEH.
- Chairman al conferinței AVMS-Timișoara și Editor al publicației „Proceedings of the Acoustics and Vibration of Mechanical Structures-AVMS” 2007, 2009, 2011, 2013 (indexată ISI-Web of Science), 2015, 2017 (indexată ISI-Web of Science), 2019, 2021, 2023, 2025 – ultimele 5 ediții publicate de jurnalul „Springer Proceedings in Physics”
- Co-chairman la seria de conferințe „Noise and Vibration” – University of Nis (Serbia) 2012, 2014, 2016, 2018, 2020, 2024

#### EXPERIENȚA ÎN COORDONARI PROGRAME/PROIECTE NATIONALE / INTERNAȚIONALE

##### Internaționale:

- Training of trainers for implementing advanced technology of laser vibrometry in Romanian industrial and educational environment, European Commission, Leonardo Programme, 2006-2007

##### Naționale:

- Dezvoltarea capacității laboratorului de Acustică și Vibrații în vederea implementării directivelor europene în domeniu, ANCS, 2006-2008
- Cercetări și aplicații ale dinamicii sistemelor liniare și neliniare supuse acțiunilor vibrante și vibropercutante, CNCSIS 2004-2005
- Aplicații ale dinamicii deplasărilor vibraționale la procese de separare, CNCSIS, 2001-2002
- 103 contracte cu terți în perioada 2008-2025 în domeniul acusticii și vibrațiilor

#### INFORMAȚII SUPLIMENTARE

- Trei monografii publicate de editura SPRINGER:
  - 2011 – „*Nonlinear Dynamical Systems in Engineering. Some Approximate Approaches*” – prezentă în 422 biblioteci universitare din întreaga lume (conform catalogului internațional al bibliotecilor [www.worldcat.org](http://www.worldcat.org))
  - 2015 – „*The Optimal Homotopy Asymptotic Method. Engineering Applications*” – prezentă în 298 biblioteci universitare din întreaga lume
  - 2021 – „*The Optimal Auxiliary Functions Method for nonlinear dynamical systems*” – prezentă în 167 biblioteci universitare din întreaga lume
- 4 dintre lucrările publicate în jurnale internaționale au peste 100 de citări fiecare (cea mai citată lucrare - 310 citări WoS)
- Expert evaluator pentru organisme naționale/internaționale: CNCSIS, ANCS, UEFISCDI, Leonardo da Vinci, Ministry of Development-Republic of Serbia.
- Evaluator șef RENAR și evaluator tehnic pentru încercări de acustică și vibrații
- Membru CNATDCU 2016-2018; 2020-2025 (Comisia nr.17- Inginerie mecanică, mecatronică și robotică și inginerie genetică și de armament)
- Premiul AGIR – Timiș „Cartea Tehnică 2012” pentru monografia *Nonlinear Dynamical Systems in Engineering. Some Approximate Approaches*, Springer Verlag-2011

- Recenzor pentru 91 jurnale internaționale, printre care: Acta Mechanica, Nonlinear Dynamics, Alexandria Engineering Journal, Applied Mathematics and Computation, Applied Mathematical Modelling, Chaos Solitons & Fractals, Mathematical Problems in Engineering, Computers & Mathematics with Applications, European Journal of Mechanics, Zeitschrift für Angewandte Mathematik und Mechanik, International Journal of Mechanical Sciences, International Journal of Non-linear Mechanics, Communications in Nonlinear Sciences and Numerical Simulation, Energies, Meccanica, etc.
- Premiul „Aurel Vlaicu” al Academiei Romane 2017 pentru monografia *The Optimal Homotopy Asymptotic Method. Engineering Applications*”, Springer Verlag-2015

#### Lucrari reprezentative

- A new analytical approach to nonlinear vibration of an electrical machine, Proceedings of the Romanian Academy Series A - Mathematics Physics Technical Sciences Information Science, 9 (2008) 229-236
- Accurate analytical solutions to oscillators with discontinuities and fractional-power restoring force by means of the optimal homotopy asymptotic method, Computers and Mathematics with Applications, 60 (2010) 1607-1615
- Explicit analytical approximation to large-amplitude non-linear oscillations of a uniform cantilever beam carrying an intermediate lumped mass and rotary inertia, MECCANICA - Int. Journal of the Italian Association of Theoretical and Applied Mechanics, 45 (2010) 847-855
- *Dynamic Response of a Permanent Magnet Synchronous Generator to a Wind Gust*, Energies, vol.12, no.5, 2019, Article Number: 915
- Optimal Homotopy Perturbation Method for a Non-Conservative Dynamical System of a Rotating Electrical Machine, Zeitschrift für Naturforsch 67a (2012) 509-516
- An analytical approach to non-linear dynamical model of a permanent magnet synchronous generator, Wind Energy, 18 (2015) 1657-1670
- *An iteration procedure with application to Van der Pol oscillator*, International Journal of Nonlinear Science and Numerical Simulation, vol.10, no.3, 2009, 353-361
- *An effective analytical approach to nonlinear free vibration of elastically actuated microtubes*. Meccanica, vol. 56, no.4, 2021, 813-823

Timisoara, 15.09.2025



## INFORMAȚII PERSONALE

## CHILIBARU-OPRIȚESCU CRISTINA



Sexul femeiesc | Data nașterii [REDACTED] | Naționalitatea română

EXPERIENȚA  
PROFESIONALĂ

Septembrie 2018 - prezent

**Asistent universitar** (Decizia nr. 1152/112/C din 13.07.2018 și Decizia 1162/112/C din 23.07.2021)

Universitatea „POLITEHNICA” Timișoara, Facultatea de Mecanică  
(Bv. Mihai Viteazu 1, RO-300222, Timișoara, România;  
Pagină Web: <http://www.mec.upt.ro/>)

Principalele activități și responsabilități:

▫ Activitatea științifică:

- documentare-cercetare și elaborare-publicare de lucrări științifice; participare la conferințe naționale și internaționale în domeniul ingineriei.

▫ Activitate didactică:

- aplicații în seminarii și/sau laboratoare la disciplinele: Fundamente de inginerie mecanică și robotică, Fundamente de inginerie mecanică, Vibrațiile sistemelor mecanice.

**Tipul sau sectorul de activitate:** Departamentul *Mecanică și Rezistența materialelor*

Noiembrie 2007 - prezent

**Inginer, (Cercetător științific gradul III - Decizia nr. 49/29.07.2014)**

ICECON București ( București, Șos. Pantelimon, 266, sector 2, 021652, CP 3-33, România, Pagină Web: [www.icecon.ro](http://www.icecon.ro));

Principalele activități și responsabilități:

▫ Activitatea tehnică:

- atestarea conformității produsului și controlul producției în fabrică pentru produse din domeniul construcțiilor (elemente din lemn lamelat/masiv încleiat; îmbinări cu dinți multipli în lemn masiv de construcții; panouri sandwich cu fețe din tablă și diferite miezuri termoizolatoare: poliuretan PUR, poliizocianurat PIR, vată mineral VM; agregate utilizate în construcții; beton; elemente pentru zidărie de beton; agregate stabilizate; plase sudate; tuburi și accesorii; cămine de vizitare; elemente structurale–profile; mixtură)~ *conducător echipă de audit/ auditor/ expert tehnic*
- elaborare proceduri specifice pentru evaluarea conformității produselor
- efectuare de inspecții tehnice la utilajele de construcții, în calitate de *inspector/responsabil contract*

▫ Activitate științifică:

- Cercetare - documentare; elaborare-publicare lucrări științifice în cadrul unor conferințe naționale și internaționale ~ în domeniul izolării antivibratorii a structurilor complexe, materiale din domeniul izolării antivibratorile și fonice

**Tipul sau sectorul de activitate:** Timișoara (Str. Petre Râmneanțu, nr. 2, 300596, clădirea ASPC a Facultății de Construcții Timișoara, sala A102)

Noiembrie 2003 - Noiembrie 2007

**Doctorand cu frecvență**

Universitatea „POLITEHNICA” Timișoara, Facultatea de Mecanică  
(Bv. Mihai Viteazu 1, RO-300222, Timișoara, România;  
Pagină Web: <http://www.mec.upt.ro/>)

Principalele activități și responsabilități:

▫ Activitatea științifică:

- documentare-cercetare, determinări experimentale în domenii legate de implementarea metodelor numerice în studiul vibrațiilor, cu un accent deosebit pe aplicarea metodei elementului finit în sisteme mecanice cu legături elastice și acțiuni percutante, în scopul elaborării tezei de doctorat;
- elaborare-publicare lucrări științifice; participare la conferințe naționale și internaționale în domeniul ingineriei mecanice;
- elaborare teză de doctorat;

▫ Activitate didactică:

- aplicații în seminarii, laboratoare sau proiecte la disciplinele: Fundamentele ingineriei mecanice; Proiectare asistată de calculator.

**Tipul sau sectorul de activitate:** Catedra de mecanică și vibrații

**EDUCAȚIE ȘI FORMARE**

Noiembrie 2003 – noiembrie 2007

**Diplomă de Doctor**

Universitatea „POLITEHNICA” Timișoara, Facultatea de Mecanică  
▪ Domeniu: Inginerie mecanică

Octombrie 2003 – iunie 2004

**Diplomă de Master**

Universitatea „POLITEHNICA” Timișoara, Facultatea de Mecanică  
▪ Specializare: Vibropercuții, vibrații și hidrodinamică

Octombrie 1998 – iunie 2003

**Diplomă de Inginer Diplomat**

Universitatea „POLITEHNICA” Timișoara, Facultatea de Mecanică  
▪ Profil: Științe aplicate  
▪ Specializare: Mecanică aplicată

**COMPETENTE PERSONALE**

Limba maternă

Limba română

Alte limbi străine cunoscute

Limba engleză

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

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat

Competențe de comunicare

- bune competențe de comunicare dobândite prin experiența proprie de cadru didactic și de inginer la locurile de muncă ocupate în activitatea profesională

**Competențe organizaționale/manageriale**

- *conducător echipă de audit* în auditurile efectuate pentru certificarea diferitelor produse de construcții

**Competențe dobândite la locul de muncă**

- Am urmat câteva cursuri de perfecționare profesională în urma cărora am dobândit o serie de competențe:
  - „Sistem de Management al Calității” Cerințele standardului: ISO 9001:2000 și „Auditul Sistemului de Management al Calității” Cerințele standardului: ISO 19011:2002- organizat de S.C. FIATEST S.R.L. București 22-26 septembrie 2008, curs - certificate de absolvire
  - „Auditor în domeniul calității”~Certificat de absolvire seria F nr.0102870/2011 emis de SC FIATEST SRL. Competențe dobândite în urma acestui curs:
    - comunicarea specifică activității de audit
    - munca în echipa de audit
    - perfecționarea pregătirii profesionale
    - analiza și aprecierea conformității și eficacității sistemului calității
    - colectarea și structurarea informațiilor specifice activității de audit
    - conducerea auditului
    - examinarea documentelor referitoare la sistemul calității și întocmirea raportului de examinare
    - întocmirea documentelor specifice activității de audit
    - întocmirea raportului de audit
    - planificarea activității de audit
  - „Specialist în domeniul calității” ~ Curs privind sistemul de calitate pentru produsele de construcții – introducerea pe piață și marcajul CE ~02-11.12.2013~ în cadrul Proiectului „Formare profesională și creșterea adaptabilității angajaților și întreprinzătorilor din sectorul producției de materiale pt. construcții prin promovarea utilizării noilor tehnologii”, contr. POSDRU/81/3.2/S/59614~ Diplomă participare, Certificat de absolvire seria I nr.0036576/11.07.2014 emis de APMCR București. Competențe dobândite în urma acestui curs:
    - asigurarea calității proceselor
    - elaborarea și implementarea tehnicilor și metodelor de asigurare asistată de calculator
    - organizarea auditurilor calității
    - realizarea și exploatarea tablourilor de bord ale calității
    - stabilirea și menținerea relațiilor cu clienții și furnizorii în scopul asigurării calității
    - coordonarea activităților de măsurare și încercare
    - coordonarea elaborării documentației sistemului calității
    - educarea, instruirea și motivarea personalului pentru calitate
    - îmbunătățirea continuă a propriei pregătiri profesionale
    - definirea politicii în domeniul calității
    - stabilirea și îmbunătățirea structurii organizatorice
  - Certificat nr.851/A/12 emis în 28.03.2017 – absolvirea cursului: SR EN ISO 17021-1:2015 „Evaluarea conformității. Cerințe pentru organisme care efectuează audit și certificare ale sistemelor de management. Partea 1” – organizat de S.C. FIATEST S.R.L. București în perioada 27-28 martie 2017

**Competențe informatice**

- o bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™, Solid Works, Autocad, Deform 3D, Ansys, dobândite în cursul liceului (profil informatic) și din experiența proprie la locurile de muncă ocupate

## Alte competențe

- *Programator – analist –ajutor –operator tehnică de calcul ~ Școala Normală „C.D. Loga” Caransebeș-atestat profesional serie E nr. 007044/emis în 18.06.1999*
- *Discipline facultative Universitatea „POLITEHNICA” Timișoara, Fac. de Mecanică: Psihologia educației, Sociologia educației, Metodica specialității, Practică pedagogică, Pedagogie, Comunicare educațională*

 INFORMATII  
SUPLIMENTARE

## - Recenzor

- *Lucrarea cu titlul „Impulsive Action Equipments Simulation - A Needful Stage in Vibrations Control” publicată de audorii Adrian Leopa, Silviu Nastac în 5<sup>th</sup> International Vilnius Conference EURO-Mini Conference “Knowledge-Based Tehnologies and OR Methodologies for Strategic Decision of Sustainable Development” KORDS 2009, 30septembrie-3octombrie 2009 Vilnius, Lithuania, ISBN 978-9955-28-482-6, pg.398-403.*

 - Referate **Aprecieri teze de doctorat:**

1. **COMPORTAREA DINAMICĂ A SISTEMELOR DE TRACȚIUNE LA UTILAJELE AUTOPROPULSATE ÎN CONDIȚII DE DEPLASARE PE TERENURI DENIVELATE**, elaborată de Ing. Adrian Sorin AXINTI în vederea obținerii titlului științific de DOCTOR în domeniul INGINERIE MECANICĂ, 07.11.2008
2. **CONTRIBUȚII TEORETICE ȘI APLICATIVE PRIVIND DINAMICA MECANISMELOR PLANE CU CUPLE SUPERIOARE**, elaborată de asist. ing. Florian Ion PETRESCU în vederea obținerii titlului științific de DOCTOR în domeniul INGINERIE INDUSTRIALĂ 27.08.2008
3. **CONTRIBUȚII LA MODELAREA CONTROLULUI ZGOMOTULUI ȘI VIBRAȚIILOR**, elaborată de ing. Ovidiu VASILE în vederea obținerii titlului științific de DOCTOR în domeniul fundamental: ȘTIINȚE INGINERESTI, domeniul: INGINERIE MECANICĂ, 06.04.2009
4. **INFLUENȚA COMPORTĂRII NELINIARE A SISTEMELOR VÂSCOELASTICE ASUPRA IZOLĂRII DINAMICE A FUNDAȚIILOR DE MAȘINI**, elaborată de Ing. Adrian LEOPA în vederea obținerii titlului științific de doctor în domeniul fundamental: ȘTIINȚE INGINEREȘTI, domeniul: INGINERIE MECANICĂ, 15.05.2009
5. **CONTRIBUȚII LA DETERMINAREA PROPRIETĂȚILOR MECANICE ALE COMPOZITULUI DE TIP MAT-ROVING, UTILIZAT LA RECIPIENTE CILINDRICE**, elaborată de ing. Anca Elena PĂTRĂNESCU (căs. STANCIU) în vederea obținerii titlului științific de DOCTOR în domeniul fundamental: ȘTIINȚE INGINERESTI, domeniul: INGINERIE MECANICĂ, 25.01.2011
6. **ANALIZA PERFORMANȚEI PARAMETRICE A PROCESULUI DE SORTARE PRIN VIBRARE A AGREGATELOR MINERALE, PENTRU ASIGURAREA CALITĂȚII BETONULUI**, elaborată de ing. Cristian - Paul STAMATIADÉ în vederea obținerii titlului științific de DOCTOR în domeniul fundamental ȘTIINȚE INGINEREȘTI, 11.05.2011
7. **CONTRIBUȚII TEORETICE ȘI EXPERIMENTALE PRIVIND ARIPA ADAPTIVĂ (MORPHING) PENTRU AERONAVE**, elaborată de ing. Camelia NICULIȚĂ în vederea obținerii titlului științific de DOCTOR, 19.09.2011
8. **CONTRIBUȚII LA IDENTIFICAREA PERSOANELOR PRIN ANALIZA MIȘCĂRII**, elaborată de ing. Mircea MIHĂLCICĂ, în vederea obținerii titlului științific DOCTOR în ȘTIINȚE INGINEREȘTI, domeniul INGINERIE MECANICĂ, 19.09.2011
9. **DINAMICA AGREGATELOR COMPLEXE DE PREGĂTIRE A PATULUI GERMINATIV PENTRU REDUCEREA CONSUMURILOR ENERGETICE ȘI PROTECȚIA SOLULUI** elaborată de inginer Petric Leonte în vederea obținerii titlului științific de DOCTOR în domeniul INGINERIE MECANICĂ, 06.12.2011
10. **CONTRIBUȚII LA ANALIZA SOLICITĂRILOR MOTOARELOR CU RAPORT DE COMPRIMARE VARIABIL**, elaborată de: Ing. Paul GRIGORE în vederea obținerii titlului științific de DOCTOR în domeniul INGINERIE MECANICĂ, 16.11.2012

11. CONTRIBUȚII LA DETERMINAREA RĂSPUNSULUI DINAMIC AL MOTOARELOR CU RAPORT DE COMPRIMARE VARIABIL, elaborată de: Ing. Adrian GABOR în vederea obținerii titlului științific de DOCTOR în domeniul INGINERIE MECANICĂ, 05.12.2012
12. MODELAREA BIOMECHANICĂ A ORGANISMULUI UMAN SUB ACȚIUNEA VIBRAȚIILOR elaborată de: Asist. univ. ing. Radu Panaitescu-Liess în vederea obținerii titlului științific de DOCTOR în domeniul INGINERIE MECANICĂ, 14.11.2013
13. *CONTRIBUȚII PRIVIND TEHNOLOGIA ȘI UTILAJELE PENTRU PRODUCEREA ȘI PUNEREA ÎN OPERĂ A BETOANELOR AUTOCOMPACTANTE* elaborată de: Ing. Elena Cătălina GHECEF (ȘTEFANCU) în vederea obținerii titlului științific de DOCTOR în domeniul INGINERIE MECANICĂ, 28.11.2013

▪ **Colaborator la contracte directe cu terți:**

1. Executarea măsurătorilor nivelului de zgomot produs de traficul rutier în 14 intersecții ale arterelor de circulație din municipiului Timișoara, contract 147/21.09.2004, Primăria Timișoara, director de proiect BACRIA Vasile
2. Executarea măsurătorilor nivelului de zgomot în principalele zone de penetrație în municipiul Timișoara și întocmirea bazei de date pentru harta acustică a municipiului Timișoara, contract 340/19.10.2005, Primăria Timișoara, director de proiect BACRIA Vasile
3. *Expertiză Tehnică „Grindă de la Pasajul Superior, km 30+804, la autostrada Arad - Timișoara”* Elaborator S.C. PERBO S.R.L., Colectiv de elaborare: Expert tehnic MLPTL Prof.dr.ing. Corneliu BOB, Expert tehnic MLPTL Prof.dr.ing. Cornel JIVA, dr.ing. Cristina OPRIȚESCU
4. *Investigarea câmpului acustic interior din laboratorul de testare la vibrații HELLA Timișoara*, Contract de Cercetare-Dezvoltare și Consultanță nr. BC 90 din 18.10.2018 încheiat între UPT și Hella România SRL din Ghiroda, Responsabil de contract Cristina CHILIBARU-OPRIȚESCU, valoarea totală a contractului 2719,15lei (2285lei+434,15lei TVA)
5. *Determinarea expunerii la zgomot în mediul de muncă în cadrul companiei FRIGOGLASS Romania*, Contract de Cercetare-Dezvoltare și Consultanță nr. BC 97 din 25.09.2019 încheiat între UPT și Frigoglass România din Parța, Responsabil de contract Cristina CHILIBARU-OPRIȚESCU, valoarea totală a contractului 1307,81lei (1099ei+208,81lei TVA)
6. *Investigații acustice pentru utilaje din zona de producție ELBA Automotive*, Contract de Cercetare-Dezvoltare și Consultanță nr. BC 29 din 15.03.2022 încheiat între UPT și ELBA SA din Timișoara, Responsabil de contract Cristina CHILIBARU-OPRIȚESCU, valoarea totală a contractului 1140,02lei (958ei+182,02lei TVA)
7. *Investigații asupra câmpului acustic la limita incintei industriale*, Contract de Cercetare-Dezvoltare și Consultanță nr. BC 38 din 30.03.2022 încheiat între UPT și CNC VESTDOORS SRL din Timișoara, Responsabil de contract Cristina CHILIBARU-OPRIȚESCU, valoarea totală a contractului 443,38lei (373ei+70,87lei TVA)

8. *Monitorizarea câmpului acustic la limita incintei industriale*, Contract de Cercetare-Dezvoltare și Consultanță nr. BC 21 din 05.04.2024 încheiat între UPT și ASOCIAȚIA CURTEA CULORILOR din sat Sârbova comuna Racovița, Responsabil de contract Cristina CHILIBARU-OPRIȚESCU, valoarea totală a contractului 1264lei
9. *Monitorizarea câmpului acustic la limita incintei industriale*, Contract de Cercetare-Dezvoltare și Consultanță nr. BC 54 din 26.06.2024 încheiat între UPT și CEREAL DOCKD EAST EUROPE SA din Orțișoara, Responsabil de contract Cristina CHILIBARU-OPRIȚESCU, valoarea totală a contractului 1500lei
10. *Monitorizarea câmpului acustic la limita spațiului funcțional*, Contract de Cercetare-Dezvoltare și Consultanță nr. BC 60 din 11.07.2024 încheiat între UPT și FEMADAR SRL din Giroc, Responsabil de contract Cristina CHILIBARU-OPRIȚESCU, valoarea totală a contractului 1264lei
11. *Monitorizarea câmpului acustic la Cinema Timiș – echipamente condiționare aer*, Contract de Cercetare-Dezvoltare și Consultanță nr. BC 63 din 30.07.2024 încheiat între UPT și Centrul de Proiecte al Municipiului Timișoara, Responsabil de contract Cristina CHILIBARU-OPRIȚESCU, valoarea totală a contractului 1264,97lei (1063lei+201,97lei TVA)
12. *Monitorizarea câmpului acustic la limita incintei*, Contract de Cercetare-Dezvoltare și Consultanță nr. BC 109 din 18.12.2024 încheiat între UPT și D.A.F JUNIOR SRL din Giroc, Responsabil de contract Cristina CHILIBARU-OPRIȚESCU, valoarea totală a contractului 1240lei+TVA

---

## ANEXE

## Curriculum vitae Europass



### Informații personale

Nume / Prenume **Tulcan Liliana Georgeta**

Adresă(e) [REDACTED]

Telefon(oane) [REDACTED]

Mobil: [REDACTED]

E-mail(uri) liliana.tulcan@upt.ro, [REDACTED]

Naționalitate(-tăți) **română**

Data nașterii [REDACTED]

Sex feminin

### Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

### Experiența profesională

Perioada 26.09.2022 - prezent

Funcția sau postul ocupat **Conferențiar universitar**

Activități și responsabilități principale Activități de predare și aplicative la disciplinele:

Tehnologia materialelor  
Optimizare și evidența muncii  
Bazele metodologice ale SSM  
Utilaje, instalatații, echipamente

Numele și adresa angajatorului Universitatea Politehnica Timișoara, Piața Victoriei, Nr. 2, Timișoara, cod poștal 300006, România  
Tipul activității sau sectorul de activitate învățământ superior

Perioada 03.2005 - prezent

Funcția sau postul ocupat **Șef de lucrări**

Activități și responsabilități principale Activități de predare la disciplinele:

- Tehnologia materialelor;  
- Mașini de ridicat și transportat specifice  
- Optimizare și evidența muncii  
- Ambalare și sisteme de ambalare  
- Tehnologia de fabricație, mentenanță și recuperare

Activități aplicative la disciplinele:

- Tehnologia materialelor,  
- Toleranțe și măsurări tehnice,  
- Calculul și construcția sistemelor tehnologice,  
- Tehnologii de fabricație, Tehnologia fabricației și mentenanța echipamentelor de proces  
- Utilaje, instalații, echipamente  
- Ambalaje și sisteme de ambalare

Numele și adresa angajatorului Universitatea Politehnica Timișoara, Piața Victoriei, Nr. 2, Timișoara, cod poștal 300006, România  
Tipul activității sau sectorul de activitate învățământ superior

Perioada	01.1994 – 02.2005
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar
Activități și responsabilități principale	Activități aplicative la disciplinele: - Mașini–unelte și prelucrări mecanice, - Tehnologia materialelor, - Tolerante și măsurări tehnice, - Calculul și construcția sistemelor tehnologice
Numele și adresa angajatorului	Universitatea “Politehnica” din Timisoara, Piața Victoriei, Nr. 2, Timișoara, cod poștal 300006, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	învățământ superior
Perioada	10.1990 – 01.1994
Funcția sau postul ocupat	Preparator
Activități și responsabilități principale	Activitati aplicative la disciplinele: - Bazele aşchierii și generării suprafețelor, - Mașini–unelte și prelucrări mecanice
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică din Timișoara, Piața Victoriei, Nr. 2, Timișoara, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	învățământ superior

## Educație și formare

Perioada	11.1990 – 05.2000
Calificarea / diploma obținută	Doctor Inginer, specializarea Inginerie Industrială, teza cu titlul “Activarea ultrasonică a proceselor de netezire fină abrazivă”
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	procese de netezire fină, ultrasunete, modelare experimentală
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea “Politehnica” din Timisoara
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 6
Perioada	1995
Calificarea / diploma obținută	curs de vară „Rechnergestützte Produktion und Robotertechnik”
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Technische Universität Krems, Austria
Perioada	10.1985 – 06.1990
Calificarea / diploma obținută	Inginer mecanic, specializarea Tehnologia Construcțiilor de Mașini
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	discipline profesionale generale: tehnologia materialelor, mecanică, rezistență, organe de mașini, termotehnică, mecanica fluidelor, specifice: aşchiere și generare suprafețe, mașini-unelte, scule aşchietoare, procese de presare la rece, tehnologia construcțiilor de mașini, dispozitive, tehnologii neconvenționale
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Institutul Politehnic “Traian Vuia” Timișoara
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 5
Perioada	09.1981 – 06.1985
Calificarea / diploma obținută	electrician
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Liceul Industrial nr.1 Timișoara

## Aptitudini și competențe personale

Limba maternă **româna**

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (\*)

**germana**

**engleza**

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
B1	utilizator independent	B1	utilizator independent	A2	utilizator elementar	A2	utilizator elementar	B1	utilizator independent
A2	utilizator elementar	A2	utilizator elementar	A1	utilizator elementar	A1	utilizator elementar	A2	utilizator elementar

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

Competențe și abilități sociale	munca în echipă încă din timpul facultății, apoi în cadrul colectivelor din catedră, departament, colectivelor de cercetare în cadrul universității sau în cadrul proiectelor, contractelor cu alte universități sau cu terți
Competențe și aptitudini organizatorice	îndrumător grupă de studenți, tutore, îndrumare practică, vizite cu studenții în întreprinderi; secretar board program de studii master Ingineria relațiilor de muncă, sănătate, securitate în muncă, membru board domeniu Inginerie mecanică - ciclu master, secretar comisii interviu master, disertație, membru în colective de întocmire dosare evaluare periodică licență și master etc. membră comitetul de organizare sesiuni de comunicări științifice studentești, diverse conferințe organizate de departament. capacitate de analiză și sinteză
Competențe și aptitudini tehnice	în cadrul activității de predare ca universitar am susținut cursuri și aplicații în învățământul superior, la nivel licență și master. Pe parcursul acestor activități am întocmit curriculum curs master, am realizat sinteza, structurarea materialelor suport curs și aplicații la diverse discipline la care am activat în domeniul de bază științe inginerești și sănătate, securitate în muncă. Metode didactice folosite: predare în sistem clasic combinat cu predarea în sistem multimedia cu videoprojector, discuții, problematica abordată interactiv și pe grupe. bună cunoaștere a tehnologiilor, proceselor, echipamentelor de prelucrare și control în domeniul fabricației mecanice
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	utilizare Microsoft Office tools, OpenOffice, Solidworks, StatGraphics, dobândite în context profesional
Permis de conducere	Categoria B
<b>Informații suplimentare</b>	
Cărți publicate	5 cărți, 6 îndrumătoare de laborator
Lucrări publicate	7 lucrări indexate ISI (două Q1), 11 lucrări indexate BDI, 12 lucrări publicate în reviste neindexate, 19 lucrări publicate în volume neindexate
Proiecte	Colaborator în 25 proiecte, granturi naționale și contracte cu terți, 1 internațional Colaborator Proiecte <ul style="list-style-type: none"> <li>- ROSE SGU 61 Activități destinate Prevenirii, Reducerii Abandonului universitar și creșterii rezultatelor educaționale pentru studenții Facultății de Mecanică din cadrul Universității Politehnica Timișoara – APRA, 2018-2021– tutor</li> <li>- CNFIS-FDI-2018-0533 Dezvoltarea unui accererator de afaceri studentesc în cadrul societății antreprenoriale studentești din Universitatea Politehnica Timișoara DAAS_SAS-UPT, 2018 – asistent manager</li> <li>- POSDRU/161/2.1/G/132889 „Parteneriat regional și euro-regional pentru tranziția spre piața muncii prin consiliere pentru carieră și stagii de practică la angajator –PRACTICOR ® EURO-REGIO” - responsabil coordonare practică,</li> <li>- POSDRU 48816 Retea transnațională educațională privind orientarea și practica pentru carieră, corelate cu piața muncii, în societatea cunoașterii – PRACTICOR 2010-2013 – membru echipa de implementare - responsabil coordonare practică, cadru didactic supervisor, consilier</li> <li>- "Performance and excellence in the field of environment and renewable energy through modern cluster-type entities" with the acronym PEDMEREMC, SMIS code 138692, Project co-financed by the European Regional Development Fund through the Operational Program Competitiveness 2014 -2020. (2023)</li> </ul> Colaborator Granturi de cercetare-dezvoltare-inovare internaționale <ul style="list-style-type: none"> <li>- PRECISUS - Ultrasonic assisted processes for machining of high-precision components, ERA-NET MNT 7-021/ 2011, 2012</li> </ul> Colaborator Contracte de cercetare-dezvoltare-inovare cu operatori economici Lemam Industrie SRL, SC Continental Automotive România SRL, SC Plasess SRL, SC Inteliform Microinjection SRL, SC MAHLE componente de motor SRL, SC Elbromplast SRL Timișoara, S.C. ContiTech Romania S.R.L, Zoppas Industries SRL.
Invenții	2 brevete naționale
Apartenența la asociații profesionale:	Asociația Română de Tehnologii Neconvenționale ARTN

Premii	UEFISCDI PN-III-P1-1.1-PRECBVT 2019 <i>Matriță și procedeu de injectare a pieselor miniaturale</i> UEFISCDI PN-III-P1.1- PRECISI-2020, Web of Science Core Collection UEFISCDI PN-III-P1.1- PRECISI-2021, Web of Science Core Collection
Anexe	Listă de lucrări

Timișoara, 20.10.2025

Conf. dr. ing. Liliana Georgeta TULCAN

## INFORMAȚII PERSONALE



## Oana – Corina GHERGAN

 [Redacted]

 [Redacted]

 [Redacted] / [oana.ghergan@upt.ro](mailto:oana.ghergan@upt.ro)

Sexul Feminin | Data nașterii [Redacted] | Naționalitatea Română

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2020 – prezent

### Asistent universitar

Universitatea Politehnica Timișoara – Facultatea de Mecanică,  
Departamentul Mașini Mecanice, Utilaje și Transporturi și  
Departamentul Ingineria Materialelor și Fabricației, Timișoara (România)

- Activitate didactică - predare aplicații practice la disciplinele: Tehnologia materialelor, Programarea calculatoarelor și limbaje de programare
- Participare în echipe de cercetare
- Membru în comisii din facultate (Comisia de admitere, Facultatea de Mecanică – sesiunile iulie + septembrie 2020 - 2023)

Tipul sau sectorul de activitate Educațional, științific

2016 – 2020

### Asistent de cercetare – Inginerie Industrială

Universitatea Politehnica Timișoara – Facultatea de Mecanică,  
Departamentul Mașini Mecanice, Utilaje și Transporturi, Timișoara (România)

- Activitate didactică în cadrul departamentului
- Participare în echipe de cercetare:
  - implementare proiecte europene, Interreg RO-RS

Tipul sau sectorul de activitate Educațional, științific

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2016 – prezent

### Doctorand, domeniul Inginerie Industrială

Universitatea Politehnica Timișoara – Facultatea de Mecanică,  
Departamentul Mașini Mecanice, Utilaje și Transporturi, Timișoara (România)

2014 – 2016

### Master, domeniul Inginerie Mecanică

Universitatea Politehnica Timișoara – Facultatea de Mecanică,  
Specializarea Sisteme Integrate pentru Fabricația Agroalimentară

2012 – 2014

### Master, domeniul Ingineria Sistemelor

Universitatea Politehnica Timișoara – Facultatea de Automatică și Calculatoare,  
Specializarea Sisteme Informatice Aplicate în Producție și Servicii

2008 – 2012

### Inginer, domeniul Ingineria Sistemelor

Universitatea "Politehnica" din Timișoara – Facultatea de Automatică și Calculatoare,  
Specializarea Automatică și Informatică Aplicată

2004 – 2008

### Bacalaureat, profil Real, Matematică Informatică bilingv Engleză

Colegiul Național "I.C. Brătianu" Hațeg

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă Limba română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
Limba engleză	C1	C1	B2	B2	C1
Atestat: Competențe Lingvistice de Nivel Avansat în Limba Engleză					
Limba franceză	B1	B1	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 de comunicare

- Foarte bune capacități de comunicare, spirit de echipă, dobândite în diferite proiecte și lucrări realizate în timpul studiilor, dobândite urmând modul psihopedagogic, dobândite în urma interacțiunii cu studenții.

Competențe organizaționale/manageriale

- Bune competențe de leadership și management dobândite ca și coordonator de echipă la proiecte din facultate, dobândite ca membru în comitetul de cămin și responsabil de palier, căminul 20C.

Competențe și abilități sociale

- Adaptabilitate, capacitatea de a învăța rapid lucruri noi, atenție la detalii;
- Pragmatism, atitudine orientată spre eficiență.

Competențe și aptitudini tehnice și informatice

- Utilizare: pachetul Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint),
- Programare:
  - Modelare matematică: Matlab/Simulink;
  - Limbaje: C/C++, .Net, Java;
  - Web: HTML, CSS, PHP, JavaScript;
  - Baze de date: Oracle, MySQL;
  - Instrumentatie virtuală: LabView;
- SO: Windows, Unix, Android;
- Proiectare: Solid Works.
- Instalare și configurare programe și sisteme de operare;
- Instalare și mentenanță PC, depanare echipamente electronice.

Competențe digitale

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

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

Alte competențe

Hobby-uri: cititul, muzica, drumețiile, jogging-ul.

Permis de conducere

categoria B

## INFORMATII SUPLIMENTARE

## Publicații

În prezent 5 lucrări științifice indexate Web of Science (WoS) și 3 BDI, dintre care ca prim autor:

**Ghergan, O.C.**; Țucu, D.; Iusco, A.; Draghicescu, D.; Babanatis Merce, R.M. "SMALL GREENHOUSE ROBOTIZED SOLUTIONS: STATE OF THE ART AND FUTURE PERSPECTIVES", ACTUAL TASKS ON AGRICULTURAL ENGINEERING. PROCEEDINGS, Book Series: Actual Tasks on Agricultural Engineering-Zagreb, vol. 47, pp. 267-276, March 2019, WOS:000472729500027, ISSN: 1848-4425;

**Ghergan O.C.**, Drăghicescu D., Iosim I., Necșa P.A., "THE ROLE OF COMPUTER VISION IN SUSTAINABLE AGRICULTURE", Agricultural Management/Lucrari Stiintifice Seria I, Management Agricol, Volume 23, Issue 2, May 2021, indexat EBSCO.

Coautor la 3 cărți publicate:

Mariș, S.; **Ghergan, O.**; Slavici, T. "LIMBAJE DE PROGRAMARE. Suport de curs. Tehnici de laborator și proiect", Ed. Fundației pentru cultură și învățământ "Ioan Slavici" Timișoara, ISBN 978-606-8480-62-6, 2018;

Florica, C.; Balint, R.; Dimcea, I.; **Ghergan, O.**; Groza, I.; Mariș, S.; Sîrbu, C.; Șuta, A.; Tomoiagă, I.; Vasile, M.; "INTRODUCERE ÎN UTILIZAREA CALCULATOARELOR", Ed. Fundației pentru cultură și învățământ "Ioan Slavici" Timișoara, ISBN 978-606-8480-64-0, 2019;

Mariș, S.; **Ghergan, O.**; Slavici, T.; "LIMBAJUL C. Suport de curs. Tehnici de laborator și proiect", Ed. Fundației pentru cultură și învățământ "Ioan Slavici" Timișoara, ISBN 978-606-8480-63-3, 2019.

## Activitate didactică

Simpozionul internațional "Dezvoltare durabilă și managementul resurselor energetice regenerabile", septembrie 2017 – membru în comitetul de organizare,

Sesiunea de Comunicări Științifice pentru tineri cercetători "Integrare, siguranță și calitate în managementul resurselor" ISCMR 2018 – membru în comitetul de organizare,

Sesiunea de Comunicări Științifice pentru tineri cercetători "Integrare, siguranță și calitate în managementul resurselor" ISCMR 2019, 2022 – secretar comitet de organizare.

## Seminarii/Cursuri

Program de formare psihopedagogică în vederea certificării competențelor pentru profesia didactică, Universitatea "Aurel Vlaicu" din Arad, Facultatea de Științe ale Educației, Psihologie și Asistență Socială, Arad (România), modul I + II, octombrie 2018 – iulie 2020.

Timișoara, noiembrie 2025

Oana – Corina Ghergan



## Simona ILIE

**Muncă** : Bl. V. Pârvan, nr. 2, Timisoara, România

**E-mail**: [simona.ilie@upt.ro](mailto:simona.ilie@upt.ro) **Telefon**: (+40) 0256403390

**Gen**: Feminin **Cetățenie**: română

### DESPRE MINE

Șef lucr. univ. dr. ing.

### EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

[ 2022 – În curs ]

#### Șef lucrări universitar

**UPT** <https://iee.upt.ro/ro>

**Localitatea**: Timisoara

**Țara**: România

**Unitatea sau departamentul**: Bazele Fizice ale Ingineriei

**Sector de afaceri sau de activitate**: Învățământ

Activitate didactică și de cercetare. Cursuri, laboratoare, proiecte, etc.

[ 2017 – 2022 ]

#### Asistent universitar

**UPT** <https://iee.upt.ro/ro>

**Localitatea**: Timisoara

**Țara**: România

**Unitatea sau departamentul**: Bazele Fizice ale Ingineriei

**Sector de afaceri sau de activitate**: Învățământ

Activitate didactică și de cercetare. Seminarii, laboratoare, proiecte, etc.

[ 2017 – În curs ]

#### Admin IT Nivel I

**UPT**

**Localitatea**: Timisoara

**Țara**: România

- organizare și configurare rețea de calculatoare la nivelul departamentului

- consultanță instalare și menținere aplicații software

- implementarea politicilor UPT privind problematica IT la nivelul departamentului, etc.

[ 2012 – 2017 ]

#### Asistent de cercetare în învățământul superior

**UPT**

**Localitatea**: Timisoara

**Țara**: România

Doctorat. Cercetare în cadrul programului de doctorat, Titlu teză: "Optimizarea unei centrale termosolare cu lentilă Fresnel și motor Stirling"

[ 2009 – 2012 ]

#### Operator interpretare date

**GAUSS**

**Localitatea**: Timisoara

**Țara**: România

- Interpretare imagini satelitare, GIS, georeferențiere, etc.

- Training responsabili de sucursale, instruire personal pentru interpretarea datelor satelitare

### EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

[ 2012 – 2017 ]

#### Doctor

**UPT** [www.upt.ro](http://www.upt.ro)

**Localitatea**: Timisoara

**Țara:** România

**Domeniul (domeniile) de studiu:** Educație și cercetare

**Lucrarea de diplomă:** "Optimizarea unei centrale termosolare cu lentilă Fresnel și motor Stirling"  
-inginerie electrică  
-energii regenerabile

[ 2013 ] **Mobilitate studii Erasmus**

**UPT, Universite du Havre**

**Localitatea:** Paris

**Țara:** Franța

-cercetare: recombinație disociativă și stări vibraționale ale BeH, H<sub>2</sub> și BF.

[ 2012 – 2013 ] **Certificat de absolvire pregătirea personalului didactic Nivel I și II**

**UPT, Departamentul pentru pregătirea personalului didactic**

**Localitatea:** Timisoara

**Țara:** România

-psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților  
-consiliere și orientare  
-sociologia educației  
-practică pedagogică  
-psihologia educației  
-pedagogie  
-metodologia instruirii  
-managementul clasei de elevi

[ 2010 – 2011 ] **Post-University degree**

**ISCTE - Lisbon University Institute Business School**

**Localitatea:** Timisoara, Lisabona

**Țara:** Portugalia

**Domeniul (domeniile) de studiu:** Afaceri, administrație și drept

Entrepreneurship and Venture Creation: Foundation of the Entrepreneurial Process, Psychosocial Processes in Entrepreneurship, Innovation and Business Strategy, Marketing Planning, HR Management and Negotiation, Logistics and Production Management, Management Information Systems, Legal Framework of Business Creation, Investment and Financing Analysis, Financial Planning and Short-Term Financial Management, Taxation, Technology and Intellectual Property

[ 2009 – 2011 ] **Master inginer**

**UPT, Facultatea de Management în Producție și Transporturi, Ing. și Managementul Competitivității**

**Localitatea:** Timisoara

**Țara:** România

Managementul competitivității, Leadership, Marketing resurse umane, Inginerie Economică, etc.

[ 2008 – 2009 ] **Certificat Tehnologii Web**

**ELINF - Information Technology College**

**Localitatea:** Timisoara

**Țara:** România

**Domeniul (domeniile) de studiu:** Tehnologii ale informației și comunicațiilor (TIC)

Tehnologii Web: HTML, JS, XHTML, DHTML, SQL, PHP, ASP, XML

[ 2006 ] **Diplomă de participare "Student.CAD" ediția a X-a -2006**

**UPT, Departamentul de Mecatronică, Geometrie Descriptivă și Grafică Computerizată**

**Localitatea:** Timisoara

**Țara:** România

Modelare Parametrică în CATIA, Inventor, Autodesk, Solid Works

[ 2005 – 2009 ] **Inginer**

**UPT, F. de Management în Prod., și Transp., Inginerie și Management, Ing. Ec. Industr., Ing. El.**

**Localitatea:** Timisoara

**Domeniul (domeniile) de studiu:** Inginerie electrică

Inginerie Electrică și Electronică, Ingineria sistemelor, Automatizări, Ingineria sistemelor de acționare electrică, Echipamente și circuite electrice și electronice, Proiectare asistată de calculator în sisteme electrice, Inginerie Economică, Sisteme Inteligente în electronică, etc.

## COMPETENȚE LINGVISTICE

**Limbă(i) maternă(e):** română

**Altă limbă (Alte limbi):**

**engleză**

**COMPREHENSIUNE ORALĂ C2 CITIT C2 SCRIS C2**

**EXPRIMARE SCRISĂ C2 CONVERSAȚIE C2**

**franceză**

**COMPREHENSIUNE ORALĂ B1 CITIT B1 SCRIS A2**

**EXPRIMARE SCRISĂ A2 CONVERSAȚIE A2**

**spaniolă**

**COMPREHENSIUNE ORALĂ B2 CITIT B1 SCRIS A2**

**EXPRIMARE SCRISĂ A2 CONVERSAȚIE B1**

**italiană**

**COMPREHENSIUNE ORALĂ B2 CITIT B1 SCRIS A2**

**EXPRIMARE SCRISĂ A2 CONVERSAȚIE B1**

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

## COMPETENȚE DIGITALE

Microsoft Office | Microsoft Word | Microsoft PowerPoint | Microsoft Excel | Modelare matematica si simulare numerica: Matlab-Simulink, Comsol Multiphysics | Proiectare asistată de calculator CATIA (V5 și V6) | LabView | Cygwin | ArcGis(ArcMap) | OrCAD/PSpice | Google Drive

## PUBLICAȚII

**Lucrări științifice publicate în reviste indexate ISI**

[1] I. Luminosu, A. De Sabata, D. Toader, D. Margineanu, S. Ilie, "Conception of a master degree program in Solar Energy: Infrastructure, Structure and Results", Environmental Engineering and Management Journal, 2019.

[2] S. Niyonzima, S. Ilie, N. Pop, J. Zs. Mezei, K. Chakrabarti, V. Morel, B. Peres, D. Little, K. Hassouni, A. Larson, A. E. Orel, D. Benredjem, A. Bultel, J. Tennyson, D. Reiter and I. F. Schneider - Low-energy collisions between electrons and BeH<sup>+</sup>: cross sections and rate coefficients for all the vibrational states of the ion, ScienceDirect, Atomic Data and Nuclear Data Tables, 2017.

[3] Mezei Z.; Colboc F.; Pop N.; Ilie S.; Chakrabarti K.; Niyonzima S.; Lepers M.; Bultel A.; Dulieu O.; Motapon O.; Tennyson J.; Hassouni K.; Schneider I. , "Dissociative recombination and vibrational excitation of BF<sup>+</sup> in low energy electron collisions"; Plasma Sources Science and Techlogy, ISSN: 0963-0252, 2016.

**Lucrări științifice publicate în volumele unor manifestări științifice indexate ISI Proceedings**

[1] A. Maghet, S. Ilie, I. Luminosu, A De Sabata, D. Toader, "Experimental model of thermo-solar power plant with beta Stirling engine and Fresnel lens", International Symposium on Fundamentals of Electrical Engineering, University POLITEHNICA of Bucharest, Romania, Nov.1-2, 2018 (*in press*).

[2] S. Ilie, D. Toader, F. Barvinschi, "Modern Education on Renewable Energies by Using Finite Element Method for a Solar Powered Stirling Engine with Heat Transfer Simulations", pg. 137-140, International Symposium on Electronics and Telecommunications ISETC, Timișoara, 2016

[3] Motapon , S. Niyonzima, K. Chakrabarti, J.Zs. Mezei, D. Backodissa , S. Ilie, M.D. Epee Epee, B. Peres, M. Lanza , T. Tchakoua , N. Pop, F. Argoubi , M. Telmini, O. Dulieu , A. Bultel , J. Robert , A. Larson A.E. Orel, I.F. Schneider, "Advances in the MQDT approach of electron/molecular cation reactive collisions: High precision extensive calculations for applications", DR2013: International

Conference on Dissociative Recombination: Theory, Experiment and Applications, EPJ Web of Conferences, Volume 84, pp.45-55, Paris, 2015

[4] Pop, N ; Motapon, O Niyonzima, S ; Epee, MDE ; Ilie, S ; Mezei, J. Zs.; Chakrabarti, K.; Schneider, IF, „Study of Reactive Collisions Between Electrons and Molecular Cations Using Multichannel Quantum Defect Theory: Application to HD<sup>+</sup> and BeH<sup>+</sup>”, TIM 2013 Physics Conference, Volume: 1634, pp: 70-75; Timișoara, 2014

[5] S. Ilie; D. Toader; I. Cata; C. Blaj, „Magnetic flux calculations inside multi-wire conductors”, EUROCON 2013 Conference, pg. 1003-1010; ISBN:978-1-4673-2232-4; 978-1-4673-2230-0, 2013

[6] S. Ilie, C. Blaj, I. Cata, D. Toader, „Analysis of Positive and Negative Sequence Parameters of Overhead Power Lines over Transient Phases Caused by Short-circuits”, 8th International Symposium on Advanced Topics in Electrical Engineering (ATEE) București, 2013.

[7] A. De Sabata, I. Luminosu, D. Mărgineanu, S. Ilie, D. Jovanović, D. Krstić, „Economics of a Small-Scale, Grid-Connected PV System in Western Romania: an LCoE Analysis”, 11th International Symposium on Electronics and Telecommunications (ISETC 2014), pp.13-17, Timișoara, 2015.

#### Lucrări științifice publicate în reviste de specialitate indexate BDI

[1] S.Ilie, I. Luminosu, D.Toader, A. De Sabata, T. Zamfir, “Design and Construction of a Thermosolar Instalation with Fresnel Lens and Stirling Engine”, BFI Journal, Seria Matematică – Fizică, Volume 60(74), Issue 2 / 2015.

[2] I.Tatai; D.Toader; B.Arventi; S.Ilie, “Considerations on the Mathematical model for Calculating the Single-phase Grounding”, Journal of Electrical and Electronics Engineering, Volume 6, Issue 1, pp 147-152, 2013.

#### REȚELE ȘI AFILIERI

[ 2018 – În curs ]

**Membru consiliul departamentului**

Membru în consiliul Departamentului Bazele Fizice ale Ingineriei.

#### PERMIS DE CONDUCERE

**Motocicletă:** AM

**Motocicletă:** A1

**Autoturism:** B1

**Autoturism:** B

#### PROIECTE

[ 2017 ] **Cercetător principal**

Activități de cercetare în cadrul proiectului "Realizarea și testarea modelului experimental al unei centrale solare hibrid cu panouri cu lentile Fresnel în vederea introducerii sale în fabricație", 36CI/2017, cod proiect PN-III-P2-2.1-CI-2017-0364.

[ 2014 ] **Manager de proiect**

Managementul proiectului. SC Energosophia SRL

#### DISTINCȚII ONORIFICE ȘI PREMII

**UEFISCDI-Premierea rezultatelor cercetării 2017**

UEFISCDI-Subprogram 1.1 - Resurse Umane - Premierea rezultatelor cercetării - Articole, Competitia 2017-PN-III-P1-1.1-PRECISI-2017-16733, CNCS-2017

**UEFISCDI- Premierea rezultatelor cercetării 2016**

UEFISCDI-SUBPROGRAM 1.1 - RESURSE UMANE - PREMIEREA REZULTATELOR CERCETARII -PN-III-P1-1.1-PRECISI -2016 -13126, CNCS-2016

**UPT-Premierea rezultatelor cercetării 2016**

PREMIEREA REZULTATELOR CERCETARII-PN-III-P1-1.1-PRECISI-2016-13126 , UPT-2016

## COMPETENȚE DE MANAGEMENT ȘI CONDUCERE

---

### **Coordonare proiecte, managementul proiectelor și echipei**

Foarte bune aptitudini în coordonarea proiectelor de cercetare, planificare, managementul echipei.

## COMPETENȚE DE COMUNICARE ȘI INTERPERSONALE

---

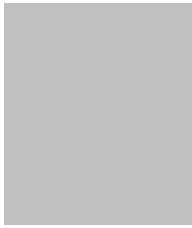
### **Inteligență emoțională, empatie, ascultare activă**

Excelente abilități de înțelegere, comunicare, planificare, organizatorice. Puternică înclinare spre rezolvarea problemelor rapid și eficient.

---

Simona ILIE

## INFORMAȚII PERSONALE



CHIOREANU Călin Horia

<http://www.et.upt.ro/>

Sexul | Masculin | Data nașterii [REDACTED] | Naționalitatea romana

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Scrieți datele (de la - până la)

**cadru didactic**

Universitatea Politehnica Timisoara

▪ didactice, stiintifice

Tipul sau sectorul de activitate educatie

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Scrieți datele (de la - până la)

**PhD.dipl.ing**

Universitatea politehnica Timisoara

## COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

romana

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleza	mediu	mediu	mediu	elementar	elementar

Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți.

Competențe de comunicare

▪ bune competențe de comunicare dobândite prin experiența proprie de dascal

Competențe  
organizaționale/manageriale

Organizatorice, decizionale

Competențe dobândite la locul de  
muncă

didactice

Competențe informatice

o bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™

Alte competențe

cercetare

Permis de conducere

B

#### INFORMATII SUPLIMENTARE

---

Publicații  
Prezentări  
Proiecte  
Conferințe  
Seminarii  
Distincții  
Afilieri  
Referințe

31 Lucrări științifice, 4 Lucrări științifice ISI, 2 Lucrări științifice în reviste Internaționale, 16 Contracte de Cercetare Științifică

▪

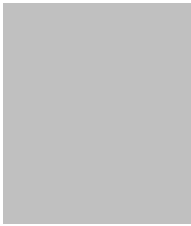
#### ANEXE

---

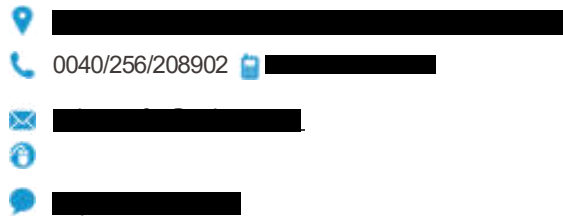
Adăugați o listă a documentelor anexate CV-ului. Exemple:

- copii ale diplomelor și certificatelor de calificare;
- recomandări de la locul de muncă;
- publicații sau cercetări.

## INFORMAȚII PERSONALE



## SAFTA VOICU-IOAN



Sexul masculin | Data nașterii [REDACTED] | Naționalitatea română

LOCUL DE MUNCA PENTRU  
CARE SE CANDIDEAZĂ  
POZIȚIA  
LOCUL DE MUNCĂ DORIT  
STUDIILE PENTRU CARE SE  
CANDIDEAZĂ

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Scrieți datele (de la - până la)

**Inginer mecanic, cadru didactic universitar, șef de lucrări (2000 – prezent)**UNIVERSITATEA „POLITEHNICA” Timișoara, Facultatea de Mecanică, Departamentul I.M.F.,  
Timișoara, Bd. M. Viteazu nr.1, www.upt.ro

- Cadru didactic universitar cu activități de predare de curs, efectuarea de lucrări practice de laborator, îndrumare de proiecte de licență și disertație

Departamentul de ingineria materialelor și fabricației

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Scrieți datele (de la - până la)

**doctor inginer în specialitatea de inginerie mecanică**

Universitatea „POLITEHNICA” Timișoara, România

- Scrieți lista principalelor materii studiate și abilitățile acumulate

## COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
germană	C1/2	C1/2	C1/2	C1/2	C1/2
Traducător autorizat de Ministerul Justiției, autorizație nr.2873/2000					
engleză	SB1/2	C1/2	B1/2	B1/2	C1/2

Competențe de comunicare

- Foarte bune competențe de comunicare dobândite prin experiența proprie de cadru didactic universitar.

Competențe organizaționale/manageriale

- leadership (în calitate de responsabil de o echipă de 5 persoane)

Competențe dobândite la locul de muncă

- o foarte bună cunoaștere a procedeeelor și tehnologiilor de fabricație;
- o foarte bună cunoaștere a procedeeelor, tehnologiilor și echipamentelor de sudare (fiind expert tehnic autorizat de Ministerul Justiției în domeniul Utilajul și Tehnologia Sudării; autorizația nr.66 din 25.11.2011);
- o foarte bună cunoaștere a procedeeelor și metodelor de control nedistructiv.

Competență digitală

AUTOEVALUARE

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

Niveluri: Utilizator elementar - Utilizator independent - Utilizator experimentat

Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare

Scrieți denumirea certificatului.

- bună stăpânire a programelor de birou (procesor de text, calcul tabelar, software pentru prezentări)
- bune cunoștințe de editare în diferite formate

Alte competențe

- sudură, expertiză

Permis de conducere

- B (din 1982)

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații

V.I.Safta: Cercetări pentru stabilirea domeniilor optime de lucru la sudarea MIG/MAG în impulsuri; Vol. Conferinței VI Internaționale de tehnologii neconvenționale, CNTN vol. E Timișoara 1993;  
 V.I.Safta: Quantitative evaluation of the massic transfer in AlMgSi alloys pulsed MIG welding; Bull. Transilvania University Brasov, Supl.BRAMAT International Conference 2007, Transilvania University Press CNCSIS B+,ISSN 1223-9631;  
 V.Safta, V.I.Safta: "Analyse der Bewertungsgruppen von Schweißverbindungen"; Jahrbuch Schweißtechnik 1998,DVS Verlag Dusseldorf, p 273-286;ISBN 3-87155-743-9,ISSN 0935-0292;  
 V.I.Safta, B.Byhahn: „Cleaning and polishing the stainless steels welded joints surfaces obtained by MIG process”; Sudura vol.XIX,2009,nr.2,p26-28,CNCSIS B+,ISSN 1453-0384;  
 V.I.Safta: "Experimental program for establishing the influence of MIG pulsed welding parameters of the AlMgSi 0,5 on the pulse power"; Sudura vol18,2008,nr.6,p15-19,CNCSIS B+,ISSN 1453-0384;  
 V.I.Safta: "Causes of defects generation and possibilities to avoid them when using MIG and TIG aluminium alloy welding"; Sudura vol17,2007,nr.6,p11-15,CNCSIS B+,ISSN 1453-0384;  
 V.I.Safta: "Influence of the welding parameters on the effective power in the MIG pulse proces of the AlMgSi 0,5 alloy"; Sudura vol17,2007,nr.2,p11-15,CNCSIS B+,ISSN 1453-0384;  
 V.I.Safta: "The influence of wire electrode stick out on geometrical parametrs in pulsed MIG welding of AlMgSi alloys"; Sudura vol16,2006,nr.6,p5-10,CNCSIS B+,ISSN 1453-0384;  
 V.I.Safta: "The influence of pulse parameters on the effective voltage an effective intensity in MIG pulse welding of AlMgSi alloy"; Buletinul Institutului Național de cercetare și Dezvoltare BID-ISIM vol15(2006),nr.4,p25-31,CNCSIS B+,ISSN 1453-0392;  
 V.I.Safta: "Influence of thickness on arc characteristics when using pulsed MIG welding for AlMgSi sheets in automobile bodies"; Metalurgia International, vol.15 2010,nr.5,p.35-37, ISSN 1582-2214;  
 V.I.Safta: "Synergic mass transfer for pulsed MIG welding of aluminium alloys"; Metalurgia International, vol.14 2009,nr.7,p.23, ISSN 1582-2214;  
 V.I. SAFTA: "Global influence of construction and functional factors on the mechanical characteristics of S235 steel"; Metalurgia International, vol. 17 2012, p.169-174, ISSN 1582-2214;  
 V.I. SAFTA, Voicu-Ionel SAFTA: "Plastic deformation and fracture initiation typology analysis under triaxial tensile state of stress using the quantitative assesment of microstructural changes",Applied mechanics and materials, vol. 267/2013, p.17-24, ISSN 1662-7482.

Proiecte

RO99/2/011079 PI,PII,Leonardo FPC Timkars; Tehnologii de fabricație pentru mecanică fină și mecatronică; Universitatea "POLITEHNICA" Timișoara;  
 JEP 2780 TEMPUS 92-94; Dezvoltarea specializării post graduale a inginerilor sudori în scopul armonizării cu Uniunea Europeană; Universitatea "POLITEHNICA" Timișoara.

RO 2003/2005;551.05.03.01.09, BOSS PRO-TEC: Supply of specific didactic and modern technologies and equipment and didactic software for the TVET Europe Aid Nr.119475 /D/S/RO; Romanian govern, ministry of European Int.;  
A.I.F. –Nr. 10620B/1995 SLV-Fellbach, TU-Chernitz: Einfluss der Kontaktrrohrabstandsänderungen auf die Stromhöhen und Einbrandverhältnisse bei unterschiedlichen Regelungsprinzipien von MSG-Impulsstromquellen; AUDI AG/SLV Fellbach.

**Conferințe**

Symposion Verformung und Bruch, Univesität Magdeburg 1991: Wechselbeziehungen zwischen mechanischer Zähigkeit und der Ausbreitung von Ultraschallwellen.

**Afilieri**

Asociația de Sudură din România;  
Asociația de Tehnologii Neconvenționale din România;  
Asociația Inginerilor A.G.I.R din România;  
Asociația Experților tehnici din România.

**ANEXE**

---

**NEGRU Radu Marcel**, Dr. Ing.  
Conferențiar  
Email: [radu.negru@upt.ro](mailto:radu.negru@upt.ro)  
Telefon: +40 256 40 3575

#### **BIOGRAFIE:**

Radu Negru a absolvit Facultatea de Mecanică, Specializarea Mecanică Fină, Universitatea Politehnica Timișoara, în anul 1991 și Facultatea de Științe Economice, Specializarea Finanțe, Universitatea de Vest din Timișoara, în anul 2000.

Radu NEGRU este Cadru Didactic și Cercetător Științific la Universitatea Politehnica Timișoara (UPT). A dobândit titlul de Doctor în anul 2009, în domeniul Inginerie Mecanică, cu teza de doctorat "*Contribuții la studiul efectului de concentrare a tensiunilor cu aplicații în mecanica ruperii și oboseala materialelor*".

Din anul 2018 este Conferențiar în Departamentul de Mecanică și Rezistența Materialelor din cadrul UPT.

#### **AFILIERI:**

- Departamentul de Mecanică și Rezistența Materialelor, Universitatea Politehnica Timișoara, B-dul Mihai Viteazu 1, 300 222 Timișoara, Romania (1991-prezent).

#### **DIRECȚII DE CERCETARE:**

- Evaluarea integrității și durabilității structurilor;
- Analiza experimentală și numerică a comportamentului mecanic al materialelor avansate.

#### **ACTIVITATE DIDACTICĂ:**

- *Rezistența Materialelor* – (curs, seminar, laborator): domeniile Inginerie Mecanică, Ingineria Transporturilor și Ingineria Autovehiculelor, Facultatea de Mecanică, anul II; domeniul Inginerie și Management, Facultatea de Management în Producție și Transporturi, anul II;
- *Metoda Elementului Finit* - (curs, laborator): domeniul Inginerie Mecanică, Facultatea de Mecanică, anul III și IV;
- *Probleme Speciale de Rezistența Materialelor* – (curs, seminar): domeniul Inginerie Mecanică, Facultatea de Mecanică, anul IV.

#### **FUNCTII SI RESPONSABILITATI:**

- Secretar al Boardului specializării de licență Inginerie Mecanică (2016-2020);
- Secretar Asociația Sportivă Universitară Politehnica Timișoara (2015-2021);
- Membru în Consiliul Facultății de Mecanică (2022-prezent).

#### **ORGANIZAȚII PROFESIONALE:**

- Membru al European Structural Integrity Society (ESIS);
- Membru în Asociația Română de Mecanica Ruperii (ARMR).

#### **PUBLICAȚII SELECTATE:**

- L. Marșavina, T. Sadowski, M. Knéc, R. Negru (2010) Non-linear behaviour of foams under static and impact three point bending, *International Journal of Non-Linear Mechanics* 45, 969-975.
- R. Negru, S. Muntean, L. Marșavina, R. Susan-Resiga, N. Pașca (2012) Computation of stress distribution in a Francis turbine runner induced by fluid flow, *Computational Materials Science* 64, 253-259;
- R. Negru, L. Marșavina, H. Filipescu, N. Pașca (2013) Investigation of mixed-mode I/II brittle fracture using ASCB specimen, *International Journal of Fracture* 181, 155-161;
- R. Negru, S. Muntean, N. Pașca, L. Marșavina (2014) Failure assessment of the shaft of a pumped storage unit, *Fatigue & Fracture of Engineering Materials & Structures* 37, 807-820;
- R. Negru, L. Marșavina, T. Voiconi, E. Linul, H. Filipescu, G. Belgiu (2015) Application of TCD for brittle fracture of notched PUR materials, *Theoretical and Applied Fracture Mechanics* 80, 87-95;
- R. Negru, L. Marșavina, H. Filipescu, C. Căplescu, T. Voiconi (2015) Assessment of brittle fracture for PUR materials using local strain energy density and theory of critical distances, *Theoretical and Applied Fracture Mechanics* 79, 62-69;
- R. Negru, D.A. Șerban, L. Marșavina, A. Magda (2016) Lifetime prediction in medium-cycle fatigue regime of notched specimens, *Theoretical and Applied Fracture Mechanics* 84, 140-148;

- L. Marșavina, F. Berto, R. Negru, D.A. Șerban, E. Linul (2017) An engineering approach to predict mixed mode fracture of PUR foams based on ASED and micromechanical modelling, *Theoretical and Applied Fracture Mechanics* 91, 148-154;
- D.A. Șerban, R. Negru, S. Sărăndan, G. Belgiu, L. Marșavina (2019) Numerical and experimental investigations on the mechanical properties of cellular structures with open Kelvin cells, *Mechanics of Advanced Materials and Structures* 28, 1367-1376.
- D.A. Șerban, C. Marșavina, A.V. Coșa, G. Belgiu, R. Negru (2021) A study of Yielding and Plasticity of Rapid Prototyped ABS, *Mathematics* 9, 1495.

### CĂRȚI ȘI CAPITOLE:

- R. Negru, L. Marșavina, *Metode moderne de evaluare a integrității și durabilității*, Editura Politehnica, ISBN: 978-606-35-0285-9, 176 pagini, 2019.
- D.A. Șerban, R. Negru, *Rezistența materialelor. Solicitări simple*, Editura Politehnica, ISBN: 978-606-35-0277-4, 154 pagini, 2019.
- R. Negru, L.D. Pîrvulescu, M. Sava, N. Neguț, *Rezistența materialelor. Teorie și aplicații* (vol. I), Editura Politehnica, ISBN: 978-606-35-0171-5, 251 pagini, 2018.

### PROIECTE DE CERCETARE:

- Grant CEEEX Parteneriate “MOSCOM - Modelarea și simularea comportării la solicitări complexe a materialelor compozite cu aplicații în industria aeronautică”, Nr. 202/20.07.2006, Perioada: 2006-2008. Coordonator: Universitatea Politehnica București, Director proiect: Prof.Dr.Ing. D.M. Constantinescu. Responsabil de proiect UPT: Prof.Dr.Ing. L. Marșavina.
- Grant CEEEX Parteneriate “ADENIT - Asamblări hibride cu adeziivi și nituri la structuri din materiale compozite și aliaje de aluminiu”, Nr. 262/12.09.2006, Perioada: 2006-2008. Coordonator: Universitatea Politehnica București, Director proiect: Prof.Dr.Ing. M. Sandu. Responsabil de proiect UPT: Prof.Dr.Ing. L. Marșavina (2006-2007), Dr.Ing. R. Negru (2008).
- Grant PCCA Parteneriate “HIPEAS - High performance lightweight panels with new optimized design for advanced aircraft structures”, Nr. 206/2012, Perioada: 2012-2016. Coordonator: Universitatea Politehnica București, Director proiect: Prof.Dr.Ing. Ștefan Sorohan. Responsabil de proiect UPT: Prof.Dr.Ing. L. Marșavina (2012-2015), Conf.Dr.Ing. R. Negru (2016).
- Grant Bridge 93 BG / 2016 “Transfer de cunoaștere în scopul optimizării panourilor de bord și Head-up Display-urilor prin testarea și modelarea materialelor avansate”, Perioada: 2016-2018. Coordonator: Universitatea Politehnica Timișoara, Director proiect: Prof.Dr.Ing. D.A. Șerban.
- Grant PN III, Programul Parteneriate în domeniile prioritare “Rețea Est Europeană privind integritatea structurală și fiabilitatea materialelor avansate obținute prin fabricare aditivă”, Grant Suport participare H2020, Nr. 27/2021. Coordonator: Universitatea Politehnica Timișoara. Director proiect: Prof.Dr.Ing. L. Marșavina.

### PROIECTE CU INDUSTRIA:

- „Analiză privind soluția de fiabilizare a arborelui turbinelor aplicată cu ocazia re tehnologizării hidroagregatelor din CHE Porțile de Fier II”, Nr. BC146 / 2008. Beneficiar: Hidroelectrica S.A. Director proiect: Prof. Dr. Ing. I. Bordeasu.
- „Cercetări și experimentări privind creșterea performanțelor turbinelor Francis FVM de 57.5-128.5 de la CHE Brădișor” – etapa a III-a, Nr. BC19 / 2011. Beneficiar: Hidroelectrica S.A. Director proiect: Prof.Dr.Ing. A. Baya.
- „Încercări de compresiune pentru spuma WANEFOAM RCM 6257-101”, Nr. BC92 / 2019. Beneficiar: Frigoglass România S.R.L. Director proiect: Conf. Dr. Ing. R. Negru.

### STAGII DE CERCETARE:

- Department of Solid Mechanics, Lublin University of Technology, Nadbystrzycka 38 str. 20-618, Lublin, Poland, Perioada: 15.07.2012 – 15.08.2012.
- Cercetător postdoctoral în cadrul proiectului “Dezvoltarea și susținerea de programe postdoctorale multidisciplinare în domeniul tehnic prioritare ale strategiei naționale de cercetare-dezvoltare-inovare” 4D-POSTDOC, POSDRU/89/1.5/S/52603, Perioada: 2010-2013, Beneficiar: Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca.
- Stagii Erasmus: Université de Limoges (2017), Lublin University of Technology (2014), Norwegian University of Science and Technology (2017, 2019).

Timișoara, 02.11.2025

## Curriculum vitae Europass



### Informații personale

Nume / Prenume **TOTOREAN Alin-Florin**  
Adresă Blv. Mihai Viteazu, nr. 1, clădire Orologerie, sala 105, loc. Timișoara, jud. Timiș  
Telefon [REDACTED]  
E-mail alin.totorean@upt.ro  
Naționalitate Română  
Data nașterii [REDACTED]  
Sex masculin

### Experiența profesională

Perioada	Septembrie 2024 – prezent
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar universitar
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Mecanică, Departament Mecanică și Rezistența Materialelor
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ, cercetare
Perioada	Iunie 2021 - Prezent
Funcția sau postul ocupat	Inginer
Numele și adresa angajatorului	Spitalul Clinic Județean de Urgență "Pius Brînzeu" Timișoara, Secția Clinică Anestezie și Terapie Intensivă
Tipul activității sau sectorul de activitate	Sănătate, învățământ, cercetare
Perioada	Septembrie 2019 – Septembrie 2024
Funcția sau postul ocupat	Șef de lucrări
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Mecanică, Departament Mecanică și Rezistența Materialelor
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ, cercetare
Perioada	Octombrie 2015 – Septembrie 2019
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Mecanică, Departament Mecanică și Rezistența Materialelor
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ, cercetare

Perioada Septembrie 2015 - Prezent  
 Funcția sau postul ocupat Bioinginer medical  
 Numele și adresa angajatorului SC AFFIDEA ROMANIA SRL  
 Tipul activității sau sectorul de activitate Sănătate, Imagistică medicală

Perioada August 2013 – Aprilie 2015  
 Funcția sau postul ocupat Asistent universitar  
 Numele și adresa angajatorului Universitatea Ioan Slavici Timisoara  
 Tipul activității sau sectorul de activitate Învățământ, cercetare

Perioada Mai 2011 – Iunie 2011  
 Funcția sau postul ocupat Consultant  
 Activități și responsabilități principale Consultanță științifică software cu aplicații medicale  
 Numele și adresa angajatorului Saguaro Technology  
 Tipul activității sau sectorul de activitate Dezvoltare Software

## Educație și formare

Octombrie 2012 – Aprilie 2016 Universitatea „Politehnica” din Timișoara, Studii de doctorat  
 Teza de doctorat: „**Curgerea fluidelor în tuburi elicoidale. Aplicații medicale în intervențiile chirurgicale de by-pass aorto-coronarian**”  
 Conducător științific: Prof.univ.dr.ing. Romeo SUSAN-RESIGA

2010 – 2014 Universitatea Ioan Slavici Timișoara, Facultatea de Științe Economice, studii de licență

2010 – 2012 Universitatea „Politehnica” din Timișoara, Facultatea de Mecanică,  
 Program Master „Implanturi, Proteze și Evaluare Biomecanică”  
 Lucrare de dizertație: „**Investigarea parametrilor hemodinamici asociați curgerii în diferite patologii cardiovasculare**”

2006 – 2010 Universitatea „Politehnica” din Timișoara, Facultatea de Mecanică, specializarea Inginerie Medicală,  
 studii de licență  
 Lucrare de licență: „**Analiza hemodinamică a curgerii sangvine în artera coronară dreaptă pentru starea fiziologică și patologică**”

2002 - 2006 Liceul Teoretic „Vasile Goldiș” Arad, specializare Matematică-Informatică Engleză intensiv

## Aptitudini și competențe personale

Limba maternă **Română**

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare	Înțelegere	Vorbire	Scriere		
Nivel european (*)	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
<b>Engleză</b>	C2	C2	C1	C1	C2
<b>Franceză</b>	B1	B2	B2	B1	B2

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

Competențe și abilități sociale	Sociabil, comunicativ, spirit creativ
Competențe și aptitudini organizatorice	Spirit de echipă, coordonator de proiecte, meticulos, responsabil, bun organizator, dobândite prin implicare în ONG-uri: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Președinte: Cercul Tinerilor Ingineri Mecanici Timișoara – Asociația Generală a Inginerilor din România (2011-2012)</li> <li>- Vicepreședinte și membru fondator al Asociației de Inginerie Medicală Timișoara (August 2009-2021)</li> <li>- Președinte: Liga Studenților din Facultatea de Mecanică Timișoara (Noiembrie 2009 – Iunie 2010)</li> </ul>
Competențe și aptitudini tehnice	Analiza fenomenelor de curgere a fluidelor, Sisteme cu fluide complexe, Hemodinamică, Analiza sistemelor protetice și implantologice, Biomecanică, Tehnici de investigații imagistice (CT, RMN, PET-CT), Aparate de Anestezie și Terapie Intensivă.
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Operare PC (Office), proiectare mecanică (Catia, SolidWorks, Solid Edge, Gambit), programare (Pascal, Visual Basic), baze de date (Visual dBase), analiza numerica (ANSYS-Fluent, ANSYS-CFX, SimVascular), prelucrare date experimentale (XMGR, Tecplot), reconstrucții post investigații imagistice (Mimics, ITK-Snap, SimVascular).
Competențe și aptitudini artistice	chitară
Permis de conducere	Dețin un permis de conducere categoria B.

### Informații suplimentare

Proiecte de cercetare	<p><b>Participarea în 6 proiecte de cercetare (3-director, 3-membru)</b></p> <p><b>Membru în calitate de cercetător în cadrul proiectului “Validarea preclinică a prevenirii restenozei intrastent prin efectul cumulat al particulelor nanocomposite magnetice functionalizate si a stentului magnetic – MNPs2STENT”, cod PN-III-P2-2.1-PED-2021-2049</b>, coordonat de Academia Română – filiala Timișoara, director proiect dr.ing. CS I Șandor Bernad, <b>finanțat de UEFISCDI</b> – Ministerul Educației Naționale, Iunie 2022 – Iunie 2024.</p> <p><b>Membru în calitate de cercetător în cadrul proiectului “E3UDRES2 – Engaged and Entrepreneurial European University as Driver for European Smart and Sustainable Regions”, nr. 101004069 (internal reference number: SEP-210648797)</b>, coordonat de St. Pölten University of Applied Sciences, Austria, co-finanțat prin programul Erasmus+ al Uniunii Europene, Aprilie 2021 – 2023. Parteneri: Universitatea Politehnica Timisoara, Universitatea de Stiinte Aplicate Saint Polten Austria, Universitatea Vidzeme Letonia, Universitatea MATE Ungaria, Universitatea Leuven-Limburg Belgia, Institutul Politehnic Setubal Portugalia. <b>Coordonator proiect “VIRTUAL-GYM User-centered and evidence-based development and evaluation of a social inclusive immersive Virtual-reality exergame to promote physical activity”</b>, finanțat intern în cadrul proiectului “E3UDRES2 – Engaged and Entrepreneurial European University as Driver for European Smart and Sustainable Regions”.</p> <p><b>Director proiect cod PN-II-P1-1.1-MC-2019-0636</b>, stagiu de pregătire și cercetare desfășurat în cadrul Departamentului de Fiziologie și Inginerie Biomedicală, Mayo Clinic, Rochester, Minnesota, USA, Noiembrie 2019, <b>finanțat de UEFISCDI</b> – Ministerul Cercetării, România Suma finanțată: 22.000 lei Rezultate: 1 lucrare trimisă, acceptată și prezentată la conferința 18th International Conference on Numerical Analysis and Applied Mathematics, Rodos / online, Septembrie 2020, titlu: “Numerical Study Of Blood Flow Characteristics In Patient-Specific Renal Arteries Configuration”, autori A.F. Totorean, I.C. Totorean, S.I. Bernad (în curs de publicare).</p> <p><b>Director proiect cod PN-II-P1-1.1-MC-2018-0426</b>, stagiu de pregătire și cercetare desfășurat în cadrul Departamentului de Fiziologie și Inginerie Biomedicală, Mayo Clinic, Rochester, Minnesota, USA, Iulie-August 2018, <b>finanțat de UEFISCDI</b> – Ministerul Cercetării, România Suma finanțată: 22.000 lei Rezultate: 1 lucrare trimisă la conferința 16<sup>th</sup> International Conference on Numerical Analysis and Applied Mathematics, Rodos, Septembrie 2018, lucrare indexată Web of Science, titlu: “Local vs global parameters in case of grid-sensitivity study for Computational Fluid Dynamics with application in bypass hemodynamics”, autori A.F. Totorean, I.C. Totorean, S.I. Bernad.</p>
-----------------------	--

**Director proiect cod PN-III-P1-1.1-MC-2017-1607**, stagiu de pregătire și cercetare desfășurat în cadrul Departamentului de Fiziologie și Inginerie Biomedicală Mayo Clinic, Rochester, Minnesota, USA, Februarie 2018, **finanțat de UEFISCDI** – Ministerul Cercetării, România  
Suma finanțată: 17.235 lei  
Rezultate: 1 lucrare trimisă și acceptată la 15<sup>th</sup> Interdisciplinary cerebrovascular symposium, titlu "The effect of suction pressure on suction force for remote aspiration thrombectomy – a CFD study", autori AF KD Carlson, Y-A Wu, D Dragomir-Dăescu.

**Membu în calitate de cercetător în cadrul proiectului "Performanțele hemodinamice ale bypass-ului arterial elicoidal", cod PN-III-P2-2.1-PED-2016-0293**, coordonat de Academia Română – filiala Timișoara, director proiect dr.ing. CS I Șandor Bernad, **finanțat de UEFISCDI** – Ministerul Educației Naționale, Septembrie 2017 – Decembrie 2018.

Publicații științifice **9 articole publicate în jurnale de specialitate:** 6 indexate ISI Web of Science / 2 indexate Scopus / 1 indexat PubMed;

**30 lucrări prezentate și publicate la conferințe:** 21 lucrări la conferințe internaționale indexate ISI Web of Science; 9 lucrări la conferințe internaționale indexate SCOPUS;

**Indice Hirsch Web of Science - Clarivate Analytics : 7**

**Indice Hirsch Scopus: 6**

**Indice Hirsch Google Scholar: 5**

**Citări: Web of Science - 158 (129 fără autocitări);  
Scopus – 94**

Publicații științifice semnificative

1. **Totorean A-F**, Totorean I-C, Bernad SI, Ciocan T, Malita DC, Gaita D, Bernad ES. Patient-Specific Image-Based Computational Fluid Dynamics Analysis of Abdominal Aorta and Branches. **Journal of Personalized Medicine**, 12(9):1502, (2022). <https://doi.org/10.3390/jpm12091502>.
2. **Totorean AF**, Bernad SI, Susan-Resiga RF, *Fluid dynamics in helical geometries with applications for by-pass grafts*, **Applied Mathematics and Computation**, 272(3): 604-613, (2016), WOS:000364991600004.
3. Bernad SI, **Totorean AF**, Vekas L, *Particle deposition induced by the magnetic field in the coronary bypass graft model*, **Journal of Magnetism and Magnetic Materials**, 401: 269-286, (2016), DOI: 10.1016/j.jmmm.2015.10.020, WOS: 000366585200041.
4. **Totorean AF**, Hudrea CI, Bosioc AI, Bernad SI, *Flow field evolution in stented versus stenosed coronary artery*, **Proceedings of the Romanian Academy, Series A**, 18(3): 248–255, (2017), WOS: 000411046400008.
5. **Totorean AF**, Bosioc AI, Bernad SI, Susan-Resiga R, *Critical flow regions in the coronary by-pass graft anastomosis*, **Proceedings of the Romanian Academy, Series A**, 16(2): 201–208, (2015), WOS: 000357362300011.

Cărți publicate

1. **Aparate de Anestezie și Terapie Intensivă**, autori Alin-Florin TOTOREAN (prim autor), Antonius STANCIU, Editura Politehnica, 2024, ISBN 978-606-35-0578-2.
2. **Hemodinamică – note de curs**, autor Alin-Florin TOTOREAN, Editura Politehnica, Timișoara, 2019, ISBN 978-606-35-0283-5.
3. **Metode numerice aplicate în investigarea sistemului cardiovascular. Hemodinamica bypass-ului aortocoronarian**, autori Alin F. TOTOREAN (coordonator), Șandor I. BERNAD, Claudia I. TOTOREAN, Editura Politehnica, Timișoara, 2019, ISBN 978-606-35-0282-8.

Afilieri științifice 2018 –2020 **Cercetător Asociat** în cadrul Departamentului de Fiziologie și Inginerie Biomedicală, **Mayo Clinic**, Rochester, MN, SUA.

Membru în comitete științifice	<p><b>Membru în Comitetul Științific al 20th International Symposium on Numerical Analysis of Fluid Flows, Heat Transfer and Mass Transfer – Numerical Fluids 2025</b>, din cadrul 23rd International Conference of Numerical Analysis and Applied Mathematics 2025, 16-22 Septembrie, Creta, Grecia / on-line.</p> <p><b>Membru în Comitetul Științific al 19th International Symposium on Numerical Analysis of Fluid Flows, Heat Transfer and Mass Transfer – Numerical Fluids 2024</b>, din cadrul 22nd International Conference of Numerical Analysis and Applied Mathematics 2024, 11-17 Septembrie, Creta, Grecia / on-line.</p> <p><b>Membru în Comitetul Științific al 18th International Symposium on Numerical Analysis of Fluid Flows, Heat Transfer and Mass Transfer – Numerical Fluids 2023</b>, din cadrul 21st International Conference of Numerical Analysis and Applied Mathematics 2023, 11-17 Septembrie, Creta, Grecia / on-line.</p> <p><b>Membru în Comitetul Științific al 17th International Symposium on Numerical Analysis of Fluid Flows, Heat Transfer and Mass Transfer – Numerical Fluids 2022</b>, din cadrul 20th International Conference of Numerical Analysis and Applied Mathematics 2022, 19-25 Septembrie, Creta, Grecia / on-line.</p> <p><b>Membru în Comitetul Științific al 16th International Symposium on Numerical Analysis of Fluid Flows, Heat Transfer and Mass Transfer – Numerical Fluids 2021</b>, din cadrul 19th International Conference of Numerical Analysis and Applied Mathematics 2021, 20-26 Septembrie, Rodos, Grecia / on-line.</p> <p><b>Membru în Comitetul Științific al 15th International Symposium on Numerical Analysis of Fluid Flows, Heat Transfer and Mass Transfer – Numerical Fluids 2020</b>, din cadrul 18th International Conference of Numerical Analysis and Applied Mathematics 2020, 17-23 Septembrie, Rodos, Grecia / on-line.</p> <p><b>Membru în Comitetul Științific al 14th International Symposium on Numerical Analysis of Fluid Flows, Heat Transfer and Mass Transfer – Numerical Fluids 2019</b> din cadrul 17th International Conference of Numerical Analysis and Applied Mathematics 2019, 23-28 Septembrie, Rodos, Grecia;</p> <p><b>Membru în Comitetul Științific al 13th International Symposium on Numerical Analysis of Fluid Flows, Heat Transfer and Mass Transfer – Numerical Fluids 2018</b> din cadrul 16th International Conference of Numerical Analysis and Applied Mathematics 2018, 13-18 Septembrie, Rodos, Grecia;</p> <p><b>Membru în Comitetul Științific al 12th International Symposium on Numerical Analysis of Fluid Flows, Heat Transfer and Mass Transfer – Numerical Fluids 2017</b> din cadrul 15th International Conference of Numerical Analysis and Applied Mathematics 2017, 25-30 Septembrie, Tesalonic, Grecia.</p>
Recenzor	<p><b>Recenzor la Frontiers in Physiology (FI=3.4)</b></p> <p><b>Recenzor la Frontiers in Bioengineering and Biotechnology (FI=4.8)</b></p> <p><b>Recenzor la Frontiers in Cardiovascular Medicine (FI=2.9)</b></p> <p><b>Recenzor la Reviews in Cardiovascular Medicine (FI=0,659);</b></p> <p><b>Recenzor la COMPUTERS &amp; MATHEMATICS WITH APPLICATIONS (Elsevier, FI=3,37);</b></p> <p><b>Recenzor la Computers&amp;Fluids, FI=2.399;</b></p> <p><b>Recenzor la International Conference Acoustics &amp; Vibrations of Mechanical Structures Timisoara 2019, 2023, 2025;</b></p> <p><b>Recenzor la 1st International Conference on Computational Methods and Applications in Engineering – ICCMAE 2018, 23-26 Mai 2018, Timisoara, Romania</b></p> <p><b>Recenzor la 12th International Symposium on Numerical Analysis of Fluid Flows, Heat Transfer and Mass Transfer – Numerical Fluids 2017</b> din cadrul 15th International Conference of Numerical Analysis and Applied Mathematics 2017, Tesalonic, Grecia.</p>
Membru în asociații profesionale	<p>2021 – prezent membru <b>European Society of Biomechanics</b></p> <p>2018 – prezent membru în <b>Colegiul Fizicienilor Medicali din România;</b></p> <p>2009 – 2021 membru <b>Medical Engineering Association;</b></p> <p>2009 - 2012 membru <b>Asociația Generală a Inginerilor din România.</b></p>

Participare la conferințe și vizite profesionale	<p><b>Lector școală de vară “Biomedical Engineering Summer School” Jade Hochschule, Wilhelmshaven, Germania, August-Septembrie 2023</b></p> <p><b>World Congress on Medical Physics and Biomedical Engineering</b>, 03-08 June 2018, Praga, Cehia;</p> <p><b>International Conference of Numerical Analysis and Applied Mathematics (ICNAAM)</b>, Grecia, 2014 (Rodos), 2016 (Rodos), 2017 (Thessaloniki);</p> <p><b>International Conference on Computational Methods in Science and Engineering (ICCMSE)</b>, Atena, Grecia, 2015;</p> <p><b>International Conference on Modelling and Measurement in Medicine and Biology</b>, Budapesta, Ungaria, 2013;</p> <p><b>Workshop Multifunctional nanoparticles, magnetically controllable fluids, complex flows, engineering and biomedical applications - Timisoara Academic Days 2015</b>, Timisoara, Romania;</p> <p><b>1st International Conference on Data Management and Security: Applications in Medicine, Sciences and Engineering</b>, 7-9 Mai 2013, Elche, Spania.</p> <p><b>10th International Conference on Modelling and Measurement in Medicine and Biology</b>, 24-26 Aprilie 2013, Budapesta, Ungaria.</p> <p><b>21st European Students’ Conference</b>, Universitatea de Medicina Charite, 13-17 Octombrie 2010, Berlin, Germania.</p> <p><b>The World Congress on Engineering, The 2010 International Conference of Systems Biology and Bioengineering</b>, 29 Iunie – 2 Iulie 2010, Londra.</p> <p><b>International Summer School in Medical Engineering, University of Applied Sciences, Wilhelmshaven, Germania, 2009;</b></p>
Premii obținute	<p><b>Premiul “Ioan de Sabata” pentru excelență în activități de predare și tutoriere desfășurate în anul universitar 2023-2024</b>, Universitatea Politehnica Timișoara, Decembrie 2024</p> <p><b>Premiul “Ioan de Sabata” pentru excelență în activități de predare și tutoriere desfășurate în anul universitar 2021-2022</b>, Universitatea Politehnica Timișoara, Decembrie 2022</p> <p><b>Premiul Special AGIR (Asociația Generală a Inginerilor din România, filia Timiș)</b>, Conferința Internațională “Zilele Tehnice Studentești”, 9-16 Mai 2010, Timișoara; <i>Hemodynamic Analyses Of The Recirculation Region For A Coronary Artery Stenoses Treated By Angioplasty</i></p> <p><b>Premiul 3, Secțiunea Chirurgie</b>, Conferința Națională Pentru Studenți și Tineri Medici, 11-14 Decembrie 2008, București; <i>Corelații între Măsurători Obiective și Subiective la Pacienții Implantați Cochlear – Studiu De Caz</i></p> <p><b>Mențiune</b>, Simpozionul Național Pentru Studenți și Tineri Cercetători, 22-25 Mai 2008, Iași; <i>Corectarea Distribuției Plantare cu Ajutorul Ortezelor Personalizate</i></p>
Implicare în organizarea evenimentelor științifice	<p><b>Membri în comitetul de organizare “1st International Conference on Computational Methods and Applications in Engineering”</b>, 23-26 Mai 2018, Timișoara, România (organizată de Universitatea Politehnica Timișoara în colaborare cu Mississippi State University, SUA);</p> <p><b>Coordonator “Timisoara International Medical Engineering Summer School”</b>, 27-29 Septembrie 2012, 2013, 2014, Timisoara;</p> <p><b>Coordonator Sesiune de Comunicări pentru elevi</b>, cu tematică medicală, edițiile I-III, 2010, 2011, 2012, Arad;</p> <p><b>Organizator Conferința “Medicina și Tehnica – între Cercetare și Practică”</b>, edițiile I și II, 2009, 2010, Timișoara;</p> <p><b>Coordonator Conferința Internațională Studențească “Zilele Tehnice Studentești”</b>, ediția a XIII-a, 10-17 Mai 2009, Timișoara.</p>
Alte informații	<p>Dețin certificat „<b>Cambridge Certificate in Advanced English</b>”.</p> <p>Dețin <b>Certificate de absolvire nivel I și II, module psiho-pedagogice</b>, eliberate de Universitatea Politehnica Timișoara – Departamentul de pregătire a personalului didactic.</p>

**Anexe** Vor fi furnizate la cerere.

## INFORMAȚII PERSONALE

## Simoiu Dorin Gheorghe

 Bv. Mihai Viteazu nr.1, Timișoara, 300222, jud. Timiș, România

 +40 256 403634

 [dorin.simoiu@upt.ro](mailto:dorin.simoiu@upt.ro)

Data nașterii XXXXXXXXXX

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

- 
- 2018-prezent **sef de lucrari**  
Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Mecanică, Departamentul Mecanică și Rezistența Materialelor
- 2009-2018 **asistent**  
Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Mecanică, Departamentul Mecanică și Rezistența Materialelor
- 2007-2009 **preparator**  
Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Mecanică, Departamentul Mecanică și Rezistența Materialelor
- 2003-2007 **doctorand cu frecvență**  
Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Mecanică, Departamentul Mecanică și Rezistența Materialelor
- 2003 **inginer mecanic**  
Rominex S.A Timișoara
- 1999-2001 **inginer mecanic**  
Elba S.A. Timișoara
- 1998 **inginer mecanic**  
Tehnomet S.A. Timișoara

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- 
- 2003-2008 **diplomă de doctor inginer**  
Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Mecanică
- 1990-1998 **inginer mecanic**  
Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Mecanică
- 1985 - 1989 **diplomă bacalaureat**  
Liceul de informatică Timișoara

## COMPETENTE 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

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

Competență digitală Microsoft Office, ANSYS, MathCAD, MATLAB, SOLIDWORKS

Permis de conducere B

## Curriculum vitae Europass



### Informații personale

Nume / Prenume **Negoiteșcu Arina-Speranța**

Adresă(e)

Telefon(oane) +4 0256 403672

E-mail(uri) arina.negoitescu@upt.ro

Naționalitate(-tăți) Română

Data nașterii

Sex Feminin

### Experiența profesională

Perioada 2014 - prezent / 2004-2014 / 1998-2004 / 1996-1998

Funcția sau postul ocupat Conferențiar / Șef de lucrări / Asistent / Doctorand cu frecvență

Activități și responsabilități principale Predare, cercetare

Numele și adresa angajatorului Universitatea Politehnica Timișoara, P-ța Victoriei 2, 300006, România, Timișoara

Tipul activității sau sectorul de activitate Departamentul de Mașini Mecanice, Utilaje și Transporturi

### Educație și formare

Perioada/ diploma obținută 1996 - 2004 - Diplomă de Doctor în Științe Inginerești, Facultatea de Mecanică, Universitatea Politehnica din Timișoara

1991 - 1996 - Diplomă de Inginer, Facultatea de Mecanică, Universitatea Politehnica Timișoara

1984 - 1988 - Diplomă de Bacalaureat, Liceul de Matematică-Fizică, Reșița

Studii postuniversitare de formare și dezvoltare profesională continuă  
2014 Certificat de absolvire a programului de perfecționare pentru ocupația de formator  
2013 Certificat de absolvire a programului de formare și dezvoltare continuă în blended – learning și tehnologii educaționale moderne pentru învățământul universitar-DidaTec

### Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

**Română**

**Engleză**  
**Spaniolă**

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C1	Nivel ridicat	C2	Nivel ridicat	C1	Nivel ridicat	C1	Nivel ridicat	C2	Nivel ridicat
B2	Intermediar	B2	Intermediar	B2	Intermediar	B1	Intermediar	B1	Intermediar

Competențe și abilități sociale	Capacitatea de a manifesta solidaritate în rezolvarea problemelor care afectează comunitatea Abilitatea de a conduce și de a lucra în echipă Sociabilitate și capacitate de lucru în condiții de stres Capacitatea de a comunica constructiv în situații sociale diferite (a tolera alte puncte de vedere, a conștientiza responsabilitatea individuală și colectivă)
Competențe și aptitudini organizatorice	Perseverență, inițiativă, responsabilitate Capacitate rapidă de învățare și adaptare la noi situații Abilitatea de identificare a punctelor tari / slabe la evaluarea și asumarea riscurilor
Competențe și aptitudini tehnice	Utilizarea și manipularea instrumentelor tehnologice Capacitatea de a recunoaște trăsăturile fenomenelor studiate Capacitatea de a comunica concluzii și raționamente
Competențe profesionale	Utilizarea tehnicilor și tehnologiilor moderne în educație, a materialelor didactice electronice și a metodelor de comunicare interpersonală și de grup Utilizarea tehnicilor de comunicare în Blended-learning & e-learning în scopul distribuirii și accesării materialelor didactice online Utilizarea metodelor avansate TIC în procesul educațional pe platforme Blended-learning & e-learning în scopul proiectării și dezvoltării cursurilor/aplicațiilor și materialelor educaționale; Utilizarea tehnologiilor și instrumentelor pentru autoevaluare/evaluare electronică în procesul educațional Pregătirea profesională a personalului Managementul programelor de formare
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Microsoft Office (Word, Excel, Power Point), AutoCad, dedicated software for analysis and design of thermal systems (CoolPack, Flownex , Dekra)
Alte competențe și aptitudini	Schi, înot, literatură, muzică
<b>Afilieri la asociații profesionale</b>	SIAR - Societatea Inginerilor de Automobile din România SRT - Societatea Româna a Termotehnicienilor
<b>Cercetare/ articole / cărți</b>	21 Granturi / Contracte de cercetare (2 director de contract, 19 membru în echipa de cercetare) 128 articole publicate în reviste/ proceedings internaționale și naționale 6 Cărți de specialitate / 2 Îndrumătoare de laborator
Permis(e) de conducere	Categorie B
<b>Informații suplimentare</b>	Conf. univ. dr. ing. Daniel Ostoia, UPT, daniel.ostoia@upt.ro Sl. dr. ing. Daniel Cătălin Stroiță, UPT, daniel.stroita@upt.ro Prof univ. dr. ing. Liviu Mihon, UPT, liviu.mihon@upt.ro

Semnătura



## Ion Vetreș

Data nașterii: [REDACTED]

Cetățenie: română

### CONTACT



[REDACTED]  
[REDACTED]  
[REDACTED] (Acasă)



[ion.vetres@upt.ro](mailto:ion.vetres@upt.ro)



[REDACTED]

### EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

**2018 – ÎN CURS** Timișoara, România

**Șef lucrări** Universitatea Politehnica Timișoara

- Termotehnica și transfer de căldură;
  - laboratoare și seminarii
- Calculul și construcția autovehiculelor rutiere;
  - curs

**2011 – 2018** Timișoara, România

**Asistent Universitar** Universitatea Politehnica Timișoara

- Termotehnica (laboratoare și seminarii);
- Calitatea aerului și dispersia noxelor;
- Investigarea atmosferei cu sisteme Lidar;
- Termotehnica și instalații frigorifice;
- Energii regenerabile;

**2008 – 2011** Timișoara, România

**Doctorand** Universitatea Politehnica Timișoara

Participarea la cursurile doctorale, publicarea de articole științifice, participarea la conferințe naționale și internaționale.  
Realizarea tezei de doctorat - Studii și cercetări privind implementarea sistemului multicanal TOLI pentru investigarea atmosferei joase

**2006 – 2008** Timișoara, România

**Inginer design** SC VITAFOAM SRL

Realizarea programelor pentru mașinile cu comandă numerică, implementarea de produse noi în procesul de producție.  
Calcularea necesarului de material, precum și estimarea pretului de producție pentru reperele noi.  
Coordonarea procesului de producție.

**2013 – ÎN CURS** București, România

**Experti Tehnic Judiciar** Ministerul Justiției

Realizarea de simulări computerizate pentru evenimente rutiere atât în dosare penale cât și civile  
Analizarea dosarelor atât de circuitul penal cât și civil.  
Analizarea proceselor verbale de contravenție.

### EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

**2008 – 2011** Timișoara, România

**Diploma doctor** Universitatea Politehnica Timișoara

Site de internet [www.upt.ro](http://www.upt.ro)

**2006 – 2008** Timișoara, România

**Diploma Master** Universitatea Politehnica Timișoara -  
Facultatea de Mecanică

Site de internet [www.mec.upt.ro](http://www.mec.upt.ro)

**2001 – 2006** Timișoara, România

**Diploma inginer** Universitatea Politehnica Timișoara -  
Facultatea de Mecanică

Site de internet [www.mec.upt.ro](http://www.mec.upt.ro)

# COMPETENȚE LINGVISTICE

**LIMBĂ(I) MATERNĂ(E):** Romana

**Altă limbă (Alte limbi):**

**Engleza**

**Comprehensiune orală C1**

**Citit C1**

**Scris B1**

**Exprimare scrisă B1**

**Conversație B2**

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

# COMPETENȚE DIGITALE

Cunoașterea bună a pachetului Microsoft Office (în special Excel, Word, PowerPoint) | Video conferință (Zoom, Cisco Webex, Skype, Microsoft Teams, Google Meet) | Achiziții de date (LABVIEW) | Social Media | Experiența cu programe de inginerie (AutoCad, CATia, Solid Works, Inventor, Ansys) | Modelarea matematică (Mathcad) | Experiența în administrare și crearea de platforme web | Utilizator independent în securitatea electronică | Crearea pagini web a conferinței -GLOREP 2010 | Crearea pagini web a conferinței Humboldt | Crearea pagini web pentru conferința ARA | Crearea paginii web a centrului de cercetare | Crearea pagini web a Laboratorului multifuncțional

# INFORMAȚII SUPLIMENTARE

## Competențe de management și conducere

### ● **Manager Laborator**

pană în anul 2014 - Manager de calitate în laboratorul de calitate aerului - responsabilități legate de implementarea standardului EN ISO / CEI 17025: 2005 standarda în laboratorul - LACIEDIN din Universitatea Politehnică Timișoara;  
Realizarea de buletine tehnice de analiză;  
Implementarea de proiecte naționale și internaționale;  
■ Realizarea rapoartelor tehnice în proiectele naționale și internaționale;

## Competențe organizatorice

● **Organizator și editor** Organizer - Team member - Member of the Organizing Committee Workshop (RADO 2009), resp. Member of the Organizing Committee International Conference (ARA 2011), resp. Member of the Organizing Committee International Conference (BENA 2013).

## Distincții onorifice și premii

● **2011 ARA**

● **Excelența în arta și știință**



## Curriculum vitae Europass



### Informații personale

Nume / Prenume **RUSU LUCIAN MARIUS**  
Adresă(e) Mihai Viteazu, nr. 1, 300222, Timișoara, Timiș, România  
Telefon(oane) 004-0246 403633 Mobil: [REDACTED]  
Fax(uri) 004-0256 403637  
E-mail(uri) lucian.rusu@upt.ro  
Naționalitate(-tăți) Romana

Data nașterii [REDACTED]

Sex M

### Experiența profesională

Perioada 2002-prezent  
Funcția sau postul ocupat Doctorand (2002-2006), asistent (2006-2008), șef lucrări (2008-2023), conferențiar (2023-prezent)  
Activități și responsabilități principale Activități didactice, cercetare  
Numele și adresa angajatorului Universitatea POLITEHNICA din Timisoara, P-ta Victoriei, nr.2, 300006, Timisoara, Timis, Romania  
Tipul activității sau sectorul de activitate **Activități didactice:** Tehnici și echipamente de imagistică medicală, orteze și proteze, echipamente medicale, robotică medicală, bazele roboticii, mecanică, informatică medicală, metode statistice în analiza și prelucrarea datelor experimentale; informatică aplicată; metode numerice;  
**Cercetare:** membru în diferite proiecte de cercetare

### Educație și formare

Perioada 2013 – 2015  
Calificarea / diploma obținută Diploma master seria M nr. 0112598  
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Ingineria materialelor;  
Materiale și tehnologii avansate  
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea POLITEHNICA din Timisoara  
Nivelul în clasificarea națională sau internațională ISCED 7

Perioada 2002 – 2006  
Calificarea / diploma obținută Diploma doctor seria E nr. 0002255  
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Implants chirurgicale: placute, suruburi, tije; Caracteristicile mecanice ale oaselor; Modelare CAD;  
Analiza cu element finit  
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea POLITEHNICA din Timisoara  
Nivelul în clasificarea națională sau internațională ISCED 8

Perioada 1999 – 2003  
 Calificarea / diploma obținută Diploma inginer colegiu seria U nr. 0017575  
 Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Automatizarea proceselor; informatica aplicata, programare  
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea POLITEHNICA din Timisoara – Facultatea de Automatica si Calculatoare  
 Nivelul în clasificarea națională sau internațională ISCED 5

Perioada 1997 – 2002  
 Calificarea / diploma obținută Diploma inginer diplomat seria C nr. 0004963  
 Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Mecanica, motoare, modelare CAD, proiectare  
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea POLITEHNICA din Timisoara – Facultatea de Mecanica  
 Nivelul în clasificarea națională sau internațională ISCED 6

Perioada 1993 – 1997  
 Calificarea / diploma obținută Diploma bacalaureat seria P nr. 0251220  
 Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Informatica, programare  
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Liceul industrial Nr. 3 Arad  
 Nivelul în clasificarea națională sau internațională ISCED 3

### Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) Romana  
 Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare  
 Nivel european (\*)

**Engleza**

**Franceza**

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
B2	Utilizator Independent	B2	Utilizator Independent	B2	Utilizator Independent	B2	Utilizator Independent	B2	Utilizator Independent
B1	Utilizator Independent	B1	Utilizator Independent	A2	baza	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar

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

Competențe și abilități sociale Comunicativ, spirit de echipa, capacitate de sinteza, adaptabilitate

Competențe și aptitudini organizatorice Responsabil laborator Imagistică Medicală, Laborator pentru teste mecanice

Competențe și aptitudini tehnice **Mecanica:** modelare CAD, analiza FEM, teste mecanice;  
**Robotica:** modelarea robotilor, planificarea miscarii;  
**Inginerie Medicala:** biomecanica, proiectarea si realizarea implantelor dentare si ortopedice, imagistica medicala, orteze si proteze  
**Informatică:** limbaje de programare

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului Linux, Windows, MatLab, Pascal, C++, Html, php, mysql, LabView, Microsoft Office

Alte competențe și aptitudini Meticulos

Permis(e) de conducere

Categoria A, B

**Informații suplimentare**

Membru al unor societăți științifice:

- Societate Română de Biomateriale;
- Societate de Robotică din România.

Profesor invitat la universități din țară și străinătate:

- Universitatea de Vest "Vasile Goldiș" din Arad;
- Jade University of Applied Sciences.

Autor cărți;

- Programare în matlab;
- Informatică aplicată.

Autor sau co-autor:

- 14 lucrări indexate ISI
- 13 lucrări indexate BDI;
- 20 lucrări neindexate.

Membru în 15 proiecte de cercetare



## Maria - Laura Jurca

☒ **Muncă** : Bd. Mihai Viteazu, nr.1, 300222, Timișoara, Ro

☒ **E-mail**: [maria.jurca@upt.ro](mailto:maria.jurca@upt.ro)

**Gen**: Feminin **Cetățenie**: română

### EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

#### *Facultatea de Mecanică - Universitatea Politehnică Timișoara*

**Localitatea**: Timișoara | **Țara**: România

[ 09/2022 – În curs ] **Asistent universitar**

- Activități didactice de predare a lucrărilor de laborator, seminar și proiect pentru disciplinele: "Biomecanică", "Acustică și proteze auditive", "Ingineria Protezării și Reabilitării", "Mecanică I", "Mecanică II", "Metode numerice", în cadrul departamentului de Mecanică și Rezistența Materialelor;
- Coordonare a practicii de vară a studenților;
- Coordonarea proiectelor de diplomă.

#### *Facultatea de Mecanică - Universitatea Politehnică Timișoara*

**Localitatea**: Timișoara | **Țara**: România

[ 02/2022 – 06/2022 ] **Asistent de cercetare**

- Activități didactice de predare a lucrărilor de laborator și a proiectelor pentru disciplina "Biomecanică" și de predare a orelor de seminar în cadrul disciplinei "Mecanică I".

#### *Facultatea de Mecanică - Universitatea Politehnică Timișoara*

**Localitatea**: Timișoara | **Țara**: România

[ 09/2021 – 01/2022 ] **Asistent de cercetare**

- Activități didactice de predare și coordonare a proiectelor pentru disciplina "Acustică și proteze auditive" și de predare a orelor de seminar în cadrul disciplinei "Fundamente de Inginerie Mecanică și Robotică".

#### *Facultatea de Mecanică - Universitatea Politehnică Timișoara*

**Localitatea**: Timișoara | **Țara**: România | **Sector de afaceri sau de activitate**: Învățământ

[ 02/2021 – 06/2021 ] **Asistent de cercetare**

- Activități didactice de predare a orelor de seminar pentru disciplina "Fundamente de Inginerie Mecanică".

#### *Facultatea de Mecanică - Universitatea Politehnică Timișoara*

**Localitatea**: Timișoara | **Țara**: România | **Sector de afaceri sau de activitate**: Învățământ

[ 09/2020 – 01/2021 ] **Asistent de cercetare**

- Activități didactice de predare și coordonare a proiectelor pentru disciplina "Acustică și proteze auditive" în cadrul departamentului de Mecanică și Rezistența Materialelor.

**Localitatea**: Timișoara | **Țara**: România

[ 11/07/2016 – 19/08/2016 ] **Practicant în cadrul Spitalului Clinic Militar de Urgență Dr. Victor Popescu Timișoara**

- Colectarea datelor despre aparatura existentă în cabinetele și laboratoarele din cadrul spitalului
- Realizarea unei baze de date cu aparatura din cadrul spitalului
- Observarea modului de lucru al unor aparate medicale

- Asistarea la montarea aparat de raze X

***Liga Studenților din Facultatea de Mecanică***

**Localitatea:** Timișoara | **Țara:** România

[ 04/2015 – 04/2016 ] **Vicepreședinte Reprezentare**

- Coordonarea departamentelor de Relații Interne și Internaționale, Resurse Umane (HR) și Educațional din cadrul organizației
- Implicare activă în toate activitățile organizației
- Colaborarea cu structurile din cadrul facultății și al universității, cu toți membri LSFMT, dar și cu alte organizații nonguvernamentale și reprezentanții acestora
- Elaborarea strategiei anuale a organizației
- Elaborarea raportului anual al activității organizației
- Analizarea și soluționarea unor probleme la nivel de facultate și universitate
- Menținerea unei imagini pozitive a organizației

***Continental, ContiTECH***

**Localitatea:** Timișoara | **Țara:** România

[ 20/07/2015 – 31/07/2015 ] **Practicant în cadrul școlii de vară "Descoperă ContiTECH"**

- Identificarea unei soluții în vederea rezolvării unei defecțiuni ale unei mașini din cadrul fabricii Continental, ContiTECH
- Proiectarea soluției
- Prezentarea soluției

**Localitatea:** Timișoara | **Țara:** România

[ 13/07/2015 – 24/07/2015 ] **Practicant în cadrul proiectului Practicor**

- Vizite în cadrul unor diverse companii din Timișoara, București și Szeged.

***Liga Studenților din Facultatea de Mecanică Timișoara***

**Localitatea:** Timișoara | **Țara:** România

[ 05/2014 – 04/2015 ] **Coordonator al Departamentului Educațional**

- Organizare Balul Bobocilor 2014
- Organizare Teambuilding 2014
- Implicare activă în toate proiectele LSFMT 2014-2015
- Organizarea galei aniversare 25 de ani LSFMT
- Informarea și lămurirea studenților în diferite probleme (burse, orare, examene, etc)
- Păstrarea contactului cu posibili traineri
- Verificarea RODPIL (Regulamentul de Organizare și Desfășurare a Procesului de Învățământ la ciclul de studii "Licență" din Universitatea Politehnica din Timișoara) și a Statutului Studentului

***Liga Studenților din Facultatea de Mecanică Timișoara***

**Localitatea:** Timișoara | **Țara:** România

[ 09/2013 – 05/2014 ] **Membră activă în cadrul Departamentului Educațional**

- Membru organizator "Un dar, un zâmbet de Crăciun" 2013
- Membru organizator "MecArt" 2014
- Membru organizator "Zilele Tehnice Studentești" 2014
- Membru organizator "Studentul, inginerul de mâine" 2014



## EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

[ 09/2019 – 09/2024 ]

### Doctorand

*IOSUD - Universitatea Politehnica Timișoara, Școala Doctorală de Studii Inginerești*

Localitatea: Timișoara | Țara: România | Domeniul (domeniile) de studiu: Inginerie Mecanică  
| Lucrarea de diplomă: Studiul analitic al sistemului dinamic al corzilor vocale umane

[ 09/2017 – 06/2019 ]

### Masterand

*Facultatea de Mecanică Timișoara*

Localitatea: Timișoara | Țara: România | Domeniul (domeniile) de studiu: Implanturi, proteze și evaluare biomecanică

[ 09/2013 – 06/2017 ]

### Inginer

*Facultatea de Mecanică - Universitatea Politehnica Timișoara*

Localitatea: Timișoara | Țara: România | Domeniul (domeniile) de studiu: Științe inginerești aplicate, Inginerie Medicală

Specializare: Inginerie Medicală

[ 09/2009 – 06/2013 ]

### Diplomă de Bacalaureat

*Liceul Teoretic "William Shakespeare"*

Localitatea: Timișoara | Țara: România |

## COMPETENȚE LINGVISTICE

**Limbă(i) maternă(e):** Română

**Altă limbă (Alte limbi):**

**engleză**

COMPREHENSIUNE ORALĂ C2 CITIT C2 SCRIS C2

EXPRIMARE SCRISĂ C2 CONVERSAȚIE C2

**germană**

COMPREHENSIUNE ORALĂ A1 CITIT B1 SCRIS A2

EXPRIMARE SCRISĂ A1 CONVERSAȚIE A1

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

## COMPETENȚE

Utilizarea pachetului Microsoft Office ( Word, Excel, Power Point, Outlook) - nivel avansat | Cunoștințe de bază SolidWorks, Catia | Praat | Procesarea Informației - Utilizator Experimentat | Capacitate avansată de utilizare a modalităților de comunicare digitală | Creare de conținut - Nivel Avansat | MATLAB

## PERMIS DE CONDUCERE

Motocicletă: AM  
Autoturism: B1  
Autoturism: B

## COMPETENȚE DOBÂNDITE LA LOCUL DE MUNCĂ

### Competențe dobândite la locul de muncă

- Muncă în echipă
- Comunicare deschisă cu persoanele din jur
- Răbdare
- Punctualitate
- Seriozitate
- Responsabilitate

- Perseverență

## COMPETENȚE DE COMUNICARE ȘI INTERPERSONALE

### Competențe de comunicare și interpersonale

- Capacitate de comunicare excelentă dobândită atât în cadrul Ligii Studenților din Facultatea de Mecanică Timișoara (LSFMT), cât și în cadrul asociației ARDOR Banat (2009-2010)
- Capacitate de relaționare și de comunicare deschisă cu persoanele din jur

## COMPETENȚE ORGANIZATORICE

### Competențe organizatorice

- Bune competențe organizatorice dobândite prin organizarea și implicarea în diverse proiecte și activități în cadrul Ligii Studenților din Facultatea de Mecanică Timișoara
- Împărțirea sarcinilor
- Bune abilități de conducere a unei echipe, dobândită în urma funcțiilor avute în cadrul Ligii Studenților din Facultatea de Mecanică Timișoara

## INFORMAȚII SUPLIMENTARE

[ 2012 ] **Certificat de limba Engleză - Diplomă Cambridge English: Advanced (CAE)**

[ 2018 ] **Certificat de absolvire a Programului de formare psihopedagogică – Nivel I din cadrul Departamentului de Pregătire a Personalului Didactic, Universitatea Politehnica Timișoara.**

[ 2024 ] **Certificat de absolvire a Programului de formare psihopedagogică – Nivel II din cadrul Departamentului de Pregătire a Personalului Didactic, Universitatea Politehnica Timișoara.**

## PUBLICAȚII

### **Analytical investigation to biomechanical properties of a vocal fold model**

L. Jurca, C. Vigar, C. Chilibaru-Opritescu, American Institute of Physics Conference Series, 2022, vol. 2425, nr. 1, AIP Publishing.

### **An analytical approach to a simple nonlinear model of vocal fold**

L. Jurca, C. Vigar, C. Chilibaru-Opritescu, N. Herisanu, in American Institute of Physics Conference Series, 2023, vol. 2849, nr. 1., AIP Publishing.

### **Jitter and Shimmer Parameters in the Identification of Vocal Tract Pathologies. Current State of Research**

L. Jurca, C. Vigar, in Herisanu, N., Marinca, V. (eds) Acoustics and Vibration of Mechanical Structures, AVMS - 2023. Springer Proceedings in Physics, vol 302, Springer Link.

### **An Analytical Investigation of the Human Vocal Fold Oscillation Using a Mucosal Wave Model**

L. Jurca, C. Vigar, N. Herisanu, INTERNATIONAL CONFERENCE ON NUMERICAL ANALYSIS AND APPLIED MATHEMATICS 2022, ICNAAM-2022, Volume 3094, WOS:001244923000138

### **Experimental investigation on acoustic parameters in speech analysis for patients with laryngeal disorders**

L. Jurca, C. Vigar, N. Herisanu, Romanian Journal of Acoustics and Vibration (RJAV), Vol.21, No.2 (Dec. 2024), p.182–189. WOS:001454314300003

INFORMAȚII PERSONALE

Erwin-Christian Lovasz



 [Redacted]

 [Redacted]

 [erwin.lovasz@upt.ro](mailto:erwin.lovasz@upt.ro)

Sexul masculin | Data nașterii [Redacted] | Naționalitatea română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2016-prezent

**Profesor universitar conducător de doctorat**

Denumirea angajatorului: Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Mecanică, Departamentul de Mecatronică, Bv. Mihai Viteazu nr.1, RO-300222, Timișoara; <http://www.upt.ro>

- Activități didactice și de cercetare științifică în domeniile:
  - Știința mecanismelor
  - Robotică avansată și roboți paraleli
  - Roboți de prestări de servicii
- Activități manageriale universitare
  - Director de departament (începând din 2008)
  - Membru în Consiliul Facultății de Mecanică (începând din 2008)
  - Membru al Senatului Universității Politehnica Timișoara (începând din 2016)
- Alte activități
  - Referent de specialitate în comisii de susținere a tezelor de doctorat, în perioada 2016 – 2022 la RWTH Aachen – Germania (1), Universitatea Politehnica Timișoara (4), Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca (3), Universitatea Tehnică „Gh. Assachi” Iași (2) Universitatea din Oradea (3) și Universitatea din Craiova (2).
  - Referent de specialitate într-o comisie de susținere a tezei de abilitare la Universitatea Tehnică Dresden- Germania (1).
  - Secretarul științific al Asociației Române de Știința Mecanismelor și a Mașinilor (2005-2023).
  - Secretarul general al Asociației Române de Știința Mecanismelor și a Mașinilor (începând din 2023).
  - Președintele Comitetului Tehnic IFToMM (International Federation of the Promotion of Mechanism and Machine Science) Linkages and Mechanical Controls (2012-2017).
  - Secretarul General al Comitetului Executiv al IFToMM (începând din 2020).
  - Editor asociat la revista „Journal of Advanced Robotic Systems” (2017-2024)
  - Editor asociat la revista „Industry and Mechanics” (începând din 2019).
  - Secretarul general de redacție al revistei „Robotică & Management” (începând din 2014).

**Tipul sau sectorul de activitate:** educație, cercetare și management

1999-2016

**Conferențiar universitar**

Denumirea angajatorului: Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Mecanică, Departamentul de Mecatronică, Bv. Mihai Viteazu nr.1, RO-300222, Timișoara; <http://www.upt.ro>

- Activități didactice și de cercetare științifică în domeniile:
  - Știința mecanismelor
  - Robotică avansată și roboți paraleli
  - Roboți de prestări de servicii
  - Aparatură biomedicală
- Activități manageriale universitare:
  - Director de departament (începând din 2008)
  - Membru în Consiliul Facultății de Mecanică (începând din 2008)

- Alte activități:
  - Referent de specialitate în comisii de susținere a tezelor de doctorat, în perioada 1999 – 2016 la Universitatea Bască din Bilbao - Spania (1), Universitatea Politehnica Timișoara (9), Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca (4) și Universitatea Politehnica București (2).
  - Secretarul Științific al Asociației Române de Știința Mecanismelor și a Mașinilor (începând din 2005). Președintele Comitetului Tehnic IFToMM (International Federation of the Promotion of Mechanism and Machine Science) Linkages and Mechanical Controls (2012-2017).
  - Editor la revista „Robotică & Management” (începând din 2014)

Tipul sau sectorul de activitate: educație, cercetare și management

1996-1999

### Șef de lucrări

Denumirea angajatorului: Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Mecanică, Departamentul de Mecatronică, Bv. Mihai Viteazu nr.1, RO-300222, Timișoara; <http://www.upt.ro>

- Activități didactice și de cercetare științifică în domeniile:
  - Știința mecanismelor
  - Dinamica roboților industriali
  - Aparatură biomedicală
  - Aparatură de terapie intensivă
  - Robotică medicală

Tipul sau sectorul de activitate: educație și cercetare științifică

1994-1996

### Asistent universitar

Denumirea angajatorului: Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Mecanică, Departamentul de Mecatronică, Bv. Mihai Viteazu nr.1, RO-300222, Timișoara; <http://www.upt.ro>

- Activități didactice și de cercetare științifică în domeniile:
  - Știința mecanismelor
  - Structura și utilizarea calculatoarelor
  - Dinamica roboților industriali
  - Proteze, orteze și exoschelete amplificatoare

Tipul sau sectorul de activitate: educație și cercetare științifică

1991-1994

### Preparator universitar

Denumirea angajatorului: Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Mecanică, Departamentul de Mecatronică, Bv. Mihai Viteazu nr.1, RO-300222, Timișoara; <http://www.upt.ro>

- Activități didactice și de cercetare științifică în domeniile:
  - Știința mecanismelor
  - Calculul și construcția aparatelor optice
  - Echipamente și periferice de calculator

Tipul sau sectorul de activitate: educație și cercetare științifică

1990-1991

### Inginer

Denumirea angajatorului: Intreprinderea Optica din Timișoara

- Activitate de inginer în domeniul:
  - Prelucrării lentilelor optice

Tipul sau sectorul de activitate: inginerie

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

20.01.2016	Certificat de abilitare în domeniul de doctorat Inginerie mecanică, Ord. MedCT 3281/02.03.2016 Universitatea Politehnica Timișoara, Romania	nivelul 8 ISCED
01.02.1992- 05.06.1998 (27.02.1998)	Diploma Doktoringenieur și Diploma de Doctor Inginer, MI 967/13.07.1998 ▪ Domeniul: Mecanică fină, ulterior transformat în Inginerie Mecanică ▪ Technische Universität Dresden, Fakultät für Maschinenwesen și Universitatea „Politehnica” din Timișoara, Facultatea de Mecanică (doctorat în cotutelă)	nivelul 7 ISCED
15.09.1985-15.07.1990	Diploma de Inginer, 38124/05.07.1990 ▪ Domeniul: Inginerie Mecanică, specializarea Mecanică fină ▪ Institutul Politehnic „Traian Vuia” Timișoara (actual Universitatea Politehnica Timișoara)	nivelul 6 ISCED

15.09.1981-15.09.1985 Diploma de Bacalaureat, MEI 318/05.07.1085 nivelul 5 ISCED  
 ▪ Domeniul Electrotehnică  
 ▪ Liceul Agroindustrial Buziaș, Secția Electrotehnică

Burse de studii și cercetare pre/post doctorale

- 1995 Bursă DAAD de perfecționare a cunoștințelor de lb. Germană, Herder Institut Leipzig, (7 săpt.)
- 1996-1997 Bursă de cercetare DAAD, Technische Universität Dresden, (6 luni)
- 2000 Bursă Pro Renovanda Cultura, Gödöllői Szent Istvan Egyetem, (4 săpt.)
- 2001-2002 Bursă post-doctorală Humboldt. Programul Roman Herzog, Technische Universität Dresden
- 2004-2011 Burse Erasmus, Technische Universität Dresden, (anual 2-4 săpt.)
- 2014 Bursă NTUST, National Taiwan University of Technology and Science, (1 săpt.)
- 2015, 2018 Burse Erasmus Teaching, Università degli Studi di Cassino e del Lazio Meridionale, (1 săpt.)
- 2019 Bursă Erasmus Training, Middle East Technical University (1 săpt.)
- 2022 Bursă Erasmus Teaching, University of Kaunas (1 săpt.)
- 2023 Bursă Erasmus Teaching, University of Poitiers (1 săpt.)
- 2024 Bursă Erasmus Teaching, Subotica Tech - College of Applied Sciences (1 săpt.)
- 2024 Bursă Erasmus Teaching, Wroclaw University of Science and Technology (1 săpt.)

Limba(i) maternă(e) Germană și maghiară

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE				VORBIRE				SCRIERE	
	Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral			
Limba germană	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat
Limba engleză	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar
Limba maghiară	C2	Utilizator experimentat	A1	Utilizator elementar	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	A2	Utilizator elementar

Competențe și abilități sociale

- Spirit de echipă (conducere sau colaborare la finalizarea unor programe de cercetare)
- Capacitate de adaptare la medii multiculturale (participare cu rezultate pozitive la manifestări științifice, stagii bursiere, schimburi profesionale organizate în diverse țări europene)
- Capacitate bună de comunicare (context profesional – activitate didactică și de cercetare)

Competențe și aptitudini organizatorice

- Organizarea, dezvoltarea și consolidarea colectivului didactic și de cercetare al departamentului de Mecatronică din Facultatea de Mecanică.
- Conducerea administrativă a Departamentului de Mecatronică;
- Înființarea de noi laboratoare didactice și de cercetare (Laboratorul de Investigații Biometrice, Laboratorul de Biorobotică și Laboratorul de Scanare și Digitizare);
- Coordonarea activităților de întocmire a documentației necesare acreditării specializărilor din domeniul de studii Mecatronică și Robotică din Facultatea de Mecanică;
- Dezvoltarea și consolidarea activităților științifice ale Comitetului Tehnic IFToMM „Linkages and Mechanical Controls”;
- Organizarea unei noi serii de Conferințe Internaționale IFToMM „Mechanisms, Transmissions and Applications” MeTrApp ajunsă la a 6-a ediție: 2011 Timișoara - România, 2013 Bilbao - Spania, 2015 Aachen - Germania, 2017 Trabzon – Turcia, 2019 Dalian – China, 2023 Poitiers – Franța.
- Organizarea unei noi serii de Școli de vară ajunsă la a 5-a ediție: 2014 Timișoara - România, 2016 Palermo - Italia, 2018 Izmir - Turcia, 2022 Kaunas – Lituania, 2024 Wroclaw-Poland
- Organizarea Conferinței Internaționale IFToMM „Mechanism Design in Robotics” MEDER 2024 Timișoara - România

Management administrativ și științific:

- 06.03.2008-prezent Directorul Departamentului de Mecatronică
- 06.03.2008-prezent Membru al Consiliului Facultății de Mecanică
- 02.02.2016-prezent Membru al Senatului Universității Politehnica Timișoara
- 24.11.2020-01.10.2024 Președintele Boardului domeniului Mecatronică și Robotică al Facultății de Mecanică

- 30.08.2005-31.12.2022 Secretarul științific al organizației științifice naționale ARoTMM  
Asociația Română de Știința Mecanismelor și Mașinilor
- 01.01.2023-prezent Secretarul General al ARoTMM
- 01.01.2005-31.12.2011 Membru în Comitetul permanent IFToMM – Constitution
- 01.01.2012-31.12.2017 Președintele Comitetului Tehnic IFToMM – Linkages and Mechanical Controls
- 01.01.2016-31.12.2019 Secretarul Comisiei IFToMM - Awards and Honor
- 01.02.2020-prezent Secretarul General al IFToMM (International Federation of the Promotion of Mechanism and Machine Science)

### Competențe și abilități științifice

#### Cercetări fundamentale și aplicative în următoarele direcții

- Cercetări fundamentale ale mecanismelor cu elemente de lungime instantaneu variabilă.
- Cercetări fundamentale ale mecanismelor complexe cu bare și roți dințate.
- Cercetări în domeniul tehnicilor de măsurare biometrice non-invasive.
- Cercetări în domeniul protezelor și ortezelor active de articulații de genunchiului și cot.
- Cercetări în domeniul tehnicilor de scanare și digitizare a documentelor.
- Cercetări în domeniul tehnicilor de animare interactivă a unor modele de mecanisme.
- Cercetări în domeniul exoscheletor haptice de membru superior.
- Cercetări în domeniul manipuloarelor plan paralele.

#### Publicații științifice, granturi (contracte de cercetare), brevete:

- Cărți publicate în calitate de editor: 12 (Anexa 1)
- Monografii, cursuri, îndrumătoare de laborator și de proiectare: 13 (Anexa 2)
- Articole publicate în reviste indexate Web of Science: 19 (Anexa 3)
- Articole publicate în reviste indexate BDI: 21 (Anexa 4)
- Articole publicate în volumele unor manifestări științifice indexate Web of Science: 77 (Anexa 5)
- Articole publicate în volumele unor manifestări științifice indexate BDI: 78 (Anexa 6)
- Articole publicate în volumele unor manifestări științifice naționale și internaționale: 71 (Anexa 7)
- Brevete: 1 (Anexa 8)
- Granturi și contracte de cercetare naționale: 19 (Anexa 9)
  - din care în calitate de director/responsabil de proiect: 8
- Granturi și contracte de cercetare internaționale: 9 (Anexa 10)
  - din care în calitate de director/ responsabil partener: 2

#### Participări la manifestări științifice internaționale organizate în străinătate și în țară:

- Al 6-lea Simpozion național de mecanisme și transmisii mecanice MTM'92, Timișoara, Romania, 1992/28-30.10.1992
- The 6th IFToMM International Symposium on Science of Mechanisms and Machines, SYROM 1993, Bucuresti, Romania 1993/01-05.06.1993
- Al 5-lea Simpozion național. de proiectarea asistată de calculator a mecanismelor PRASIC'94, 1994, Brașov, România, 1994/07-09.12.94
- Al IX-lea Congres IFToMM, Milano, Italia, 1995/29.08-02.09.1995
- The VII-th International Conference on the Theory of Machines and Mechanisms, Liberec, Cehia, 1996/03.09-05.09.1996
- Al 7-lea Simpozion național de mecanisme și transmisii mecanice MTM'96, Reșița, 1996/10-12.10.1996
- The 7th IFToMM International Symposium on Science of Mechanisms and Machines, SYROM 1997, Bucuresti, Romania, 1997/26-30.08.1997
- VDI – Getriebetagung'98 Kurvengetriebe, Koppelgetriebe, Gesteuerte Antriebe, Fulda, Germania, 15-16.09.1998
- Al 4-lea Simpozion Național de Mecanică Fină COMEFIM-5, 1998, Timișoara, Romania, 1998/22-25.10.1998
- Al 6-lea Simpozion național. de proiectarea asistată de calculator a mecanismelor PRASIC'98, 1998, Brașov, România, 1998/05-07.11.98
- Al X-lea Congres IFToMM, Oulu, Finlanda, 1999/20.06-24.06.1999
- VDI – Umschlingungsgetriebe : Systemelemente der modernen Antriebstechnik 1999, Fulda, Germania, 1999/15-16.06.1999
- The VIII-th International Conference on the Theory of Machines and Mechanisms, Liberec, Cehia, 2000/05-07.09.2000
- The 8-th Symposium on Mechanisms and Mechanical Transmissions MTM'2000, Timisoara, 2000/19-

- 22 10.2000  
The 8th IFToMM International Symposium on Science of Mechanisms and Machines, SYROM 2001, Bucuresti, Romania, 2001/28.08-01.09.2001
47. Internationales Wissenschaftliches Kolloquium Technische Universität Ilmenau, Ilmenau, Germania, 2002/23-26.09.2002
- 7-th National Symposium for Computer Aided Design of Mechanisms PRASIC'02, 2002, Braşov, România, 2002/06-08.11.2002
- The XI-lea Congres IFToMM, Tian Jin, China, 2004/01-04.04.2004
- The 9-th International Conference of Mechanisms and Mechanical Transmissions MTM'2004, Cluj-Napoca, Romania, 2004/06-08 06.2004
- The IX-th International Conference on the Theory of Machines and Mechanisms, Liberec, Cehia, 2004/31.08-02.09.2004
- VDI – Getriebetagung Bewegungstechnik 2004, Fulda, Germania, 2004/21-22.09.2004
- The 9th IFToMM International Symposium on Science of Mechanisms and Machines, SYROM 2005, Bucuresti, Romania, 2005/01-04.09.2005
6. Kolloquium Getriebetechnik 2005, Aachen, Germania, 2005/21-23.09.2005
50. Internationales Wissenschaftliches Kolloquium Technische Universität Ilmenau, Germania, 2005/19-23.09.2005
- A 8-a Conferință Internațională de Mecatronică și Mecanică Fină COMEFIM-8, 2006, Cluj-Napoca, România, 2006/08–10.06.2006
- 8-th National Symposium for Computer Aided Design of Mechanisms PRASIC'06, 2006, Braşov, România, 2006/08-10.11.2006
- The XII-lea Congres IFToMM, Besancon, Franta, 2007/17-20.06.2007
- A 9-a Conferință. Internațională de Mecatronică și Mecanica Fina COMEFIM-9, 2008, Iași, Romania, 2008/12-14.06.2008
- The XI-th International Conference on the Theory of Machines and Mechanisms, Liberec, Cehia, 2008/31.08-02.09.2008
- VDI – Getriebetagung Bewegungstechnik 2008, Fulda, Germania, 2008/23-24.09.2008
- The 10-th International Conference of Mechanisms and Mechanical Transmissions MTM'2008, Timisoara, Romania, 2008/08-10.10.2008
- 4th International Conference on Robotics and Automation Systems ROBOTICS-2008, Braşov, România, 2008/13-14.11.2008
8. Kolloquium Getriebetechnik 2009, Aachen, Germania, 2009/16-18.09.2009
- The 10th IFToMM International Symposium on Science of Mechanisms and Machines, SYROM 2009, Brasov, Romania, 2009/12-15.10.2009
- The 1-st Workshop on Microactuators and Micromechanisms MAMM-2010, Aachen, Germania, 2010/28-30.09.2010
- 2nd European Conference on Mechanism Science, Cluj-Napoca, Romania, EUCOMES-2010, 2010/12-15.10.2010
- 5th International Conference on Robotics and Automation Systems ROBOTICS-2010, Cluj-Napoca, România, 2010/23-25.09.2010
- 12eme Colloque National AIP PRIMECA, Le Mont Dore, Franta, 2011/29.03-01.04.2011
- The XII-lea Congres IFToMM, Guanajuato, Mexic, 2011/19-25.06.2011
9. Kolloquium Getriebetechnik 2011, Chemnitz, Germania, 2011/07-09.09.2011
- The 1-st Workshop on Mechanisms, Transmissions and Applications, Timisoara, Romania, 2011/06-08.10.2011
- International Symposium on the History of Machines and Mechanisms HMM2012, Amsterdam, Olanda, 2012/07-11.05.2012
- The Joint International Conference of the XI International Conference on Mechanisms and Mechanical Transmissions (MTM) and the XX International Conference on Robotics (Robotics'12) MTM&Robotics-2012, Clermont-Ferrand, Franta, 2012/06-08.06.2012
- The XI-th International Conference on the Theory of Machines and Mechanisms, Liberec, Cehia, 2012/04-06.09.2012
- 3rd European Conference on Mechanism Science, Santander, Spania, EUCOMES-2012, 2012/18-22.09.2012
- 2-nd Asian MMS Conference, Tokyo, Japonia, 2012/07-10.11.2012
- The 2-nd Conference on Mechanisms, Transmissions and Applications, Bilbao, Spania, 2013/02-04.10.2013
- The 11th IFToMM International Symposium on Science of Mechanisms and Machines, SYROM 2013, Brasov, Romania, 2013/11-12.11.2013

- 6-th International Conference on Advanced Concepts in Mechanical Engineering ACME 2014, Iasi, Romania, 2014/12-13.06.2014
- 4-th International Workshop on New Trends in Medical and Service Robotics MESROB-2014, Cluj-Napoca, Romania, 2013/04-06.07.2014
- 3-rd Asian MMS Conference, Tian Jin, China, 2014/09-10.07.2014
- 4th European Conference on Mechanism Science, Guimaraes, Spania, EUCOMES-2014, 2014/16-20.09.2014
- 24-th International Conference on Theory of Machines and Mechatronic Systems TMiUM-2014, Szklarska Poręba, Polonia, 2014/21-24.09.2014
- The 2-nd Conference on Microactuators and Micromechanisms MAMM-2014, Timisoara, 2014/02-04.10.2014
- 6<sup>th</sup> International Conference on Robotics and Automation Systems ROBOTICS-2014, București, România, 2014/23-25.10.2014
- The 3-rd Conference on Mechanisms, Transmissions and Applications, Aachen, Germania, 2015/06-08.05.2015
- 17-th Trc-IFTToMM Symposium on Theory of Machines and Mechanisms TrISToMM 2015, Izmir, Turcia, 2015/14-17.06.2015
- The XIII-lea Congres IFTToMM, Taipei, Taiwan, 2015/25-30.10.2015
- 7-th International Conference on Advanced Concepts in Mechanical Engineering ACME 2016, Iasi, Romania, 2016/09-10.06.2016
- International Scientific Conference "Mechanics 2016", Tbilisi, Georgia, 2016/23-25.06.2016
- The XII-th International Conference on the Theory of Machines and Mechanisms, Liberec, Cehia, 2016/06-08.09.2016
- The 3-rd Conference on Microactuators and Micromechanisms MAMM-2016, Ilmenau, Germania, 2016/05-07.10.2016
- The Joint International Conference of the XII International Conference on Mechanisms and Mechanical Transmissions (MTM) and the XXII International Conference on Robotics (Robotics'16) MTM&Robotics-2016, Aachen, Germania, 2016/26-27.10.2016
- 26th International Conference on Robotics in Alpe-Adria-Danube Region, RAAD 2017, Torino, Italia, 2017/21-23.06.2017
- The 4-th Conference on Mechanisms, Transmissions and Applications, Trabzon, Turcia, 2017/03-05.07.2017
12. Kolloquium Getriebetechnik 2017, Dresden, Germania, 2017/20-22.09.2017
- The 12th IFTToMM International Symposium on Science of Mechanisms and Machines, SYROM 2017, Iasi, Romania, 2017/02-03.11.2017
- 8-th International Conference on Advanced Concepts in Mechanical Engineering ACME 2018, Iasi, Romania, 2018/07-08.06.2018
- 6-th International Workshop on New Trends in Medical and Service Robotics MESROB-2018, Cassino, Italia, 2018/04-06.07.2018
- 4th IFTToMM Symposium on Mechanism Design for Robotics MEDER 2018, Udine, Italia 2018/11-13.09.2018
- The XIV-lea Congres IFTToMM, Krakowia, Polonia, 2019/30.06-04.07.2019
- The 5-th Conference on Mechanisms, Transmissions and Applications, Dalian, China, 2019/06-09.10.2019
- 5th European Conference on Mechanism Science, Cluj-Napoca, Romania, EUCOMES-2020, 2020/07-10.11.2020
- The Joint International Conference of the XIII International Conference on Mechanisms and Mechanical Transmissions (MTM) and the XXIV International Conference on Robotics (Robotics'20), MTM&Robotics-2020, Timisoara, Romania, 2020/23-26.10.2020
- 11-th International Conference on machine and Industrial Design in Mechanical Engineering KOD 2021, Novi Sad, Serbia, 2021/10-11.06.2021
- 5th IFTToMM Symposium on Mechanism Design for Robotics MEDER 2021, Futuroscope-Poitiers, Franta, 2021/23-25.06.2021
- The 1st IFTToMM for Sustainable Development Goals online Workshop I4SDG 2021, Torino, Italia, 2021/25-26.11.2021
- The Joint International Conference of the 13th IFTToMM International Symposium on Science of Mechanisms and Machines (SYROM 2022) and the XXV International Conference on Robotics (ROBOTICS 2022) 2022, Iasi, Romania, 2022/17-18.11.2022
- The 6-th Conference on Mechanisms, Transmissions and Applications, Poitiers, Franța, 2023/24-26.05.2023

- The 8th International Workshop on New Trends in Medical and Service Robots, Craiova, Romania  
2023/07-10.06.2023
- 6th International Federation of Theory of Machines and Mechanisms World Congress, IFToMM WC  
2023, Tokyo, Japonia, 2023/05-09 11.2023
- 26th International Conference on Robotics in Alpe-Adria-Danube Region, RAAD 2024, Cluj-Napoca,  
Romania, 2024/05-07.06.2024
- The 11 th International Conference on Advanced Concepts in Mechanical Engineering, ACME 2024,  
Iasi, Romania, 2024/06-07.09.2023
- 6th IFToMM Symposium on Mechanism Design for Robotics MEDER 2024, Timișoara, Romania,  
2024/27-29.06.2024
- The XIV-th International Conference on the Theory of Machines and Mechanisms, Liberec, Cehia,  
2024/03-05.09.2024
- The Joint International Conference of the XIV International Conference on Mechanisms and  
Mechanical Transmissions (MTM) and the XXVI International Conference on Robotics (Robotics),  
MTM&Robotics-2024, Iasi, Romania, 2024/14-15.11.2024

### Premii obținute la conferințe internaționale

- 2014 Best Paper Award la 3<sup>rd</sup> IFToMM Asian Conference on Mechanism and Machine Science  
pentru lucrarea: *"Design and Control Solutions for Haptic Elbow Exoskeleton Module Used in  
Space Telerobotics"* autori: E.-C. Lovasz, D.T. Mărgineanu, V. Ciupe, I. Maniu, C.M. Gruescu  
S.D. Stan, E.S. Zăbavă
- 2018 Bronze Best Research Paper Award la 6-th International Workshop on New Trends in  
Medical and Service Robotics MESROB 2018, pentru lucrarea: "Effectiveness of Physical  
Exercises in Treatment of Scoliosis – Mathematical Approach" autori: A.M. Vutan, C.M.  
Gruescu, V. Ciupe, D.T. Mărgineanu, E.-C. Lovasz
- 2021 Silver Best Student Paper Award la 5th IFToMM Symposium on Mechanism Design for  
Robotics MEDER 2021, pentru lucrarea: "Kinematic Simulation of a Geared Planar Parallel  
Manipulator" autori: A.-M.-F. Lupuți, E.-C. Lovasz, M. Ceccarelli, C. Sticlaru, A.-M. Stoian
- 2021 Bronze Best Student Paper Award la The 1st IFToMM for Sustainable Development Goals  
online Workshop I4SDG 2021, pentru lucrarea: "Study of Cooling Systems for Electronic  
Components Used in Robotic Applications" autori: N.G. Crăciun, C. Sticlaru, E.-C. Lovasz
- 2023 Gold Best Application Paper Award la The 8th International Workshop on New Trends in  
Medical and Service Robots, MESROB 2023, pentru lucrarea: „The Use of Accelerometers to  
Track Changes in Cobb Angles During Scoliosis Rehabilitation Exercises” autori: Vutan A.-M.,  
Gruescu C.M., Sticlaru C., Lovasz E.-C.
- 2024 Gold Best Student Paper Award la 6th IFToMM Symposium on Mechanism Design for  
Robotics MEDER 2024, pentru lucrarea Analytical Synthesis of the Seven-Bar Linkage 7-  
PR(RRRR)RP used for Medical Disinfection Robot, Elida-Gabriela Tulcan, Alexandru Oarcea,  
Sticlaru Carmen, Marco Ceccarelli, Erwin-Christian Lovasz
- 2024 Silver Best Student Paper Award la 6th IFToMM Symposium on Mechanism Design for  
Robotics MEDER 2024, pentru lucrarea Wrist Exoskeleton actuated by a Parallel Manipulator,  
Narcis-Gratian Craciun, Elida-Gabriela Tulcan, Cristian Ceapa, Erwin-Christian Lovasz
- 2025 Gold Best Student Paper Award la 14th IFToMM International Symposium on Science of  
Mechanisms and Machines (SYROM 2025), pentru lucrarea Scotch-yoke Spring Linkage Used  
for Balancing the Wheelchair Back- and Footrest, Popescu Ioan Emil, Lovasz Erwin-Christian,  
Ceccarelli Marco, Filimon Adelin Vasile, Pop Cristian, Kristof Robert
- 2025 Silver Best application Paper Award la 14th IFToMM International Symposium on Science of  
Mechanisms and Machines (SYROM 2025), pentru lucrarea Mobile Robot for Inspection of  
Circular Rectilinear Pipes , Cardoș Iulia-Andreea, Lovasz Erwin-Christian, Carmen Sticlaru,  
Kristof Robert

### Membri în Comitetele Științifice ale Conferințelor naționale și internaționale

- Copreședinte - The 10-th International Conference of Mechanisms and Mechanical Transmissions  
MTM'2008, Timisoara, Romania
- Membri în comitetul științific - The 10th IFToMM International Symposium on Science of Mechanisms and  
Machines, SYROM 2009, Brasov, Romania
- Membri în comitetul științific - The 1-st Workshop on Microactuators and Micromechanisms MAMM-2010,  
Aachen, Germania
- Copreședinte - The Joint International Conference of the XI International Conference on Mechanisms and  
Mechanical Transmissions (MTM) and the XX International Conference on Robotics (Robotics'12)  
MTM&Robotics-2012, Clermont-Ferrand, Franta
- Copreședinte - The 2-nd Conference on Mechanisms, Transmissions and Applications MeTrApp 2013,  
Bilbao, Spania

Membru în comitetul științific - The 11th IFToMM International Symposium on Science of Mechanisms and Machines, SYROM 2013, Brasov, Romania

Membru în comitetul științific - 24-th International Conference on Theory of Machines and Mechatronic Systems TMIUM-2014, Szklarska Poręba, Polonia

Președinte - The 2-nd Conference on Microactuators and Micromechanisms MAMM-2014, Timisoara

Copreședinte - The 3-rd Conference on Mechanisms, Transmissions and Applications MeTrApp 2015, Aachen, Germania

Membru în comitetul științific – The 14<sup>th</sup> IFToMM World Congres, 2015, Taipei, Taiwan.

Copreședinte - The Joint International Conference of the XII International Conference on Mechanisms and Mechanical Transmissions (MTM) and the XXIII International Conference on Robotics (Robotics'16), MTM & Robotics 2016, Aachen, Germania, 2016

Membru în comitetul științific - XII. International Conference on the Theory of Machines and Mechanisms TMM2016, Liberec, Czech Republic, 2016

Copreședinte – The 4-th Conference on Microactuators and Micromechanisms, MAMM 2016, Ilmenau, Germany, 2016

Copreședinte – The IV-th Conference on Mechanisms, Transmissions and Applications, MeTrApp2017, Trabzon, Turkey, 2017

Copreședinte - The 12th IFToMM International Symposium on Science of Mechanisms and Machines, SYROM'2017, Iași, Romania, 2017

Membru în comitetul științific - 4th IFToMM Symposium on Mechanism Design for Robotics, MEDER 2018, Udine, Italy, 2018

Copreședinte – The V-th Conference on Mechanisms, Transmissions and Applications, MeTrApp2019, Dalian, China, 2019

Membru în comitetul științific - 11-th International Conference on machine and Industrial Design in Mechanical Engineering KOD 2021, Novi Sad, Serbia

Membru în comitetul științific - 5th IFToMM Symposium on Mechanism Design for Robotics, MEDER 2021, Futuroscope-Poitiers, Franta, 2021

Membru în comitetul științific - The 1st IFToMM for Sustainable Development Goals online Workshop I4SDG 2021, Torino, Italia,

Copreședinte - The Joint International Conference of the 13th IFToMM International Symposium on Science of Mechanisms and Machines (SYROM 2022) and the XXV International Conference on Robotics (ROBOTICS 2022), 2022, Iași, Romania

Membru în comitetul științific – The 16<sup>th</sup> IFToMM World Congres, 2023, Tokyo, Japonia.

Președinte, 6th Symposium on Mechanism Design for Robotics (MEDER) Timișoara, 27-29.06.2024

Membru în comitetul științific, 14th International Conference on the Theory of Machines and Mechanisms (TMM), Liberec, 03-05.09.2024

Co-președinte, The Joint International Conference of the XIV International Conference on Mechanisms and Mechanical Transmissions (MTM) and the XXVI International Conference on Robotics (ROBOTICS) Iasi, 14-16.11.2024

Co-președinte, The 14th IFToMM International Symposium on Science of Mechanisms and Machines (SYROM 2025) Brașov, 23-25.10.2025

▪ **Membru în Comitetele Științifice și Colegiile de redacție ale revistelor**

- Editor asociat - International Journal of Advanced Robotic Systems, Perioada 2016-2024, ISSN 1729-8814
- Editor asociat - Mechanics & Industry, Perioada 2018-2025, ISSN 2257-7777
- Secretar general de redacție - Robotica&Management, Perioada 2016-2025, ISSN 1453-2069
- Editor/Coeditor – Book Series: Mechanisms and Machine Science, Springer, ISSN 2211-0984

▪ **Susținere de Conferințe plenare internaționale**

- Conferință plenară: The XII-th Conference on Theory of Mechanisms and Machines, TMM 2016, Liberec, Czech Republic General Algorithm for Computing the Theoretical Centering Precision of the Gripping Devices, 2016
- Conferință plenară: The 4-th Conference on Mechanisms, Transmissions and Applications MeTrApp 2017, Trabzon, Turkey, Development of an industrial gripper with high centering precision, 2017
- Conferință plenară: 11-th International Conference on machine and Industrial Design in Mechanical Engineering KOD 2021, Novi Sad, Serbia, Mechanism Applications in Robotics, 2021
- Conferință plenară: The XIV-th Conference on Theory of Mechanisms and Machines, TMM 2024, Liberec, Czech Republic, Mechanism Design for Mechatronic, 2024

#### - Vizite și stagii internaționale

Universitatea Tehnică Dresden, Germania, Universitatea Politehnică din Milano, Italia, Universitatea Tehnică din Liberec, Cehia, Universitatea Tehnică Chemnitz, Germania, Universitatea din Praga, Cehia, Universitatea Agrară din Gödöllő, Ungaria, Universitatea din Oulu, Finlanda, Universitatea din Nis, Serbia, Universitatea din Bonn, Germania, Universitatea Tehnică Braunschweig, Germania, Universitatea Tehnică din Ilmenau, Germania, Universitatea RWHT Aachen, Germania, Universitatea Tehnică din Tianjin, China, Universitatea Franche-Comté LMARC Besancon, Franța, Universitatea de științe aplicate Osnabrück, Germania, Universitatea de științe aplicate HAMK, Finlanda, Universitatea din Guanajuato, Mexic, Institut Français de Mécanique Avancée IFMA, Franța, University of Basque Country Bilbao, Spania, Tokyo Institute of Technology, Japonia, University of Cassino, Italia, National Taiwan University of Technology and Science, Taiwan, Izmir Institute of Technology, Turcia, Georgian Technical University, Georgia, University of Udine, Italy, Cracow University of Technology, Polonia, University of Technology Dalian, China, University of Novi Sad, Serbia, Kaunas University of Technology, Lituania, University of Poitiers, Franța Wrocław University of Science and Technology, China Beijing Beijing Jiaotong University

#### Colaborări științifice și profesor invitat în cadrul unor proiecte internaționale

- Profesor invitat la Gödöllői Szent Istvan Egyetem, Ungaria, în perioada 01.09-28.09.1999, unde am pregătit și predat în limba maghiară cursul „Aparatură Medicală (Orvosi műszerek), organizat într-un bloc concentrat de cursuri.

- Profesor asociat la Technische Universität Dresden, Germania, în perioada 2002-2016, unde am predat în limba germană cursul „Mecanisme utilizate în industria alimentară” (Mechanismen in Verarbeitungsmaschinen) redenumit din anul 2008 „Designul mecanismelor” (Mechanismenkonstruktion), organizat de asemenea într-un bloc concentrat de cursuri (2-5 săptămâni).

- Colaborarea în cadrul proiectului FP7 ThinkMotion cu partenerii din RWTH Aachen, Germania, Prof. Burkhard Corves și Prof. Mathias Hüsing, Technische Universität Ilmenau, Germania, Prof. Torsten Brix, University of Basque Country Bilbao, Prof. Alfonso Hernandez și Prof. Victor Petuya, Università degli Studi di Cassino e del Lazio Meridionale, Italia, Prof. Marco Ceccarelli și Prof. Giuseppe Carbone și Institut Français de Mécanique Avancée IFMA, Franța, Prof. Grigore Gogu și Prof. Jean-Christophe Fouroux în perioada 2010-2014

- Colaborator în cadrul proiectului DFG Collaborative Research Center SFB 639 „Textile-reinforced composite components for function-integrating multi-material design in complex lightweight applications” la Institutul de Ingineria Construcțiilor Ușoare și Tehnologia Polimerilor ILK de Technische Universität Dresden, coordonat de Prof. Werner Hufenbach și Prof. Niels Modler în perioada 2008-2015

- Profesor invitat la National Taiwan University of Technology and Science, Taiwan, în perioada 08-15.11.2014 unde am predat în limba engleză cursul „Sinteza și designul mecanismelor cu came” (Synthesis and Design of Cam Mechanisms) organizat într-un bloc concentrat de cursuri.

- Coordonarea în cotutelă a 25 de studenți de la Universitatea Politehnică Timișoara, care au efectuat proiectul de diplomă în străinătate la Universitatea Tehnică Dresden (20 studenți), Universitatea Tehnică Chemnitz (1 student), Universitatea Bască Bilbao (2 studenți) și Universitatea din Casino (4 studenți).

- Coordonarea în cotutelă a 4 studenți germani de la Universitatea Tehnică Dresden la elaborarea și susținerea proiectului de diplomă

#### Colaborări științifice naționale

- În domeniul managerial din cadrul Asociației profesionale ARO-TMM am avut și am o colaborare strânsă cu Prof. Ion Vișa, Prof. Cătălin Alexandru, Prof. Mircea Neagoe și Prof. Codruța Jaliu de la Universitatea Transilvania din Brașov, Prof. Vistrian Mătieș, Prof. Doina Pâslă, Prof. Dan Mândru, Prof. Mircea-Viorel Bara și Prof. Ioan Ardelean de la Universitatea Tehnică Cluj-Napoca, Prof. Ioan Doroftei, Prof. Cezar Duca, Prof. Cezar Opreșan și Prof. Virgil Atanasiu de la Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” din Iași, Prof. Păun Antonescu, Prof. Barbu Grecu, Prof. Iulian Tabără și Prof. Liviu Ungureanu de la Universitatea Politehnică București, Prof. Daniela Tarniță Prof. Nicolae Dumitru Prof. Nicu George Bîzdoacă și Mircea Nițulescu de la Universitatea din Craiova, Prof. Radu Cătălin Țarcă și Prof. Ioan Țarcă și Prof. Alexandru Rus de la Universitatea din Oradea, Prof. Stelian Alaci de la Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava, Prof. Elena Mereuță de la Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, și Prof. Alexandru Pozdîrcă de la Univ. Petru Maior din Târgu Mureș.

- În cadrul proiectelor de cercetare în domeniul Robotică și Mecatronică am avut mai multe colaborări cu Conf. Dan-Sergiu Stan de la Universitatea Tehnică Cluj-Napoca și Conf. Silviu Butnariu în cadrul proiectului EXORAS în perioada 2013-2015, respectiv cu în proiectul ERASMUS MIND.

- În proiectul POCA cod: SIPOCA/SMIS2014+: 16 Axa prioritară 1: Administrație publică și sistem judiciar eficient cu titlul proiectului: "Îmbunătățirea politicilor publice în învățământul superior și creșterea calității reglementărilor prin actualizarea standardelor de calitate QAFIN" am colaborat la nivelul MEN și ARACIS cu experții naționali Prof. Cojocar Dorian, Prof. Pop Mirela, Prof. Dinca Marius, Prof. Pop Mirela, Prof. Bodea Constanța ș.a.

#### Activitatea de conducere de doctorat

Începând din anul 2016, după susținerea tezei de abilitare am primit dreptul de conducere de doctorat, am depus o susținută activitate în domeniul cercetării științifice împreună cu doctoranzii pe care îi am înscrși la învățământ cu frecvență. Astfel, sub conducere-

rea mea științifică s-au susținut următoarele teze de doctorat care au fost validate de către CNATDCU:

- Cercetarea metodelor alternative de realizare a bilelor de deo roll, Dan Florin Teușdea, 30.09.2022;
- Dezvoltarea unor metode de evaluare a eficienței exercițiilor de kinetoterapie specifice reabilitării scoliozelor, Ana-Maria Munteanu (căs. Vutan), 09.12.2022.

În momentul de față se mai află sub conducerea mea științifică 12 doctoranzi în faza de elaborare și finalizare , dintre care 2 sunt într-o faza avansată de elaborare a tezei de doctorat.

Până în prezent am fost numit referent în 26 de comisii naționale de susținere a tezelor de doctorat la Universitatea Politehnică Timișoara (14), Universitatea Tehnică Cluj-Napoca (7), Universitatea Politehnică București (2), Universitatea Tehnică "Gh.Asachi" din Iași (2), Universitatea din Oradea (3) și Universitatea din Craiova (2).

Referent la teza de doctorat "Development of a novel procedure for the kinematic simulation and topological Mapping of proteins from the identification of their atomic bonds. candidat Ing. Mikel Diez la University of Basque Country Bilbao, Bilbao, Spania, 31.05.2013

Referent la teza de doctorat "Modularer Handgelenkbaukasten zum flexiblen rekonfigurierbaren Bauteilhandling mit einem Mehrarmrobotersystem" – candidat Dipl.-Ing. Stefan Kurtenbach, la RWTH Aachen, Germania în 09.12.2016

Referent la teza de abilitare "Neue Konzepte für funktionsintegrierende Faser-Kunststoff-Verbunde" – candidat Dr. Ing. Olaf Täger, la TU Dresden, Germania, în 13.09.2017

#### Competențe în activitatea de cercetare științifică și aptitudini tehnice

##### Competențe și aptitudini tehnice

- Competențe și aptitudini tehnice în a transpune în practica cunoștințele teoretice din științele fundamentale și cele ingineresti;
- Competențe în dezvoltarea de idei și soluții tehnice noi;
- Aptitudinea de a coordona proiecte de cercetare aplicativă în echipe constituite din membrii colectivului Departamentului de Mecatronică și doctoranzii cu frecvență aflați în stagiul de elaborare a tezelor.
- Elaborarea planurilor de organizare, proiectare, realizare și dezvoltare a unor laboratoare noi în concordanță cu evoluțiile științifice, teoretice și aplicative din domeniul Robotică și Mecatronică;
- Toate competențele și aptitudinile tehnice amintite au permis obținerea rezultatelor menționate (Anexele 1-10) prin corelarea cu succes a preocupărilor pentru cercetarea fundamentală cu cele pentru științe aplicative, în sprijinul ingineriei din domeniul roboticii și mecatronicii sau a ingineriei mecanice.

##### Realizări deosebite în cercetarea științifică pe baza competențelor și aptitudinilor tehnice prezentate

- Proiectarea și realizarea unui sistem asistat de calculator, destinat măsurării modificărilor antropometrice în urma efectuării de implanturi și protezări folosind imagini prelevate ale posturii coloanei vertebrale pe care sunt fixați markeri. Imaginile prelevate de 2 camere digitale sunt prelucrate și ulterior prin metoda triagulație se determina poziția tridimensională a markerilor.
- Studiul și proiectarea unor seturi de mecanisme cu came în vederea îmbunătățirii performanțelor unui automat de montat pini într-un conector.
- Studiul și proiectarea unor noi soluții de mecanisme pentru asigurarea mișcării de translație reversibilă a tamburului unei mulinete după o lege de mișcare impusă.
- Dezvoltarea și implementarea unui sistem performant de investigare imagistică prin scanarea corpului cu franje de lumină cu camere INSPECK în vederea recuperării deforțărilor de coloană vertebrală la populația de vârstă școlară și categorii profesionale cu activități sedentare.
- Dezvoltarea unor sisteme de scanare, prelucrare de imagini și recunoaștere de caractere a unor documente vechi editate pe hârtie (cărți, cursuri, tratate, etc).
- Dezvoltarea și realizarea de sisteme de scanare a unor standuri experimentale sau de laborator și obținerea unor animații interactive.
- Studiul, proiectarea și realizarea unui exoschelet haptic al membrului superior cu utilizare în domeniul astronomic

pentru controlul unui robot care execută operații de mentenanță în exteriorul unei nave cosmice.

#### Competențe și abilități didactice

#### Activitatea didactică este reflectată prin următoarele competențe:

- predare de cursuri;
- conducerea lucrărilor practice de laborator;
- conducerea proiectelor de diplomă (cca 124);
- conducerea disertațiilor de master și studii aprofundate (cca 34);
- conducător de doctorat;
- membru sau președinte în Comisii de susținere a proiectelor de diplomă;
- membru sau președinte în Comisii de susținere a disertațiilor de master sau studii aprofundate;
- membru în Comisii de îndrumare a doctoranzilor (cca. 12).

Întreaga activitate didactică a fost desfășurată în perioada 1991 – 2022 în cadrul Facultății de Mecanică și a Facultății de Management în Producție și Transporturi din Universitatea Politehnică Timișoara.

- În calitate de preparator în perioada 1991 – 1994 și asistent universitar 1994-1996 am desfășurat activități didactice de efectuare a lucrărilor de laborator, de realizare de proiecte la diferite discipline și a seminariilor la discipline din planurile de învățământ a specializărilor: Mecanică fină, Tehnică medicală și Roboți industriali:

1. Mecanisme (aplicații)	- an II MF, RI, Rig	din 1991
2. Calculul și construcția aparatelor optice (aplicații) -	an IV MF	1991-1992
3. Echipamente și periferice de calculator (aplicații) -	an V MF	1992-1993
4. Dinamica roboților industriali (aplicații)	- an III RI	1994-2001
5. Proteze, orteze și exoschelete amplificatoare (curs)	- an V RI	1994-1996

- După ocuparea prin concurs a funcției de șef de lucrări în anul 1996, conferențiar în anul 1999, profesor în anul 2016 am desfășurat activități didactice de predare și applicative (lucrări de laborator, proiect și seminar) la discipline din planurile de învățământ a specializărilor: Robotică, Mecatronică și Tehnică medicală:

1. Mecanisme (curs cu predare în lb. germană)	- an II Rig	1995-2010
2. Robotică medicală (curs + aplicații)	- master RI	1998-2000
3. Structura și utilizarea calculatoarelor (curs+apl.)	- an I Rig	1996, 1998
4. Aparatură de anestezie și narcoză (curs + apl)	- an II Col TM	1999-2000
5. Aparatură de terapie intensivă (curs + aplicații)	- an II Col TM	1998-2005
6. Aparatură biomedicală (curs)	- an V MF, II Col MF	2001, 2003
7. Proteze (curs)	- an V RI, IV RI	din 2003
8. Design și dezvoltare de organe artificiale (curs)	- an I master IPEB	2009-2010
9. Investigații biomecatronice ocupaționale (curs)	- an I master EIM	2009-2010
10. Mecanisme II (curs)	- an II Mctr	din 2011
11. Robotică avansată (curs)	- an IV RI	din 2012
12. Roboți de construcție avansată (curs)	- I master SRIA	din 2012
13. Roboți de prestări de servicii (curs)	- I master SRIA	din 2013
14. Bazele Roboticii	- an III RI	din 2023
15. Mecanisme I (curs)	- an II Mctr	din 2024

- Dintre disciplinele mai sus menționate am dezvoltat și introdus următoarele discipline noi:

1. Mecanisme (curs cu predare în lb. germană) la specializarea de Roboți industriali cu limba de predare germană în anul II Rig, perioada 1995-2010
2. Aparatură de terapie intensivă (curs + aplicații) la Colegiul de Tehnică Medicală în anul II, perioada 1998-2005
3. Proteze (curs) la specializarea de Robotică în anul V RI, respectiv IV RI, începând din 2003
4. Design și dezvoltare de organe artificiale (curs) la masterul „Implanturi, proteze și evaluare biomecanică” în anul I IPEB, perioada 2009-2010
5. Investigații biomecatronice ocupaționale (curs) la masterul de „Ergoinginerie în Mecatronică” în anul I EIM, perioada 2009-2010

#### Aprecieri ale rezultatelor obținute în activitatea didactică

#### Competențe și aptitudini didactice:

- Competențe și aptitudini pentru redactarea și editarea unor cărți, respectiv manuale și îndrumătoare de laborator (Anexa 2) adresate studenților în cadrul disciplinelor din domeniul Robotică, Mecatronică și Tehnică medicală.
- Competențe și aptitudini pentru concepția, proiectarea și execuția unor standuri noi, adecvate pentru lucrări practice (laborator), respectiv modele experimentale (proiecte de diplomă, de disertații, teze de doctorat).

- Competența de a organiza și dezvolta noi laboratoare didactice și de cercetare de Biorobotică, de Aparatură de terapie intensivă, de Roboți mobili, de Roboți paraleli și de Roboți de prestări de servicii.
- Competențe și aptitudinile de a moderniza laboratorul de Mecanisme și Robotică
- Competențe și aptitudini legate de dezvoltarea în facultate a unor specializări noi în concordanță cu cerințele de pe piața muncii în domeniile adiacente sau convergente roboticii și mecatronicii.
- Contribuții esențiale la documentarea și redactarea materialelor transmise către ARACIS în vederea menținerii acreditării către ARACIS a programelor de studii din domeniul de studii de licență Robotică și Mecatronică (2015, 2022) și a programelor de master Sisteme robotice cu inteligență artificială, Ingineria calității în Mecatronică și Robotică, Ergoinginerie în Mecatronică în Facultatea de Mecanică.

Organisme profesional-științifice care mi-au recunoscut meritele și rezultatele activităților

Distincția de Profesor Bologna oferită de ANOSR în anul 2017

Competențe și aptitudini artistice

Membre în asociațiile profesionale::

- Asociația Română de Știința Mecanismelor și a Mașinilor – ARoTMM (din 1991)
- Federația Internațională a Științei Mașinilor și mecanismelor – IFToMM (din 1991)
- Societate de Robotică din România – SRR (din 2008)
- Verein Deutsche Ingenieure – VDI (2007-2016)

Competențe digitale

Muzică, dans și pictură.

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

Competențe informatice

- Pachetul MS Office, VB, Auto CAD, MathCAD
- Aplicații de editare foto (Irfan View, ScanTailor, Abby Fine Reader)

Permis de conducere

Categoria B

Timișoara, 15.07.2025

Prof.dr.ing.Lovasz Erwin-Christian  
Universitatea Politehnica Timișoara

INFORMAȚII PERSONALE

Ana Maria Stoian



 [Redacted]

 [Redacted]  [Redacted]

 Ana.stoian@upt.ro

Sexul feminin | Data nașterii [Redacted] | Naționalitatea română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

24.02.2025-prezent

**Sef lucrari – Departamentul Mecatronica si Robotica**

Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Mecanică, Departamentul de Mecatronică, Bv. Mihai Viteazu nr.1, RO-300222, Timișoara; <http://www.upt.ro>

15.02.2021-14.02.2025

**Asistent universitar - Departamentul Mecatronică**

Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Mecanică, Departamentul de Mecatronică, Bv. Mihai Viteazu nr.1, RO-300222, Timișoara; <http://www.upt.ro>

01.10.2020-15.02.2021

**Inginer II – Departamentul Mecatronică**

Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Mecanică, Departamentul de Mecatronică, Bv. Mihai Viteazu nr.1, RO-300222, Timișoara; <http://www.upt.ro>

06.01.2014-29.09.2020

**Inginer mecanic proiectant**

Inginerie și proiectare - Design componente automotive  
MAHLE - Componente de motor SRL

- 2024
  - Doctorand la IOSUD-UPT, Scoala Doctorala de Studii Ingineresti  
Universitatea "POLITEHNICA" Timisoara
- 2015
  - Diploma Masterat la Universitatea "POLITEHNICA" Timisoara , Specializare  
Sisteme Robotice cu Inteligenta Artificiala
- 2013
  - Diploma Licenta la Universitatea "POLITEHNICA" Timisoara, Specializarea  
Mecatronica
- 2009
  - Absolvent al Liceului teoretic „Nikolaus Lenau” , Sectia  
Matematica-Informatica Intensiv / Diploma de Bacalaureat
- 2013
  - Practica si realizarea lucrarii de licenta in CATIA la firma de proiectare B&R CAD
- 2013
  - Diploma de absolvire a Modulului Pedagogic nivel 1
  - Practica cu bursa la Universitatea de Stiinte Aplicate Osnabrück-Germania

2011

2009

2009

- Detinator de atestat asistent programator
- Detinator atestat de Limba Germana DAAD Nivel C1

**COMPETENTE PERSONALE**

Limba(i) maternă(e) Engleza, germana, maghiară

**Alte limbi străine cunoscute**

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE	
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral		
Limba germană	C2 Utilizator experimentat	C2 Utilizator experimentat	C2 Utilizator experimentat	C2 Utilizator experimentat	C2 Utilizator experimentat	C2 Utilizator experimentat
Limba engleză	C2 Utilizator experimentat	C2 Utilizator experimentat	C2 Utilizator experimentat	C2 Utilizator experimentat	C2 Utilizator experimentat	C2 Utilizator experimentat
Limba maghiară	A1 Utilizator elementar	A1 Utilizator elementar	A1 Utilizator elementar	A1 Utilizator elementar		-

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

**Competențe și abilități sociale**

- Capacitate de invatare rapida
- Seriozitate
- Adaptarea cu usurinta la munca in echipa
- Angajament fata de locul de munca
- Abilitati bune de comunicare

**Activitate științifică și de cercetare**

- 6 lucrări științifice ( 4 indexate Web of Science-WoS (ISI) Proceedings, 2 indexate BDI)

**Vizite și schimburi de experiență internaționale**

- 2012-Universitatea de științe aplicate Osnabrück
- 2009-Institutul de tehnologie Karlsruhe
- 2023 Erasmus Workshop technical University Kaunas

**Burse de studii și cercetare pre/post doctorale**

2011 - Practica cu bursa la Universitatea de Stiinte Aplicate Osnabrück-Germania (2 săpt.)

**Competență digitală**

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 informatice**

- Pachetul MS Office
- Proiectare in medii CAD ,CATIA , ProEngineer
- Limbaje de programate cunoscute C++, Visual Basic (incepator)

**Permis de conducere**

Categoria B



## Curriculum vitae Europass

Inserați fotografia. (rubrică facultativă, vezi instrucțiunile)

### Informații personale

Nume / Prenume

**VRGOVICI SVETLANA MARIA**

Adresă(e)

[REDACTED]

Telefon(oane)

DPPD – 40 – 256 - 404066

Fax(uri)

DPPD – 40 – 256 - 404066

E-mail(uri)

[REDACTED]

Naționalitate(-tăți)

sârbă

Data nașterii

[REDACTED]

Sex

Feminin

### Experiența profesională

Perioada

**2013 – în prezent**

Funcția sau postul ocupa

Lector dr.- titular, Departamentul de Pregătire a Personalului Didactic

Activități și responsabilități principale

Formarea personalului didactic – formare inițială și continuă

Activitate didactică: Fundamentele pedagogiei. Teoria și metodologia curriculumului; Teoria și metodologia instruirii. Teoria și metodologia evaluării; Consilierii orientare educațională; Didactica specializării; Didactica domeniului și dezvoltări în didactica specializării Practică pedagogică. Evaluare finală. Portofoliu didactic

Forma de activitate: cursuri și seminarii susținute la studenți; la absolvenții din cadrul învățământului tehnic în cadrul modulului psihopedagogic postuniversitar, precum și la cadrele didactice preuniversitare în cadrul cursurilor de pregătire în vederea susținerii examenelor de definitivare și grade didactice

Perioada

**2001 – 2013**

Funcția sau postul ocupat

Asistent universitar - titular, Departamentul de Pregătire a Personalului Didactic

Activități și responsabilități principale

Formarea personalului didactic – formare inițială și continuă

Activitate didactică: Fundamentele pedagogiei. Teoria și metodologia curriculumului; Teoria și metodologia instruirii. Teoria și metodologia evaluării; Comunicare educațională; Didactica specialității; Practică pedagogică. Evaluare finală. Portofoliu didactic

Forma de activitate: seminarii susținute la studenți; la absolvenții din cadrul învățământului tehnic în cadrul modulului psihopedagogic postuniversitar, precum și la cadrele didactice preuniversitare în cadrul cursurilor de pregătire în vederea susținerii examenelor de definitivare și grade didactice.

Responsabil protecția muncii

Numele și adresa angajatorului

Universitatea "Politehnica" din Timișoara Str. Petre Râmneantu nr 2 ; et.3; sala.305,

Tipul activității sau sectorul de activitate

Învățământ universitar – activitate didactică și științifică

Perioada

**1995 - 2001**

Numele și adresa angajatorului

Universitatea "Politehnica" din Timișoara; Facultatea de Construcții și Arhitectură Timișoara

Funcția sau postul ocupat

Secretar grad I SSDL decanat

Tipul activității sau sectorul de activitate

Învățământ universitar – evidența studenților din cadrul Facultății de Construcții și Arhitectură

Perioada

**1990 – 1995**

Numele și adresa angajatorului

Scoala cu clasele I – VIII Sacosu Turcesc, Timis

Funcția sau postul ocupat

Profesor suplinitor

Discipline predate: matematica fizică ,

Tipul activității sau sectorul de activitate

Învățământ preuniversitar – activitate didactică

Perioada **1982 - 1990**  
 Numele și adresa angajatorului Întreprinderea de utilaj greu pentru constructii  
 Funcția sau postul ocupat Muncitor calificat – zidar, fierar betonist  
 Tipul activității sau sectorul de activitate Activitati in constructii

### Educație și formare

Perioada 01.10.2009 – prezent  
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Doctorand – Universitatea de Vest Timisoara, Facultatea de Sociologie si Psihologie, Domeniul de doctorat – Sociologie  
 Reprezentant al doctoranzilor in Consiliul Stiintific al Scolii Doctorale

Perioada 1.10.2009 – 15.06.2011  
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea de Vest Timisoara, Facultatea de Sociologie si Psihologie;  
 Master: Antropologie sociala și Management cultural

Perioada 01.10.2001 – 30.06.2002  
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea de Vest Timisoara, Facultatea de Sociologie si Psihologie  
 Diplomă de Studii Postuniversitare de Specializare în domeniul " Management Educational si Școlar"

Perioada 1997 – 2001  
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea de Vest Timisoara, Facultatea de Sociologie si Psihologie  
 Calificarea/ diploma obtinută Diplomă de licență, Licentiat în Pedagogie, profilul Sociopsihopedagogie, specializarea Pedagogie

Perioada 26 – 31 August 1995  
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea "Politehnica" din Timișoara  
 Definitivat în învățământ; Specializarea Construcții

Perioada 15.09.1983 – 28.06.1990  
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea "Politehnica" din Timișoara,  
 Facultatea de Construcții, Specializarea : Constructii Hidrotehnice  
 Calificarea / diploma obtinută Inginer constructor

Perioada 1978 - 1982  
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Liceul Industrial nr.8 Timișoara  
 Calificarea / diploma obtinută Dimplomă de bacalaureat / Profil Constructii

### Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) **română**  
 Limba(i) străină(e) cunoscută(e) engleză

Autoevaluare  
 Nivel european (\*)

**Limba engleză**  
**Limba**

Înțelegere		Vorbire		Scriere	
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă	
bine	satisfacator	satisfacator	satisfacator	satisfacator	

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

Competențe și abilități sociale Compenete de organizare si valorificare a resurselor disponibile; competenete de adaptabilitate la orice schimbare specifică situatiilor sociale si educationale; competente de consiliere si orientare scolară si profesională; competente de diplomatie în relatiile sociale, bun conciliator in situatii conflictuale sau neînțelegeri,abilități analitice si spirit justitiar

Competențe și aptitudini organizatorice	competente de organizare a activităților didactice și nedidactice; competente de stimulare și antrenare a studenților în activitățile didactice și nedidactice; competente de luare a deciziilor și de asumare a responsabilității în timp util. Capacitatea de rezistență în situațiile de stres și poststres. 2004, 2006, 2008, 2009, 2010 – participare la organizarea simpoziunelor științifice ale DPPD "Educația la timpul viitor"
Competențe și aptitudini tehnice	Desen tehnic ușor de realizat
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Operare PC, Windows, Excel, Power Point, SPSS Internet Explorer
Aptitudini și competente psihopedagogice	Coordonator a practicii pedagogice în învățământul universitar
Competențe și aptitudini artistice	Pasionat de pian, dans de societate, istorie
Alte competențe și aptitudini	Creativitate, spirit de observație, rezolvare de probleme, dinamism și flexibilitate în comportament și gândire, conștiințiozitate, seriozitate, spirit practic, inițiativă, flexibilitate spre nou și schimbare în context social și educațional, perseverență în activitate și atingerea obiectivelor propuse, capacitatea de transfer a informațiilor și de aplicare a acestora, competente de autorealizare, autodepasire.
Permis(e) de conducere	B
<b>Informații suplimentare</b>	Referințele pot fi furnizate la cerere  <b>Instruiri și participări la cursuri și seminarii:</b> 2018- 2021 – cursuri de psihoterapie integrativă 17 iunie 2011 – Participare la Simpozionul științific al doctoranzilor – editia I 26-27 august 2010 - Participare la Programul național de training în autoritate științifică din cadrul proiectului " Doctoratul în Școli de Excelență – Evaluarea calitatii cercetării în universități și creșterea vizibilității prin publicare științifică" 1 octombrie 1999 – 14 iunie 2000 – Cursul de „Introducere în Pedagogia Waldorf” pentru profesori de gimnaziu și liceu, organizat de Colegiul Universitar de Institutori Waldorf din București, în cadrul Departamentului pentru Pregătirea Personalului Didactic, Universitatea de Vest din Timișoara (Certificat de absolvire)  <i>Afilieră la organisme profesionale internaționale și naționale</i> 2009 - Asociația pentru cercetare Multidisciplinară din zona de Vest a României ( ACMV) <i>Domenii de interes științific</i> Pedagogie generală; comunicare educațională; didactica specialității, management educațional, psihopedagogia familiei, educația adulților.

Vrgovici Svetlana Maria  
12.10.2025



## Curriculum vitae Europass

### Informații personale

Nume / Prenume **SLAVICI Titus**

Adresă(e) [redacted]

Telefon(oane) 0256/213 108

Mobil: [redacted]

Fax(uri) 0256/213 108

E-mail(uri) [redacted]

Naționalitate(-tăți) Roman

Data nașterii [redacted]

Sex Masculin

### Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

### Experiența profesională

Perioada Septembrie 1985 – prezent

Funcția sau postul ocupat Asistent universitar, Lector, conferențiar, Profesor universitar

Activități și responsabilități principale Educație

Numele și adresa angajatorului Universitatea Politehnica din Timisoara, Facultatea de Mecanica, Romania

Tipul activității sau sectorul de activitate Inginerie, cadru didactic

Perioada 2000 – prezent

Funcția sau postul ocupat Profesor universitar

Activități și responsabilități principale Educație

Numele și adresa angajatorului Universitatea "Ioan Slavici" din Timisoara, Romania

Tipul activității sau sectorul de activitate Inginerie, Stiinte economice

Perioada Septembrie 1983 – Septembrie 1985

Funcția sau postul ocupat Inginer

Activități și responsabilități principale Programare

Numele și adresa angajatorului Electrotimis, Timisoara, Romania

Tipul activității sau sectorul de activitate Inginerie

### Educație și formare

Perioada Septembrie 1977-Iunie 1983

Calificarea / diploma obținută Inginer

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Tehnologia constructoare de masini, specializarea: Tehnologii non-conventionale

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Institutul "Politehnica" numit "Traian Vuia" din Timisoara, Facultatea de Mecanica, Romania

Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Inginer diplomat			
Perioada	Septembrie 1990 - Iunie 1994			
Calificarea / diploma obținută	Inginer calculatoare si informatica aplicata			
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Tehnologia calculatoarelor			
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Institutul "Politehnica" numit "Traian Vuia" din Timisoara, Facultatea de Mecanica, Romania			
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Diplomat inginer (IT)			
Perioada	Septembrie 1990 – Decembrie 1994			
Calificarea / diploma obținută	Doctor			
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Pregătirea si sustinerea tezei de doctorat			
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Institutul "Politehnica" numit "Traian Vuia" din Timisoara, Facultatea de Mecanica, Romania			
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Doctor			
Perioada	Octombrie 1997 – Iulie 2001			
Calificarea / diploma obținută	Economist			
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Științe economice			
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Vest din Timisoara, Facultatea de Științe economice			
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Economist diplomat, finante-banci			
Perioada	Octombrie 1997 – Ianuarie 2002			
Calificarea / diploma obținută	Economist			
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Managementul firmei			
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Institutul "Politehnica" numit "Traian Vuia" din Timisoara, Facultatea de Mecanica, Romania			
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Economist diplomat			
Perioada	Oct2000 -2006			
Calificarea continuta	Doctor, domeniueconomic, finante-banci			
Numele si tipul institutiei de invatamant	Universitatea de Vest din Timisoara, Facultatea de Științe economice			
	Sustinere abilitare 2015, confirmata de CNATCU si MEC, conducator de doctorat in domeniul inginerie industriala			
<b>Aptitudini și competențe personale</b>				
Limba(i) maternă(e)	<b>Romana</b>			
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)				
Autoevaluare				
	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 33%; text-align: center;"><b>Înțelegere</b></td> <td style="width: 33%; text-align: center;"><b>Vorbire</b></td> <td style="width: 33%; text-align: center;"><b>Sciere</b></td> </tr> </table>	<b>Înțelegere</b>	<b>Vorbire</b>	<b>Sciere</b>
<b>Înțelegere</b>	<b>Vorbire</b>	<b>Sciere</b>		

Nivel european (*)		Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
<b>Engleza</b>	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	
<b>Germana</b>	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	

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

Competențe și abilități sociale	Coordonarea oamenilor, implementarea proiectelor europene, intocmirea bugetelor; Membru in: Asociația Generală a Inginerilor din România (AGIR); Asociația română de tehnologii non-conventionale (ARTN);
Competențe și aptitudini organizatorice	Expert evaluator al CNCSIS, evaluator reViste ISI Manager a peste 20 de proiecte naționale și internaționale Președinte Consiliu de administrație Universitatea și Liceul Ioan Slavici, Coordonator de proiect pentru proiectul implementat în cadrul Programului Phare CBC 2004-2006 România-Serbia, „THE MUTUAL ROMANIAN-SERBIAN IMPLEMENTATION ACTIVITIES FOR PLANNING, HOSTING AND BUSINESS SUPPORT. THE CROSS-BORDER CENTRE FOR HOSTING AND BUSINESS SUPPORT OF THE SMES FROM TIMIS COUNTY AND SOUTHERN BANAT DISTRICT” 2008-2009. Manager de proiect în cadrul proiectului “To a new quality in high education in Romania and Hungary. The cross-border center of implementation and control of quality”, id proiect HURO/0801/036, 2009-2010 Manager de proiect în cadrul proiectului “„Quality in education, college and universities, using innovative methods and new laboratories” project, Cod: MIS-ETC 488, id proiect: 117.”, 2010-2012 Expert în proiectul Train and win in HU-RO style, id proiect HURO/1001/148/2.3.1, 2012-2013.
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Utilizarea profesională a calculatorului (Microsoft office, Internet, Adobe Professional, C++)
Competențe și aptitudini artistice	Tenis, inotul
Alte competențe și aptitudini	Președinte al Fundației pentru cultura și învățământ „Ioan Slavici” din Timișoara
Permis(e) de conducere	Categoria B

## INFORMAȚII PERSONALE

## Dr. Ing. Cosmina FLORICA



📍 Timișoara, 300145, România

☎ [REDACTED]

✉ [REDACTED]

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2025-prezent

**Departamentul Ingineria Materialelor și Fabricației, Șef de lucrări**

Facultatea de Mecanică, Universitatea Politehnica Timișoara, RO

- Elaborarea și actualizarea suporturilor de curs, a materialelor didactice și a resurselor digitale destinate procesului de învățământ;
- Coordonarea și evaluarea proiectelor anuale, lucrărilor practice și activităților de laborator;
- Realizarea și actualizarea ghidurilor pentru proiecte, lucrări de licență și activități de cercetare științifică;
- Organizarea și desfășurarea activităților de cercetare științifică individuale și de echipă;
- Evaluarea performanțelor studenților prin verificări curente, proiecte și examene;
- Oferirea de consultanță și îndrumare personalizată pentru studenți în activitățile didactice și de cercetare;
- Participarea la elaborarea planurilor de învățământ și la îmbunătățirea continuă a conținuturilor disciplinelor;
- Implicarea în activități de diseminare științifică, proiecte de cercetare și colaborări instituționale;
- Contribuția la activități administrative și de coordonare specifice departamentului.

2022-2025

**Departamentul Mașini Mecanice, Utilaje și Transporturi, Asistent Universitar**

Facultatea de Mecanică, Universitatea Politehnica Timișoara, RO

- Proiecte anuale, lucrări practice și activități de laborator;
- Ghiduri dedicate pentru realizarea proiectelor, lucrărilor de licență și activităților de cercetare științifică;
- Realizarea activităților de cercetare științifică;
- Evaluarea performanțelor studenților prin notare;
- Oferirea de consultanță și îndrumare personalizată pentru studenți.

2013-2022

**Departamentul de Calculatoare și Științe Exacte, Asistent Universitar**

Universitatea Ioan Slavici, Timișoara, RO

- Proiecte anuale, lucrări practice și de laborator;
- Ghid privind proiectele, licența de absolvire și cercetarea științifică;
- Executarea cercetării științifice;
- Evaluarea activităților de performanță prin note;
- Consultanță și îndrumare a studenților.

2010-2013

**Student Doctorand**

Facultatea de Management în Producție și Transporturi, Universitatea "Politehnica" din Timișoara, Timișoara, RO

- Gestionarea activităților universitare specifice, în toate aspectele sale, împreună cu profesorul coordonator;
- Monitorizarea proiectelor de cercetare aferente catedrei de management (ResEUr (ECQA Certified Researcher-Entrepreneur) și CertiBPM (ECQA Certified Business Process Manager));
- Cercetarea aspectelor resurselor umane pentru înțelegerea echipelor virtuale de proiect;
- Organizarea de evenimente legate de activitățile universității;
- Implicarea în pregătirea activităților pentru participarea la conferințe atât naționale cât și internaționale;
- Menținerea unei relații strânse cu managementul Universității "Politehnica" în legătură cu activitățile organizate.

#### 2008-2010 **Inginer Proiectant**

MAHLE Romania, Timișoara, RO

- Prezentare generală a proiectelor din punct de vedere al calității și programului;
- Proiectare și modelare CAD a anumitor produse;
- Proiectare canistre de carbon, curele de transmisie, reductoare;
- Portofoliu puternic de clienți: BMW, Volvo, Chrysler, Audi;
- Executarea și prelucrarea tuturor datelor legate de proiect conform procedurilor companiei;
- Utilizarea instrumentelor tehnice și baze de date - SAP PDM;
- Pregătirea documentației pentru clienții noi;
- Organizarea și participarea la ședințele de brainstorming, revizuirea proiectelor și întâlnirile de proiect;
- Implicarea în procesul schimbului de cunoștințe, în scopul de a îmbunătăți rezultatele muncii.

#### 2007-2008 **Asistent Administrativ**

Cabinet Medical Dr. Pircea, Timișoara, RO

- Responsabilitățile administrative pentru birou medical;
- Comunicarea cu pacienții;
- Pregătirea documentelor pentru pacienți;
- Organizarea de baze de date specifice.

#### 2005-2007 **Șefă de tură**

S.C. Leonardo S.R.L., Timișoara, RO

- Coordonarea și monitorizarea membrilor echipei de vânzări;
- Relația cu clienții;
- Realizarea și eliberarea de facturi;
- Monitorizarea inventarului și stocurilor de produse;

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

---

#### 2010-2013 **Studii de doctorat**

Facultatea de Management în Producție și Transporturi, Universitatea "Politehnica" din Timișoara, Timișoara, RO

- Domeniul de doctorat: Inginerie și Management;
- Titlul tezei de doctorat: Contribuții privind managementul echipelor virtuale de proiect.

#### 2007-2009 **Studii de master**

Facultatea de Mecanică, Universitatea "Politehnica" din Timișoara, Timișoara, RO

- Specializarea: Expertize Tehnice și Diagnoze în Inginerie.

#### 2002-2007 **Studii de licență**

Facultatea de Mecanică, Universitatea "Politehnica" din Timișoara, Timișoara, RO

- Specializarea: Inginerie Medicală.

1998-2002

**Studii medii**

Colegiul Tehnic Decebal, Drobeta Turnu-Severin, RO

- Specializarea: Informatică.

**COMPETENTE PERSONALE**

Limba(i) maternă(e)

Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	AVANSAT	AVANSAT	AVANSAT	AVANSAT	AVANSAT
	C1				
Specificați limba străină	MEDIU	MEDIU	MEDIU	MEDIU	MEDIU
	B1				

Competențe de comunicare

Scrieți competențele de comunicare deținute. Specificați contextul în care au fost acestea dobândite. De exemplu:

- bune competențe de comunicare dobândite prin experiența proprie de manager de vânzări

Competențe organizaționale/manageriale

- Abilități coordonator
- Abilități de comunicare
- Obținerea de rezultate, motivare
- Abilități scrise și orale de prezentare
- Orientată pe relația cu clienții

Competențe dobândite la locul de muncă

- Abilitatea de a direcționa proiecte/evenimente de la statusul de concept la cel operațional
- Abilități în managementul timpului
- Capacități bune de gestionare a specificațiilor tehnice
- Abilități de control al calității pentru proiecte

Competențe informatice

- Microsoft Outlook, Lotus Notes, Microsoft Office
- SAP PDM
- AutoCAD, Solid Works, CATIA V5

Permis de conducere

- B

**INFORMATII SUPLIMENTARE**

Publicarea a 5 cărți/manuale/monografii/capitole de specialitate ca autor la edituri internaționale cât și edituri naționale:

1. Cozmiuc Claudia Diana, **Cosmina Carmen Florica**, Delia Abu, Avram Greti, Octavian Dondera: Renewable Energy Ecosystems Financed by European Union Public Funds; IGI Global; DOI: 10.4018/978-1-6684-4102-2.ch009; 2023;
2. **Florica Cosmina Carmen**, Balint Roxana, Dimcea Iasmina, Ghergan Oana, Groza Ioan Vasile, Mariș Simina, Sîrbu Cristina, Șuta Alexandra, Tomoiagă Ileana, Vasile Marian Constantin: Introducere în utilizarea calculatoarelor; Fundația pentru cultură și învățământ "Ioan Slavici" Timișoara; 978-606-8480-64-0; 2019;
3. Groza Ioan, **Florica Cosmina Carmen**, Florica Stelian, Matei Larisa, Sopon Mihai, Slavici Titus: Toleranțe și măsurări. Elemente de proiectare a preciziei de prelucrare; Politehnica Timisoara; 978-606-35-0412-9; 2021;
4. **Florica Cosmina Carmen**, Popescu Francisc: Inovarea în domeniul energiilor regenerabile. Ghid; Fundația pentru cultură și învățământ "Ioan Slavici" Timișoara; 978-606-8480-93-0; 2023;
5. **Florica Cosmina Carmen**: Ghid aferent obținerii, validării și protejării brevetelor; Fundația pentru cultură și învățământ "Ioan Slavici" Timișoara; 978-606-8480-94-7; 2023.

Articole indexate în reviste ISI, proceedings ISI:

1. Feier Anamaria, Buta Ioan, **Florica Cosmina**, Blaga Lucian: Optimization of Wire Arc Additive Manufacturing (WAAM) Process for the Production of Mechanical Components Using a CNC Machine, MATERIALS, ISSN 1996-1944, 2022, 1-23;
2. Anca Draghici, **Cosmina Carmen Aldea**, George Draghici: Decision making process approach for choosing the adequate ICT tool in virtual teams, International Journal of Human Capital and Information Technology Professionals (IJHCITP), DOI: 10.4018/IJHCITP.2013040105, 2013, 56-71;
3. **Cosmina Carmen Aldea**, Cristian Olariu: Selecting the optimal software solution under conditions of uncertainty, World Conference on Business, Economics and Management (WCBEM-2012), 1877-0428 2012, 333 – 337;
4. Cristian Olariu, **Cosmina Carmen Aldea**: Managing processes for Virtual Teams – a BPM approach, World Conference on Business, Economics and Management (WCBEM-2012), 1877-0428, 2012, 380 – 384;
5. Crisanta-Alina Mazilescu, Ana-Andreea Mihartescu, Mirela-Cristina Pop, **Cosmina Carmen Aldea**: Gender relations in virtual project team, The 3rd World Conference on Psychology, Counseling and Guidance, WCPCG-2012, 1877-0428, 2013, 1469–1473;
6. Stelian-Cornel Florica, Dorian Stef, George Draghici, **Cosmina Carmen Aldea**: About PLM and platforms for integrated design and manufacturing process, MODTECH 2012: NEW FACE OF T M C R, 2069-6736, 2012, 385-388;
7. **Cosmina Carmen Aldea**, Anca Draghici, George Dragoi: New Perspectives of Virtual Teams` Collaboration, ViNOrg 2011, ISBN: 978-3-642-31799-6, ISSN: 1865-0929, 2011, 176–185;
8. **Cosmina Carmen Aldea**, Anca Draghici: Some Considerations About Trust in Virtual Teams Through the ICT Tools Used, Proceedings of the 16th International Conference "Modern Technologies, Quality and Innovation", 2069-6736, 2012, 17 – 20;
9. **Cosmina Carmen Aldea**, Anca Diana Popescu, Anca Draghici, George Draghici: ICT Tools Functionalities Analysis for the Decision Making Process of Their Implementation in Virtual Engineering Teams Conference on ENTERprise Information Systems, ISBN: 978-989-97433-1-1, ISSN: 2212-0173, 2012, 649 – 658;
10. Hanna-Kinga Foldvary-Schramko, **Cosmina Carmen Aldea**: Virtual engineering teams characteristics, MODTECH 2012: NEW FACE OF T M C R, 2069-6736, 2011, 409-412.

## INFORMATII PERSONALE



## STAN Daniel Voicu

 [redacted]  
 + 40256-403611  [redacted]  
 [daniel.stan@upt.ro](mailto:daniel.stan@upt.ro), [redacted]

Data nașterii : [redacted]

Naționalitate : română

## PROFESIA

Inginer mecanic, specializarea Tehnologia Construcțiilor de Mașini

## LOCUL DE MUNCA

conferențiar,  
 Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Mecanică  
 Departamentul Ingineria Materialelor și Fabricației

## EXPÉRIENȚA PROFESIONALĂ

Angajator : Universitatea Politehnica Timișoara,  
 ROMANIA, 300006 -Timisoara, P-ta Victoriei, nr. 2; tel : +40256-403210; fax : +40256-403021  
 2006 - prezent conferențiar  
 1996 - 2006 sef de lucrări  
 1990 - 1996 asistent universitar

Activități de învățământ superior și de cercetare în domeniul tehnic, de fabricație mecanică, materiale și tehnologii de procesare.

1987 - 1990 Angajator : AEM Timisoara , ROMANIA, 300693 - Timișoara, Calea Buziașului, nr. 26,  
 inginer stagiar, Sectia 1 - Prelucrari mecanice (1987-1988), Sectia Productie Speciala (1988-1990),  
 sarcini de productie pentru fabricarea de repere speciale, proiectare tehnologie și SDV

## ÉDUCATIE SI FORMARE

oct. 2019 Consilier proprietate industrială pentru brevete de invenție (diploma OSIM, autorizare CNCPIR)  
 dec. 2013 - 2017 Stagiul de pregătire (practică) ca asistent în proprietate industrială (PI), brevete de invenție,  
 Cabinet PI Tudor Iclanzan /Timișoara  
 mai - sept.. 2014 Curs de formator pentru nivel de calificare RI-N2, organizat de PROFIMATT Timișoara și ISPA  
 (Institute National Superior de Plasturgie d'Alençon /Franța)  
 apr. - dec. 2013 Curs de formare și dezvoltare profesională continuă DIDATEC : « *Formare în blended-learning și tehnologii educaționale moderne pentru învățământul universitar* », organizat de  
 Universitatea Politehnica Timișoara, CeL.  
 1996 - 2001 Doctorat în cotutelă în domeniile :  
 « *Ingenierie Industrială* », Universitatea Politehnica Timișoara, OMECTS 3337 /08.03.2000  
 « *Matière condensée - Polymères, les interfaces et états amorphes* », Univ. Montpellier 2 -  
 USTL /France, diploma nr. MONT II - 2744514 /13.09.2001, [www.sudoc.fr/067699391](http://www.sudoc.fr/067699391)  
 sept.- dec. 1994 Stagiul de producție *Procédés de mise en forme de matériaux polymères par injection et extrusion*, la întreprinderea CJ Diffusion Zone de Biste, 34670 - Baillargues /France  
 mai 1994 Curs de perfecționare *L'utilisation de matières plastiques et les méthodes de mise en forme*  
 în cadrul Programului de asistentă tehnică a guvernului canadian pentru Timișoara, organism  
 formator : Groupe Conseil EDUPLUS Inc., Montréal /Canada  
 1982 - 1987 Studii de inginerie finalizate în 1987 cu obținerea diplomei de inginer, profil mecanic,  
 specializarea Tehnologia Construcțiilor de Mașini, Universitatea Politehnica Timișoara  
 (Institutul Politehnic Traian Vuia, Timișoara), ROMANIA, 300006-Timișoara, Piața  
 Victoriei, nr. 2, tel:+40256-403000; fax:+40256-403021 ([www.upt.ro](http://www.upt.ro))

## COMPÉTENTE PERSONALE

Limba maternă română

## Alte limbi străine cunoscute

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

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

## Domenii specifice de interes

- materiale și tehnologii pentru fabricație mecanică,
- materiale, tehnologii și design pentru fabricarea produselor din materiale plastice (discipline din an 2 trunchi comun pentru specializările de licență, an 4 specializarea de licență TCM, an 2 specializarea de master Inginerie Integrată),
- creativitate tehnică și proprietate industrială în domeniul tehnic (disciplină an 4, specializarea de licență TCM),
- aplicații industriale ale activării ultrasonice (teză de doctorat, [www.sudoc.fr/067699391](http://www.sudoc.fr/067699391)).

## Competențe de comunicare

bune competențe de comunicare dobândite pe parcursul a 34 de ani de activitate didactică

## Permis de conducere

nu

## INFORMATII SUPLIMENTARE

## Publicații științifice

peste 40 de articole științifice în baze de date ISI și BDI, alte 42 de lucrări științifice prezentate la diverse manifestări științifice

## Brevete de invenție,

12 brevete de invenție și cereri de brevete de invenție, majoritatea pentru soluții tehnice de activare ultrasonică a proceselor de injectare sau extrudare a materialelor plastice

## Contracte de cercetare

director, responsabil de contract sau membru în echipa de cercetare a peste 40 de contracte și proiecte de cercetare CNCSIS, CEEX, PN II, de asistență tehnică pentru terți sau cu finanțare din fonduri europene

## Membru asociații profesionale

Asociația Universitară de Ingineria Fabricației - **AUIF** (Timișoara, Cluj N.)  
Asociația profesională pentru Tehnologii Moderne de Fabricație - **MODTECH**, Iași  
European Scientific Association For Material Forming - **ESAFORM**, Bruxelles

## Referințe

Prof.dr.ing. Tudor ICLANZAN, Universitatea POLITEHNICA Timișoara /România,  
e-mail : [tudor.iclanzan@yahoo.fr](mailto:tudor.iclanzan@yahoo.fr)

Prof.dr. Marc J.M. ABADIE, Université Montpellier 2 /France, (USTL, Fac. des Sciences)  
e-mail: [marc.abadie@umontpellier.fr](mailto:marc.abadie@umontpellier.fr), [marc.abadie@icmpp.ro](mailto:marc.abadie@icmpp.ro)

## ANEXE

Timișoara, 10.11.2025



## Alexandru-Viorel Cosa

📍 Home : [REDACTED]

✉ Email: [alex\\_cosa@yahoo.com](mailto:alex_cosa@yahoo.com) 📞 Phone: [REDACTED]

Gender: Male Date of birth: [REDACTED] Nationality: Romanian

### WORK EXPERIENCE

#### *Politehnica University of Timisoara*

City: Timisoara | Country: Romania

[ 17/02/2025 – Current ] **Assistant professor**

Teaching Polymeric Materials and Manufacturing Technologies, Additive Manufacturing laboratory at Faculty of Mechanics.

#### *Hella*

City: Timisoara | Country: Romania

[ 01/06/2022 – Current ] **Optics Engineer**

Currently working as an Optical Engineer, developing optical systems for car illumination devices. Some of the activities are:

- Creation of lamps for interior and exterior lighting.
- Optics Design for automobile lamps using specialized software for optical simulations and investigations.
- Usage of solid and surface design to realize CAD models in CATIA V5.
- Programs specialized in optical analysis and surface analysis such as Lisa, Helios, LightDriver, Deli and Facetten Studio.
- Understanding legal requirements for lamps and light sources. Closely working with type approval to ensure all regulations for safety on the roads are met.
- Working with SAP PLM/PDM system.
- Working in a dynamic environment with colleagues from all over the world.
- Developing and understanding legal requirements and also customer specific light requirements. Designing interior lights with customer geometry and specifications (Keywords: lightguides, RGB modules, interior ambient lights, instrument panel lights).

#### *Hella*

City: Timisoara | Country: Romania

[ 01/07/2021 – 31/05/2022 ] **Mechanical engineering drafter**

Main activities as a technical drafter consisted of:

- Creation of 2D drawings of 3D components.
- Reverse engineering on available products to reduce the costs.
- Involvement in product discontinuation notifications with replacement of components (something I also do as optical engineer - for light sources for example).
- 3D creations of panels and thermoformed holders.
- Trainings on different software (including Catia V5)

-Understanding and working with SAP PLM/PDM system.

**Politehnica University of Timisoara**

**City:** Timisoara | **Country:** Romania

[ 01/11/2022 – 31/08/2024 ] **Assistant Researcher in Material Science**

Researcher in the material science with activities in:

-3D printing of specimens and researching and understanding different parameters in prototyping process in FDM, SLA/DLP.

-Characterization of mechanical properties of plastic and metal parts and specimens.

-Using testing equipment in laboratory and data analysis to understand a material.

-Reproducing material behavior and simulations using Abaqus CAE software.

-Modelling 3D parts and specimens using Solidworks and Creo software.

-Composite materials characterization.

**Politehnica University of Timisoara**

**City:** Timisoara | **Country:** Romania

**Other research activities as an assistant during University studies**

10.2020-04.2021 - Involved in a research project about aging behavior for plastic parts and structures used in cooling components.

02.2019-08.2019 - Involved in a project with the goal of investigation of the properties of 3D printed parts and the influence of process parameters on final product.

07.2017-01.2018 - Research studies on improving the Academic Management of UPT by creating an excellence center. Adding information from Western Universities curricula and comparing to actual curricula.

**Politehnica University of Timisoara**

**City:** Timisoara

[ 26/09/2023 – 30/07/2024 ] **Assistant Professor in Strength of Materials**

Teaching Strength of Materials laboratory at Faculty of Mechanics.

**EDUCATION AND TRAINING**

[ 01/10/2022 – Current ] **Doctor of Philosophy in Mechanical Engineering**

**Politehnica University of Timisoara** [https://www.upt.ro/Universitatea-Politehnica-Timisoara\\_en.html](https://www.upt.ro/Universitatea-Politehnica-Timisoara_en.html)

**Country:** Romania |

[ 03/2022 – 05/2022 ] **Erasmus Student in Dresden**

**TU Dresden and Institut für Leichtbau und Kunststofftechnik** <https://www.ilkdresden.de/>

**Country:** Germany |

[ 01/09/2020 – 07/2022 ] **Master of Engineering in Advanced Mechanical Engineering - Grade 10/10**

**Politehnica University of Timisoara** [https://www.upt.ro/Universitatea-Politehnica-Timisoara\\_en.html](https://www.upt.ro/Universitatea-Politehnica-Timisoara_en.html)

**Country:** Romania |

[ 08/2018 – 09/2018 ] **Biomedical Summer School in Wilhelmshaven**

**Jade Hochschule** <https://www.jade-hs.de/>

**Country:** Germany |

**Engineer in Applied Engineering Sciences (Medical Engineering domain) -  
Grade 10/10**

[ 09/2016 – 07/2020 ]

**Politehnica University of Timisoara** [https://www.upt.ro/Universitatea-Politehnica-Timisoara\\_en.html](https://www.upt.ro/Universitatea-Politehnica-Timisoara_en.html)

**Country:** Romania |

## LANGUAGE SKILLS

---

**Mother tongue(s):** Romanian

**Other language(s):**

**English**

LISTENING C1 READING C2 WRITING C1

SPOKEN PRODUCTION C1 SPOKEN INTERACTION C1

**German**

LISTENING A2 READING B1 WRITING A2

SPOKEN PRODUCTION A2 SPOKEN INTERACTION A2

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

## SKILLS

---

microsoft office packages | Programming: C programming, Python Programming | Familiar with ABAQUS | CAD modelling with Catia V5 | Matlab/Simulink | ANSYS Workbench (Simplified) | Solidworks (good)

## PUBLICATIONS

---

**Various publications**

Q1 articles as first author: **Development of Kagome-based functionally graded beams optimized for flexural loadings (doi: 10.1016/j.euromechsol.2024.105474)**

Q1 articles as second author: **Failure Locus of an ABS-Based Compound Manufactured through Photopolymerization (doi: 10.3390/polym14183822), A Study of Yielding and Plasticity of Rapid Prototyped ABS (doi: 10.3390/math9131495), Development, optimization and evaluation of assembled Kagome-based sandwich structures, manufactured through conventional technologies (https://doi.org/10.1080/15376494.2025.2573185), The Influence of the Manufacturing Technology on the Mechanical Properties of Woven Jute Fiber-Reinforced Epoxy Composites (doi: 10.3390/polym17121649),**

Web of Science Core Collection articles: 4 article

Scopus articles: 4 articles

## HONOURS AND AWARDS

---

[ 2018 ] **First place in the national phase of the Strength of Materials contest Awarding institution: AGIR / Ministry of National Education**

[ 2017 ] **First place in the local phase of the Mechanics contest  
Politehnica University Timisoara**

[ 2019 ] **First place in the contest „Machine elements,, Awarding institution:** Politehnica University Timisoara

---

## **VOLUNTEERING**

**Habitat for Humanity - Building homes for those in need** Romania

**Butterfly dreamer** Bulgaria

Antiracism, Integration and Equality for all

## Curriculum vitae



### Informații personale

Nume / Prenume **LINUL Emanoil**  
Adresă [REDACTED]  
Telefon [REDACTED]  
E-mail emanoil.linul@upt.ro  
Naționalitate Română  
Data nașterii [REDACTED]  
Sex Masculin

### Experiența profesională

**Perioada** **Septembrie 2024 – Prezent**  
Funcția sau postul ocupat **Profesor Universitar**  
Activități și responsabilități principale

#### Activități didactice:

- Cursuri, seminarii, laboratoare și proiecte de "Rezistența Materialelor I și II", „Materiale compozite. Caracterizare și Aplicații”, „Metodologia cercetării științifice în inginerie”, „Metode Experimentale în Inginerie Mecanică”, “Modelarea și simularea aplicată în bioinginerie” și „Elemente de Inginerie Mecanică”
- Președinte al Board-ului specializării de Licență „Inginerie Mecanică”
- Membru în Board-ul domeniului de Licență „Inginerie Mecanică”
- Membru în Board-ul specializării de Master „Inginerie Mecanică Avansată”
- Membru în Board-ul domeniului de Master „Inginerie Mecanică Avansată”
- Membru în Consiliul Departamentului de Mecanică și Rezistența Materialelor din cadrul UPT
- Membru în Comisii de audit la nivel de departament / facultate / universitate
- Membru în Comisia de Licență a programului de studii „Inginerie Mecanică”
- Membru în Comisia de Disertație a programului de master „Inginerie Mecanică Avansată”
- Membru în Comisii de concurs pentru ocuparea unor posturi de Cercetător, Asistent, Șef Lucrări, Conferențiar și Profesor
- Decan de an la ciclul de Licență
- Responsabil cu Practica studenților arondați specializărilor departamentului MRM
- Coordonare Proiecte licență / dizertație

#### Activități de cercetare:

- Coordonator a 5 teze de doctorat în domeniul „Inginerie Mecanică”
- Membru în mai multe Comisii de îndrumare doctoranzi
- Evaluare proiecte de cercetare naționale / internaționale

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Responsabil al laboratorului „Ștefan Nădășan” pentru încercări de materiale, subdiviziunea Solicitări Mecanice Statice</li> <li>- Cercetare în domeniile Rezistența Materialelor, Oboseala Materialelor și Mecanica Ruperii. Caracterizarea mecanică a materialelor celulare (spume metalice / polimerice / ceramice), a structurilor compozite cu miez din spumă și a componentelor printate 3D</li> <li>- Main Editor al revistei „Acta Technica Corviniensis-Bulletin of Engineering” (e-ISSN: 2067-3809).</li> <li>- Editor pentru jurnalul „IOP Conference Series: Materials Science and Engineering” (ISSN: 1757-8981)</li> <li>- Membru în Proiecte de cercetare naționale și internaționale</li> <li>- Membru în Comitetul de organizarea / științific al conferințelor internaționale</li> </ul>
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Politehnica Timișoara, Departamentul de Mecanică și Rezistența Materialelor, Bd. Mihai Viteazu, Nr. 1, Timișoara, 300 222, România, Tel. +40 256 40 3741, Fax. +40 256 40 3523, Website. www.mec.upt.ro
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație și cercetare în domeniul ingineriei / Universitate de stat
<b>Perioada</b>	<b>Septembrie 2019 – Septembrie 2024</b>
Funcția sau postul ocupat	<b>Conferențiar Universitar</b>
Activități și responsabilități principale	<u>Activități didactice:</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Cursuri, seminarii, laboratoare și proiecte de “Rezistența Materialelor”, „Materiale compozite. Caracterizare și Aplicații”, „Fundamente de Inginerie Mecanică” și „Metode Experimentale în Inginerie Mecanică”.</li> <li>-Președinte al Boardului specializării de licență Inginerie Mecanică.</li> <li>-Membru în diverse comisii de audit la nivel de departament / facultate / universitate.</li> <li>-Responsabil cu Practica studenților arondați specializărilor departamentului.</li> <li>-Coordonare Proiecte licență / dizertație.</li> <li>-Membru în comisiile de îndrumare a 6 doctoranzi.</li> <li>-Membru în comisiile de „Învățământ” și „Cercetare Științifică și Relația cu Mediul Economic” ale Senatului Universității Politehnica Timișoara.</li> </ul> <u>Activități de cercetare:</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Cercetare în domeniul Mecanicii Ruperii materialelor celulare.</li> <li>-Caracterizarea mecanică a spumelor metalice / polimerice / ceramice, a structurilor compozite cu miez din spumă și a componentelor printate 3D.</li> <li>-Editor pentru 7 numere speciale aferente unor jurnale ISI cu factor de impact.</li> <li>-Membru în diverse proiecte de cercetare naționale și internaționale.</li> <li>-Membru în comitetul de organizarea / științific al mai multor conferințe internaționale.</li> </ul>
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Politehnica Timișoara, Departamentul de Mecanică și Rezistența Materialelor, Bd. Mihai Viteazu, Nr. 1, Timișoara, 300 222, România, Tel. +40 256 40 3741, Fax. +40 256 40 3523, Website. www.mec.upt.ro
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație și cercetare în domeniul ingineriei / Universitate de stat
<b>Perioada</b>	<b>Octombrie 2018 – Prezent</b>
Funcția sau postul ocupat	<b>Cercetător Asociat</b>
Activități și responsabilități principale	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Producerea și caracterizarea mecanică a spumelor polimerice / metalice ranforsate și a structurilor compozite pe bază de LECA.</li> <li>-Evaluarea microstructurală a materialelor celulare avansate și a compozitelor cu miez din materiale celulare.</li> </ul>
Numele și adresa angajatorului	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Electrochimie și Materie Condensată, Strada Profesor Doctor Aurel Păunescu Podeanu 144, 300 569, Timișoara, România Tel. +40 256 222119, Fax. +40 256 201382, Website. www.incemc.ro
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare în domeniul ingineriei / Institut Național de Cercetare

<p><b>Perioada</b></p> <p>Funcția sau postul ocupat</p> <p>Activități și responsabilități principale</p>	<p><b>Februarie 2017 – Februarie 2019</b></p> <p><b>Șef Lucrări Universitar</b></p> <p><u>Activități didactice:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Cursuri, seminarii, laboratoare și proiecte de „Rezistența Materialelor”, „Materiale compozite. Caracterizare și Aplicații”, „Fundamente de Inginerie Mecanică și Sollicitări Mecanice” și „Metode Experimentale în Inginerie Mecanică”.</li> <li>-Coordonare proiecte licență / dizertație.</li> <li>-Membru în Senatul Universității Politehnica Timișoara.</li> <li>-Membru în Consiliul Departamentului de Mecanică și Rezistența Materialelor.</li> <li>-Membru în diverse comisii de concurs pentru ocuparea unor posturi didactice.</li> <li>-Membru în comisiile de Licență și Disertație arondate departamentului.</li> <li>-Membru în Comisia de Licență a programului de studii Inginerie Mecanică</li> <li>-Decan de an la ciclul de licență – Facultatea de Mecanică.</li> </ul> <p><u>Activități de cercetare:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Determinarea comportamentului mecanic / microstructural al spumelor polimerice / metalice și a compozitelor pe bază de spume.</li> <li>-Director/membru în diverse proiecte de cercetare/cu industria națională și internațională.</li> <li>-Membru în comitetul de organizare al conferinței internaționale AMS18.</li> <li>-Editor pentru jurnalul IOP Conference Series: Materials Science and Engineering.</li> <li>-Main Editor al revistei Acta Technica Corviniensis-Bulletin of Engineering.</li> </ul> <p>Numele și adresa angajatorului</p> <p>Tipul activității sau sectorul de activitate</p>
<p><b>Perioada</b></p> <p>Funcția sau postul ocupat</p> <p>Activități și responsabilități principale</p>	<p><b>Februarie 2012 – Februarie 2017</b></p> <p><b>Asistent Universitar</b></p> <p><u>Activități didactice:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Seminarii și laboratoare de „Rezistența Materialelor” și „Fundamente de Inginerie Mecanică”.</li> <li>-Coordonare proiecte licență / dizertație.</li> <li>-Membru în Consiliul Departamentului.</li> </ul> <p><u>Activități de cercetare:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Caracterizarea experimentală a materialelor celulare.</li> <li>-Coordonator al unui proiect postdoctoral și membru în diverse proiecte de cercetare.</li> <li>-Membru în diferite proiecte de cercetare naționale și internaționale.</li> <li>-Editor-in-Chief pentru Buletinul Științific al UPT. Seria Mecanică, anul 2015.</li> </ul> <p>Numele și adresa angajatorului</p> <p>Tipul activității sau sectorul de activitate</p>
<p><b>Educație și formare</b></p> <p><b>Perioada</b></p> <p>Calificarea / diploma obținută</p>	<p><b>Mai 2014 – Decembrie 2015</b></p> <p><b>Cercetător postdoctoral</b> în cadrul proiectului POSDRU/159/1.5/S/1370 “Increasing the structural performance of cellular materials used in wind turbine blades construction”, Nr. 6529/05.2014</p>

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	<p><u>S-au avut în vedere următoarele obiective specifice:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Identificarea cauzelor și mecanismelor de cedare în componentele structurale ale paletelor turbinelor eoliene.</li> <li>-Caracterizarea mecanică a materialelor utilizate pentru construcția paletelor.</li> <li>-Determinarea rezistenței la oboseală a materialelor fețelor paletelor.</li> <li>-Identificarea modurilor de rupere (degradare) în paletele turbinelor eoliene.</li> <li>-Efectuarea unui studiu al energiei de absorbție pentru materialul miezului paletelor.</li> <li>-Determinarea experimentală a tenacității la rupere pentru interfața dintre față și miez.</li> <li>-Investigarea comportamentului paletelor la diferite viteze de încărcare.</li> <li>-Studiul influenței materialului miezului asupra inițierii și propagării fisurii.</li> <li>-Realizarea unor analize micro și macrostructurale a zonelor de rupere în scopul evidențierii degradării.</li> </ul>
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Politehnică Timișoara, Departamentul de Mecanică și Rezistența Materialelor, Bd. Mihai Viteazu, Nr. 1, Timișoara, 300 222, România, Tel. +40 256 40 3741, Fax. +40 256 40 3523, Website. www.mec.upt.ro
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Nivel ISCED 8
<b>Perioada</b>	<b>Septembrie 2015</b>
Calificarea / diploma obținută	<b>Certificat absolvire</b> „The 14th Polish-Ukrainian-German Summer School of Fracture Mechanics «Damage and integrity of structures»”
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	<p><u>S-au studiat următoarele:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Basic approaches of fracture mechanics.</li> <li>-Basic concepts and mechanisms of fatigue.</li> <li>-Semi non-destructive material characterization for ageing monitoring of operating components.</li> <li>-The main regularities and methods of evaluation of dissipated damaging in steels, caused by its long-term service.</li> <li>-Application of fracture mechanics methodology to the structural integrity assessment of some industrial objects.</li> <li>-Design, manufacturing, modelling, monitoring and testing of high-pressure composite vessels for hydrogen storage.</li> </ul>
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Ternopil Ivan Pul'uj National Technical University (TNTU), Ternopil
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Educație și cercetare în domeniul ingineriei / Universitate de stat
<b>Perioada</b>	<b>Mai 2014</b>
Calificarea / diploma obținută	<b>Certificat absolvire</b> curs specialitate „Analysis and Design Optimisation of Laminated Composite Structures”
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	<p><u>S-au studiat următoarele:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Fibres and resin materials: Types and properties.</li> <li>-Laminae and laminates: Micro-mechanical models, modelling of the laminae, classical lamination theory (CLT).</li> <li>-Analysis of composite structures: Beam, plate and shell modelling.</li> <li>-Thermal effects.</li> <li>-Fracture and failure including fatigue.</li> <li>-Brief introduction to 3-D effects and general design principles.</li> <li>-Finite element analysis of laminated composite structures.</li> <li>-Non-linear finite element analysis and prediction of progressive damage evolution, debonding and failure/collapse.</li> <li>-Design optimization of laminated composite structures with focus on gradient based optimization of linear and nonlinear problems.</li> <li>-Fundamental aspects of mechanics of sandwich structures.</li> </ul>
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Department of Mechanical and Manufacturing Engineering, Aalborg University, Denmark
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Educație și cercetare în domeniul ingineriei / Universitate de stat

<b>Perioada</b>	<b>Iunie 2012 – Noiembrie 2012</b>
Calificarea / diploma obținută	<b>Certificat absolvire</b> a cursurilor programului „Scoala universitară de formare inițială continuă a personalului didactic și a trainerilor din domeniul specializărilor tehnice și ingineresti Dida-Tech”
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	<u>Modulele parcurse:</u> administrativ universitar, proiectare curriculară, formare profesională în blended-learning, dezvoltare a materialelor didactice, testare a strategiilor alese, respectiv obiective pentru îmbunătățirea departamentului și dezvoltarea personală.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	<u>Competențe profesionale dobândite:</u> tehnici și tehnologii moderne în educație, metode de comunicare, utilizarea TIC în procesul educational, modalități de evaluare a studenților, planificarea unei cariere educaționale în domeniul științelor ingineresti, modalități de promovare a abilităților studenților.
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Universitatea Politehnica Timișoara, Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic, Bd. Mihai Viteazu, Nr. 1, Timișoara, 300 222, România, Tel. +40 256 40 3741, Fax. +40 256 40 3523, Website. <a href="http://www.dppd.upt.ro/">http://www.dppd.upt.ro/</a> Educație și cercetare în domeniul ingineriei / Universitate de stat
<b>Perioada</b>	<b>Octombrie 2008 – Octombrie 2011</b>
Calificarea / diploma obținută	<b>Diplomă de DOCTOR</b> în domeniul fundamental Științe Ingineresti, specializarea Inginerie Mecanică
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	<u>Discipline principale studiate:</u> Oboseala materialelor și a structurilor; Obiective, strategii și metode în cercetarea științifică; Optimizarea materialelor; Deformabilitate și rupere, Comunicare științifică și deontologie; precum și o activitate complementară ce prevedea realizarea unui Raport / Refereat privind “Utilizarea termografiei pentru evaluarea integrității materialelor compozite”.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	<u>Competențe profesionale dobândite:</u> cunoașterea programelor de analiză cu elemente finite pentru domeniul Rezistenței Materialelor, cunoașterea metodelor de testare statice și dinamice (tracțiune, compresiune, încovoiere, forfecare, mecanica ruperii) pe diferite mașini de încercat.
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Universitatea Politehnica Timișoara, Departamentul de Mecanică și Rezistența Materialelor, Bd. Mihai Viteazu, Nr. 1, Timișoara, 300 222, România, Tel. +40 256 40 3741, Fax. +40 256 40 3523, Website. <a href="http://www.mec.upt.ro">www.mec.upt.ro</a> Nivel ISCED 8
<b>Perioada</b>	<b>Octombrie 2003 – Iulie 2008</b>
Calificarea / diploma obținută	<b>Diploma de INGINER</b> în specializarea Ingineria Transporturilor
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	<u>Cursuri fundamentale:</u> Matematică, Fizică, Informatică, Rezistența Materialelor, Geometrie Descriptivă și Desen Tehnic, Știința Materialelor, Mecanică și vibrații, Mecanica Fluidelor, Termotehnică, Mecanisme, Organe de Mașini, etc.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	<u>Cursuri specifice specializării:</u> Informatică și cibernetică feroviară, Stații și Complexe Feroviare, Sisteme și Mijloace de Transport, Instalații de Comandă și Control a Circulației, Logistica Formală a Transportului Feroviar, etc.
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Universitatea Politehnica Timișoara, Departamentul de Mecanică și Rezistența Materialelor, Bd. Mihai Viteazu, Nr. 1, Timișoara, 300 222, România, Tel. +40 256 40 3741, Fax. +40 256 40 3523, Website. <a href="http://www.mec.upt.ro">www.mec.upt.ro</a> Nivel ISCED 7

**Perioada** Septembrie 1999 – Iunie 2003

Calificarea / diploma obținută  
Disciplinele principale studiate /  
competențe profesionale dobândite

**Diplomă de TEHNICIAN** în Transporturi

Disciplinele principale studiate: Discipline reale și umaniste (Matematică, Fizică, Chimie,  
Informatică, Economie, etc.)

Competențele profesionale dobândite s-au regăsit în domeniul Transportului, științelor  
tehnice și al științelor exacte.

Numele și tipul instituției de  
învățământ / furnizorului de formare

Grupul Școlar „Nicolae Olahus” Orăștie, Str. Goga Octavian, Nr. 25, Orăștie, Hunedoara,  
335 700, România,  
Tel. +40 254 24 1389,  
Website. www.nicolausolahus.ro

Nivelul în clasificarea națională sau  
internațională

Nivel ISCED 3

**Aptitudini și competențe  
personale**

Limba maternă  
Limba străină cunoscută

**Romană**

Autoevaluare

Nivel european (\*)

Engleză

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
B2	Nivelul post- intermediar	B2	Nivelul post- intermediar	B2	Nivelul post- intermediar	B2	Nivelul post- intermediar	B2	Nivelul post- intermediar

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

Competențe și abilități sociale

- competențe de organizare și valorificare a resurselor disponibile;
- aptitudini și competențe de adaptabilitate la orice schimbare specifică situațiilor sociale și educaționale noi;
- abilități și competențe de diplomație în relațiile sociale, bun conciliator în situații conflictuale sau neînțelegeri;
- abilități analitice și spirit justițiar;
- aptitudini și competențe de organizare, coordonare și de lucru în echipă.

Competențe și aptitudini  
organizatorice

- competențe de organizare a activităților didactice și nedidactice;
- competențe de stimulare și antrenare a studenților în activitățile didactice și nedidactice;
- competențe de organizare a cursurilor, seminariilor, laboratoarelor, proiectelor, a timpului în activitatea didactică și nedidactică (abilitatea de a îmbina diverse forme de predare);
- competențe de a trasa sarcini specifice fiecărui individ și fiecărui grup de indivizi în funcție de competențele și abilitățile sale;
- competența de a fi proactiv, de a lua decizii responsabile în timp optim și de asumare a responsabilității;
- competența de a stabili obiective pe etape, de a stabili priorități de a organiza și valorifica resursele disponibile.

Competențe și aptitudini tehnice

- bună cunoaștere a metodologiilor de testare a materialelor;
- competențe în modelarea analitică și numerică a materialelor avansate;
- competențe privind integritatea și durabilitatea materialelor și structurilor compozite.

Competențe și aptitudini de  
utilizare a calculatorului

- cunoștințe de utilizare a pachetului Microsoft Office, Franc 2D/3D și Abaqus (analiză cu elemente finite), Origin (procesare a datelor), AutoCad și SolidWorks (proiectare), MathCad (calculare ingineresti și reprezentări grafice), Photoshop (grafică).

Competențe și aptitudini artistice

- îmi place sportul, în special fotbalul, baschetul și tenisul de masă;
- îmi place să călătoresc și să experimentez noi culturi.

Alte competențe și aptitudini

creativitate, spirit de observație, dinamism și flexibilitate în comportament și gândire, conștiinciozitate, seriozitate, spirit practic, inițiativă, flexibilitate spre nou și schimbare în context social și educațional, perseverență în activitate și atingerea obiectivelor propuse, capacitatea de transfer a informațiilor și de aplicare a acestora.

Permis de conducere

Categorii B

Publicații

- În perioada 2009-2025 am publicat peste 200 de lucrări științifice, 148 fiind indexate în Scopus și 126 în ISI Web of Science. Cele mai relevante articole ISI sunt următoarele:
- [1] **E Linul**, New insights into tailoring anisotropy-driven shell design for enhanced compression performance in additively manufactured structures, *Progress in Additive Manufacturing*, 1-16, 2025.
  - [2] C Vălean, **E Linul** (Corresponding author), DK Rajak, Compressive performance of 3D-printed lightweight structures: Infill pattern optimization via Multiple-Criteria Decision Analysis method, *Results in Engineering* 25, 103936, 2025.
  - [3] DY Pimenov, LRR da Silva, M Kuntoğlu, BS Abrão, LE dos Santos Paes, **E Linul** (Corresponding author), Review of advanced sensor system applications in grinding operations, *Journal of Advanced Research*, <https://doi.org/10.1016/j.jare.2025.01.013>, 2025.
  - [4] S Parameshwara, KB Girisha, NB Pradeep, GC Manjunath Patel, **E Linul** (Corresponding author), SH Manjunath, Integrated optimization of mechanical alloying parameters for nanostructured Ti-Mg-Zr alloy using desirability function, educational competition, and grey wolf algorithms, *Results in Engineering* 26, 104748, 2025.
  - [5] BNA Deep, S Rajanna, KN Krishnamurthy, GCM Patel, T Ganesha, GV Gnanendra Reddy, M Hasan, **E Linul** (Corresponding author), Ultrasonic assisted stir squeeze casting of AA5456/Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-SiC-Gr-MoS<sub>2</sub> hybrid nanocomposites: microstructure and strengthening analysis, *Journal of Materials Research and Technology* 34, 1611-1635, 2025.
  - [6] N Gadlegaonkar, PJ Bansod, A Lakshmikanthan, K Bhole, GC Manjunath Patel, **E Linul** (Corresponding author), Osprey algorithm-based optimization of selective laser melting parameters for enhanced hardness and wear resistance in AlSi10Mg alloy, *Journal of Materials Research and Technology* 36, 3556-3571, 2025.
  - [7] HG Kouchaki, MRM Aliha, L Marsavina, **E Linul**, N Choupani, MM Mirsayar, T Sadowski, Mixed-mode tensile and in-plane shear fracture analysis for PUR foams using two sub-sized short bend beam configurations, *Theoretical and Applied Fracture Mechanics*, 105282, 2025.
  - [8] C Vălean, SV Galațanu, NA Sîrbu, **E. Linul** (Corresponding author), The scale effect of FFF-printed Polylactic Acid parts under quasi-static compression, *Proceedings of the Romanian Academy, Series A, Volume 26, Number 3/2025*, pp. 269-275, 2025.
  - [9] I Miron, C Valean, **E. Linul** (Corresponding author), Infill Density Effect on the Flexural Behavior Of FFF-Based AM Polylactic Acid Parts, *Materiale Plastice*, 62(3), 1-9, 2025.
  - [10] C. Vălean, M. Baban, D.K. Rajak, **E. Linul** (Corresponding author), Effect of multiple process parameters on optimizing tensile properties for material extrusion-based additive manufacturing, *Construction and Building Materials* 414, 135015, 2024.
  - [11] C Vălean, L Marșavina, **E. Linul** (Corresponding author), Compressive behavior of additively manufactured lightweight structures: Infill density optimization based on energy absorption diagrams, *Journal of Materials Research and Technology* 33, 4952-4967, 2024.
  - [12] D.I. Stoia, **E. Linul** (Corresponding author), Tensile, flexural and fracture properties of MEX-printed PLA-based composites, *Theoretical and Applied Fracture Mechanics* 104478, 2024.
  - [13] **E Linul** (Corresponding author), SV Galatanu, L Marsavina, J Kováčik, Crushing behavior of closed-cell metallic foams: Anisotropy and temperature effects, *Journal of Materials Research and Technology* 30, 1436-1449, 2024.
  - [14] R Binali, LRR da Silva, DY Pimenov, M Kuntoğlu, AR Machado, **E Linul** (Corresponding author), A review on progress trends of machining of Carbon Fiber Reinforced Plastics, *Journal of Materials Research and Technology* 33, 4332-4359, 2024.
  - [15] C Vălean, IN Orbulov, A Kemény, **E Linul** (Corresponding author), Low-cycle compression-fatigue behavior of MEX-printed PLA parts, *Engineering Failure Analysis* 161, 108335, 2024.
  - [16] SV Galațanu, L Marșavina, J Kováčik, **E Linul** (Corresponding author), Influence of density and loading speed on static and impact properties of closed-cell metallic foams, *Engineering Failure Analysis* 161, 108297, 2024.
  - [17] BD Cioroagă, AV Socalici, VG Cioată, **E Linul**, I Hulka, IM Anghel, Influence of Submerged Arc Welding Current Intensity on the Mechanical Properties and Microstructure of Pressure Vessel P355N Steel, *Materials* 17 (14), 3520, 2024.
  - [18] RS Nanjundiah, SS Rao, K Praveenkumar, TR Prabhu, AK Shettigar, Manjunath Patel GC, **E Linul** (Corresponding author), Fretting wear behavior on LPBF processed AlSi10Mg alloy for different heat treatment conditions, *Journal of Materials Research and Technology* 30, 4330-4346, 2024.

- [19] C Vălean, **E Linul** (Corresponding author), G Palomba, G Epasto, Single and repeated impact behavior of material extrusion-based additive manufactured PLA parts, *Journal of Materials Research and Technology* 30, 1470-1481, 2024.
- [20] P. Linul, R. Bănică, O. Grad, **E Linul** (Corresponding author), N. Vaszilcsin (2024) Highly Electroconductive Metal-Polymer Hybrid Foams Based on Silver Nanowires: Manufacturing and Characterization, *Polymers*, 16 (5), 608.
- [21] BD Cioroagă, VG Cioată, AV Socalici, **E Linul**, I Hulka, IM Anghel, Optimization of submerged arc welding through voltage variation to achieve superior mechanical properties using P355N base material, *Journal of Engineering Sciences (Ukraine)*, 11(2), C42–C56, 2024.
- [22] MMR Hegde, NB Pradeep, S Parameshwara, MP GC, **E Linul** (Corresponding author), Synthesis and characterization of multi-walled carbon nanotube-reinforced Ti–Mg alloy prepared by mechanical alloying and microwave sintering, *Journal of Materials Research and Technology* 31, 1236-1249, 2024.
- [23] UL Ganesh, H Raghavendra, GCM Patel, A Lakshmikanthan, **E Linul**, C Prakash, D Buddhi, B Singh (2022) Design and Development of Low Density and Refractory Based on Ni-Ti-Al-Li-Si Pentanary Equiatomic High Entropy Alloys: Microstructure and Phase Analysis, *International Journal on Interactive Design and Manufacturing*, 18, 2183-2198, 2024.
- [24] D.A. Şerban, **E. Linul** (Corresponding author), Fatigue behaviour of closed-cell polyurethane rigid foams, *Engineering Failure Analysis* 154, 107728, 2023.
- [25] K Balamurugan, V Shanmugam, G Palani, R Sundarakannan, T Sathish, **E. Linul** (Corresponding author), SA Khan, M Asif, Effect of TiC/RHA on solid particle erosion of Al6061 hybrid composites fabricated through a 2-step ultrasonic-assisted stir casting process, *Journal of Materials Research and Technology* 25, 4888-4900, 2023.
- [26] R Kumar, R Nadda, S Kumar, S Saboor, CA Saleel, M Abbas, A Afzal, **E. Linul** (Corresponding author), Convective heat transfer enhancement using impingement jets in channels and tubes: a comprehensive review, *Alexandria Engineering Journal* 70, 349-376, 2023.
- [27] K Devarajan, VVS Karuppanan, T Duraisamy, SK Bhavirisetty, G Laxmaiah, PK Chauhan, A Razak, M Asif, **E. Linul** (Corresponding author), Experimental investigation and characterization of friction stir spot-welded dissimilar aluminum copper metallic lap joints, *ACS Omega* 8 (39), 35706-35721, 2023.
- [28] R Jilte, A Afzal, Ü Ağbulut, S Shaik, SA Khan, **E Linul**, M Asif, Battery thermal management of a novel helical channeled cylindrical Li-ion battery with nanofluid and hybrid nanoparticle-enhanced phase change material, *International Journal of Heat and Mass Transfer* 216, 124547, 2023.
- [29] E Cuce, PM Cuce, E Alvur, YN Yilmaz, S Saboor, I Ustabas, **E. Linul** (Corresponding author), M Asif, Experimental performance assessment of a novel insulation plaster as an energy-efficient retrofit solution for external walls: A key building material towards low/zero carbon buildings, *Case Studies in Thermal Engineering* 49, 103350, 2023.
- [30]
- [31] V Patel, U Joshi, A Joshi, AD Oza, C Prakash, **E. Linul** (Autor corespondent), RDSG Campilho, S Kumar, KK Saxena, Strength Evaluation of Functionalized MWCNT-Reinforced Polymer Nanocomposites Synthesized Using a 3D Mixing Approach, *Materials* 15 (20), 7263, 2022.
- [32] L Marşavina, C Vălean, M Mărghitaş, **E. Linul** (Autor corespondent), SMJ Razavi, F Berto, R. Brighenti, Effect of the manufacturing parameters on the tensile and fracture properties of FDM 3D-printed PLA specimens, *Engineering Fracture Mechanics* 274, 108766, 2022.
- [33] P Prasanthi, SB Kondapalli, NKSR Morampudi, VVM Vallabhaneni, KK Saxena, KA Mohammed, **E. Linul** (Autor corespondent), C Prakash, D Buddhi, Elastic Properties of Jute Fiber Reinforced Polymer Composites with Different Hierarchical Structures, *Materials* 15 (19), 7032, 2022.
- [34] DI Stoia, **E. Linul** (Autor corespondent), L Marsavina, Mixed-mode I/II fracture properties of selectively laser sintered polyamide, *Theoretical and Applied Fracture Mechanics* 121, 103527, 2022.
- [35] H Mozafari, F Distefano, G Epasto, L Gu, **E. Linul** (Autor corespondent), V Crupi, Design of an Innovative Hybrid Sandwich Protective Device for Offshore Structures, *Journal of Marine Science and Engineering* 10 (10), 1385, 2022.
- [36] A Mehta, H Vasudev, S Singh, C Prakash, KK Saxena, **E. Linul** (Autor corespondent), D Buddhi, J Xu, Processing and Advancements in the development of thermal barrier coatings: A Review, *Coatings* 12 (9), 1318, 2022.
- [37] K Shivalingaiah, V Nagarajaiah, CP Selvan, ST Kariappa, N Gowdru Chandrashekarappa, L Avinash, MP Gowdru Chandrashekarappa, **E. Linul** (Autor

- corespondent), Stir Casting Process Analysis and Optimization for Better Properties in Al-MWCNT-GR-Based Hybrid Composites, *Metals* 12 (8), 1297, 2022.
- [38] DK Rajak, PH Wagh, **E. Linul** (Autor corespondent), Review on Synthetic Fibers for Polymer Matrix Composites: Performance, Failure Modes and Applications, *Materials* 15 (14), 4790, 2022.
- [39] D.M. Imani, M.R.M. Aliha, **E. Linul**, L. Marsavina (2022) New mixed mode I/II fracture toughness testing specimen for Polyurethane foam with different cell densities, *Theoretical and Applied Fracture Mechanics*, 117, 103171.
- [40] **E. Linul** (Autor corespondent), D. Pietras, T. Sadowski, L. Marşavina, D.K. Rajak, J. Kovacik (2021) Crashworthiness performance of lightweight Composite Metallic Foams at high temperatures, *Composites Part A: Applied Science and Manufacturing*, 149, 106516.
- [41] **E. Linul** (Autor corespondent), O. Khezzzadeh (2021) Axial crashworthiness performance of foam-based composite structures under extreme temperature conditions, *Composite Structures*, 271, 114156.
- [42] N. Movahedi, **E. Linul** (Autor corespondent) (2021) Radial crushing response of ex-situ foam-filled tubes at elevated temperatures, *Composite Structures*, 277, 114634.
- [43] D.K. Rajak, **E. Linul** (Autor corespondent) (2021) Crushing response of Composite Metallic Foams: Density and High Strain Rate effects, *Journal of Alloys and Compounds*, 871, 159614.
- [44] D.I. Stoia, L. Marsavina, **E. Linul** (Autor corespondent) (2021) Mode I critical energy release rate of additively manufactured polyamide samples, *Theoretical and Applied Fracture Mechanics*, 114, 102968.
- [45] D.K. Rajak, P.H. Wagh, **E. Linul** (Autor corespondent) (2021) Manufacturing technologies of Carbon/Glass Fiber-Reinforced Polymer Composites and their properties: A Review, *Polymers*, 13(21), 3721.
- [46] G. Epasto, F. Distefano, H. Mozafari, **E. Linul**, V. Crupi (2021) Nondestructive evaluation of aluminium foam panels subjected to impact loading, *Applied Sciences*, 11 (3), 1148.
- [47] G. Epasto, F. Distefano, L. Gu, H. Mozafari, **E. Linul** (Autor corespondent) (2020) Design and optimization of Metallic Foam Shell protective device against flying ballast impact damage in railway axles, *Materials & Design*, 196, 109120.
- [48] A.I. Bucur, **E. Linul**, B.O. Taranu (2020) Hydroxyapatite coatings on Ti substrates by simultaneous precipitation and electrodeposition, *Applied Surface Science*, 527, 146820.
- [49] D. Pietras, **E. Linul** (Autor corespondent), T. Sadowski, A. Rusinek (2020) Out-of-plane crushing response of aluminum honeycombs in-situ filled with graphene-reinforced polyurethane foam, *Composite Structures*, 249, 112548.
- [50] **E. Linul** (Autor corespondent), L. Marşavina, C. Vălean, R. Bănică (2020) Static and dynamic mode I fracture toughness of rigid PUR foams under room and cryogenic temperatures, *Engineering Fracture Mechanics*, 225, 106274.
- [51] T. Fiedler, K. Al-Sahlani, P.A. Linul, **E. Linul** (2020) Mechanical properties of A356 and ZA27 metallic syntactic foams at cryogenic temperature, *Journal of Alloys and Compounds*, 813, 152181.
- [52] **E. Linul**, L. Marsavina, D.I. Stoia (2020) Mode I and II fracture toughness investigation of Laser-Sintered Polyamide, *Theoretical and Applied Fracture Mechanics*, 106, 102497.
- [53] L. Marşavina, **E. Linul** (2020) Fracture toughness of rigid polymeric foams: A review, *Fatigue & Fracture of Engineering Materials & Structures*, 43(11), 2483-2514.
- [54] DI Stoia, L Marsavina, **E. Linul** (Autor corespondent) (2020) Mode I fracture toughness of polyamide and alumide samples obtained by Selective Laser Sintering additive process, *Polymers*, 12(3), 640.
- [55] O. Khezzzadeh, O. Mirzaee, E. Emadoddin, **E. Linul** (Autor corespondent) (2020) Anisotropic compressive behavior of metallic foams under extreme temperature conditions, *Materials*, 13(10), 2329.
- [56] A. Pugna, R. Negrea, **E. Linul**, L. Marsavina (2020) Is Fracture Toughness of PUR Foams a Material Property? A Statistical Approach, *Materials*, 13(21), 4868.
- [57] **E. Linul** (Autor corespondent), D. Lell, N. Movahedi, C. Codrean, T. Fiedler (2019) Compressive properties of Zinc Syntactic Foams at elevated temperatures, *Composites Part B-Engineering*, 167, 122-134.
- [58] **E. Linul** (Autor corespondent), L. Marşavina, P.A. Linul, J. Kovacik (2019) Cryogenic and high temperature compressive properties of Metal Foam Matrix Composites, *Composite Structures*, 209, 490-498.
- [59] D.K. Rajak, N.N. Mahajan, **E. Linul** (Autor corespondent) (2019) Crashworthiness performance and microstructural characteristics of foam-filled thin-walled tubes under diverse strain rate, *Journal of Alloys and Compounds*, 775, 675-689.

- [60] D.K. Rajak, D.D. Pagar, P.L. Menezes, **E. Linul** (Autor corespondent) (2019) Fiber-Reinforced Polymer composites: Manufacturing, properties, and applications, *Polymers*, 11(10), 1667.
- [61] D.I. Stoia, L. Marşavina, **E. Linul** (Autor corespondent) (2019) Correlations between process parameters and outcome properties of Laser-Sintered Polyamide, *Polymers*, 11(11), 1850.
- [62] M.R.M. Aliha, S.S. Mousavi, A. Bahmani, **E. Linul**, L. Marsavina (2019) Crack initiation angles and propagation paths in polyurethane foams under mixed modes I/II and I/III loading, *Theoretical and Applied Fracture Mechanics*, 101, 152-161.
- [63] M. Vodă, C. Codrean, D. Chicot, V.A. Serban, I.D. Utu, **E. Linul**, D. Buzdugan (2019) Characterization of brazed joints by electrical resistance spot brazing with Ni-based amorphous self-flux alloys, *Journal of Manufacturing Processes*, 37, 617-627.
- [64] D.I. Stoia, **E. Linul**, L. Marsavina (2019) Influence of Manufacturing Parameters on Mechanical Properties of Porous Materials by Selective Laser Sintering, *Materials*, 12(6), 871.
- [65] L. Marsavina, O. Pop, **E. Linul** (2019) Mechanical and fracture properties of particleboard, *Frattura ed Integrità Strutturale*, 47, 266-276.
- [66] **E. Linul** (Autor corespondent), N. Movahedi, L. Marsavina (2018) The temperature and anisotropy effect on compressive behavior of cylindrical closed-cell aluminum-alloy foams, *Journal of Alloys and Compounds*, 740, 1172-1179.
- [67] M. Taherishargh, **E. Linul**, S. Broxtermann, T. Fiedler (2018) The mechanical properties of expanded perlite-aluminium syntactic foam at elevated temperatures, *Journal of Alloys and Compounds*, 737, 590-596.
- [68] **E. Linul** (Autor corespondent), C. Vălean, P.A. Linul (2018) Compressive behavior of aluminum microfibers reinforced semi-rigid polyurethane foams, *Polymers*, 10(12), 1298.
- [69] M.R.M. Aliha, **E. Linul**, A. Bahmani, L. Marsavina (2018) Experimental and theoretical fracture toughness investigation of PUR foams under mixed mode I+III loading, *Polymer Testing*, 67, 75-83.
- [70] N. Movahedi, **E. Linul** (Autor corespondent) (2018) Mechanical properties of Light Expanded Clay Aggregated (LECA) filled tubes, *Materials Letters*, 217, 194-197.
- [71] **E. Linul** (Autor corespondent), N. Movahedi, L. Marsavina (2018) On the lateral compressive behavior of empty and ex-situ aluminum Foam-Filled Tubes at high temperature, *Materials*, 11(4), 554.
- [72] J. Kovacik, L. Marsavina, **E. Linul** (2018) Poisson's ratio of closed-cell aluminium foams, *Materials*, 11(10), 1904.
- [73] **E. Linul** (Autor corespondent), D.A. Serban, L. Marsavina (2018) Influence of cell topology on mode I fracture toughness of cellular structures, *Physical Mesomechanics*, 21(2), 178-186.
- [74] N. Movahedi, **E. Linul** (Autor corespondent), L. Marsavina (2018) The Temperature effect on the compressive behavior of closed-cell aluminum-alloy foams, *Journal of Materials Engineering and Performance*, 27(1), 99-108.
- [75] **E. Linul** (Autor corespondent), N. Movahedi, L. Marsavina (2017) The temperature effect on the axial quasi-static compressive behavior of ex-situ aluminum foam-filled tubes, *Composite Structures*, 180, 709-722.
- [76] **E. Linul** (Autor corespondent), L. Marsavina, J. Kováčik (2017) Collapse mechanisms of metal foam matrix composites under static and dynamic loading conditions, *Materials Science & Engineering A-Structural Materials Properties Microstructure and Processing*, 690, 214-224.
- [77] **E. Linul** (Autor corespondent), D.A. Şerban, L. Marsavina, T. Sadowski (2017) Assessment of collapse diagrams of rigid polyurethane foams under dynamic loading conditions, *Archives of Civil and Mechanical Engineering*, 17(3), 457-466.
- [78] **E. Linul**, D.A. Şerban, L. Marsavina, J. Kovacik (2017) Low-cycle fatigue behaviour of ductile closed-cell aluminium alloy foams, *Fatigue & Fracture of Engineering Materials & Structures*, 40(4), 597-604.
- [79] N. Movahedi, **E. Linul** (Autor corespondent) (2017) Quasi-static compressive behavior of the ex-situ aluminum-alloy foam-filled tubes under elevated temperature conditions, *Materials Letters*, 206, 182-184.
- [80] L. Marsavina, F. Berto, R. Negru, D.A. Serban, **E. Linul** (2017) An engineering approach to predict mixed mode fracture of PUR foams based on ASED and micromechanical modeling, *Theoretical and Applied Fracture Mechanics*, 91, 148-154.
- [81] **E. Linul**, L. Marsavina, J. Kovacik, T. Sadowski (2017) Dynamic and quasi-static compression tests of closed-cell aluminium alloy foams, *Proceedings of the Romanian Academy Series A-Mathematics Physics Technical Sciences Information Science*, 18(4), 361-369.

- [82] L. Marsavina, J. Kovacic, **E. Linul** (2016) Experimental validation of micromechanical models for brittle aluminium alloy foam, *Theoretical and Applied Fracture Mechanics*, 83, 11-18.
- [83] L. Marsavina, D.M. Constantinescu, **E. Linul**, F.A. Stuparu, D.A. Apostol (2016) Experimental and numerical crack paths in PUR foams, *Engineering Fracture Mechanics*, 167, 68-83.
- [84] D.A. Apostol, F. Stuparu, D.M. Constantinescu, L. Marsavina, **E. Linul** (2016) Experimental and XFEM Analysis of Mode II Propagating Crack in a Polyurethane Foam, *Materiale Plastice*, 53(4), 685-688.
- [85] D.A. Apostol, F. Stuparu, D.M. Constantinescu, L. Marsavina, **E. Linul** (2016) Crack Length Influence on Stress Intensity Factors for the Asymmetric Four-point Bending Testing of a Polyurethane Foam, *Materiale Plastice*, 53(2), 280-282.
- [86] J. Kováčik, J. Jerz, N. Mináriková, L. Marsavina, **E. Linul** (2016) Scaling of compression strength in disordered solids: metallic foams, *Frattura ed Integrità Strutturale*, 36, 55-62.
- [87] R. Negru, L. Marsavina, T. Voiconi, **E. Linul**, H. Filipescu, G. Belciu (2015) Application of TCD for brittle fracture of notched PUR materials, *Theoretical and Applied Fracture Mechanics*, 80, 87-95.
- [88] **E. Linul** (Autor corespondent), L. Marsavina (2015) Assesment of sandwich beams with rigid polyurethane foam core using failure-mode maps, *Proceedings of the Romanian Academy Series A-Mathematics Physics Technical Sciences Information Science*, 16(4), 522-530.
- [89] L. Marsavina, D.M. Constantinescu, **E. Linul**, T. Voiconi, D.A. Apostol (2015) Shear and mode II fracture of PUR foams, *Engineering Failure Analysis*, 58, 465-476.
- [90] D.A. Șerban, **E. Linul**, T. Voiconi, L. Marsavina, N. Modler (2015) Numerical evaluation of two-dimensional micromechanical structures of anisotropic cellular materials: case study for polyurethane rigid foams, *Iranian Polymer Journal*, 24, 515-529.
- [91] D. A. Șerban, T. Voiconi, **E. Linul**, L. Marsavina, N. Modler (2015) Viscoelastic properties of PUR foams: Impact excitation and dynamic mechanical analysis, *Materiale Plastice*, 52(4), 537-541.
- [92] L. Marsavina, **E. Linul**, T. Voiconi, D. Constantinescu, D. Apostol (2015) On the crack path under mixed mode loading on PUR foams, *Frattura ed Integrità Strutturale*, 34, 444-453.
- [93] L. Marsavina, D.M. Constantinescu, **E. Linul**, D.A. Apostol, T. Voiconi, T. Sadowski (2014) Refinements on fracture toughness of PUR foams, *Engineering Fracture Mechanics*, 129, 54-66.
- [94] **E. Linul** (Autor corespondent), T. Voiconi, L. Marsavina (2014) Determination of mixed mode fracture toughness of PUR foams, *Structural Integrity and Life*, 14(2), 87-92.
- [95] T. Voiconi, R. Negru, **E. Linul**, L. Marsavina, H. Filipescu (2014) The notch effect on fracture of polyurethane materials, *Frattura ed Integrità Strutturale*, 30, 101-108.
- [96] M. Birsan, T. Sadowski, L. Marsavina, **E. Linul**, D. Pietras (2013) Mechanical behavior of sandwich composite beams made of foams and functionally graded materials, *International Journal of Solids and Structures*, 50, 519-530.
- [97] L. Marsavina, **E. Linul**, T. Voiconi, T. Sadowski (2013) A comparison between dynamic and static fracture toughness of polyurethane foams, *Polymer Testing*, 32, 673-680.
- [98] **E. Linul** (Autor corespondent), L. Marsavina, Prediction of fracture toughness for open cell polyurethane foams by finite element micromechanical analysis, *Iranian Polymer Journal*, 20(9), 736-746.

## Cărți

- [1] R Negru, DA Serban, **E. Linul**, Analiza structurilor mecanice cu Abaqus/CAE-Editia a II-a, Timișoara: Editura Politehnica, ISBN: 978-606-35-0589-82024.
- [2] **E. Linul**, Spume metalice și compozite pe bază de spume metalice, Teza de Abilitare in domeniul Inginerie Mecanica, 255 pagini, Timisoara, 2022.
- [3] **E. Linul**, L. Marsavina, C. Vălean, *Comportamentul la Rupere al Spumelor Poliuretactice*, Editura Politehnica, ISBN: 978-606-35-0281-1, 169 pagini, 2019.
- [4] **E. Linul**, S.V. Galatanu, D. Silaghi-Perju, *Fundamente de Inginerie Mecanică. Solicitări Mecanice*, Editura Politehnica, ISBN: 978-606-35-0279-8, 187 pagini, 2019.
- [5] **E. Linul**, D.A. Serban, M. Hlucsu, L.D. Pirvulescu, S.V. Galatanu, M. Sava, I. Sisak, *Rezistența Materialelor. Lucrări de Laborator*, Editura Politehnica, ISBN: 978-606-35-0280-4, 109 pagini, 2019.
- [6] D. Silaghi-Perju, **E. Linul**, *Fundamente de Inginerie Mecanică. Teorie și Aplicații*, Editura Politehnica,, ISBN: 978-606-554-706-3, 228 pagini, 2013.

<b>Capitole de cărți</b>	<p>[1] DI Stoia, <b>E. Linul</b>, L. Marsavina, Influence of Process Parameters on Mechanical and Fracture Properties of Laser-Sintered Polyamide, in „Fundamentals of Laser-Based Powder Bed Fusion of Polymers”, Editors: E Pei, C Seepersad, S Kleszczynski, M Lakomic, Elsevier, 2025.</p> <p>[2] <b>E. Linul</b>, L. Marsavina (2017) Experimental determination of mixed-mode fracture toughness for rigid polyurethane foams, in book Fracture at all Scales (268 pages), Lecture Notes in Mechanical Engineering (ISBN: 978-3-319-32633-7), Editors: Guy Pluinage and Ljubica Milovic, Publisher: Springer International Publishing Switzerland, 221-237, doi.org/10.1007/978-3-319-32634-4_12.</p> <p>[3] <b>E. Linul</b>, L. Marsavina (2013) Mechanical characterization of rigid PUR foams used for wind turbine blades construction, in book Recent Advances in Composite Materials for Wind Turbines Blades (232 pages), Chapter 10, Editor: Dr. Brahim Attaf, Publisher: The World Academic Publishing Co. Ltd., ISBN: 978-0-9889190-0-6, 171-192.</p>
<b>Brevete</b>	<p>[1] K Bharti, N Kumar, LA Kumaraswamidhas, E Linul, P Prakash, P Kumari, Design and Development of Humanoid Body Temperature and Oxygen Saturation Monitor Sensor-Based Technology Writing Pen, Patent Application No: 202531014686, TEMP/E1/17289/2025-KOL.</p> <p>[2] D. K. Rajak, <b>E. Linul</b>, Faucet tap design (FTD) and fabrication method for fluid and gases, The Patent Office India, Journal No. 29/2019, Application No. 201921020711 A, Dated 19/07/2019.</p>
<b>Proiecte de cercetare</b>	<p><b>Coordonator proiect</b></p> <p>[1] ARUT Grant PCD-TC-2017 “Mechanical characterization of advanced composite structures with aluminum foam core”, Nr. 16178/2017, Perioada: 11.2017-12.2018.</p> <p>[2] National Grant POSDRU/159/1.5/S/1370 “Increasing the structural performance of cellular materials used in wind turbine blades construction”, Nr. 6529/05.2014, Perioada: 05.2014-12.2015.</p> <p><b>Membru în echipa de cercetare</b></p> <p>[1] National Grant PN-IV-P1-PCE-2023-1446, Structuri inspirate din natura pentru o mai buna integritate si durabilitate, Perioada: 03.01.2025-2027</p> <p>[2] ERASMUS+, E3UDRES2 - Engaged and Entrepreneurial European University as Driver for European Smart and Sustainable Regions, 101004069, Perioada: 2023-2025.</p> <p>[3] National Grant PN-III-P2-2.1-PED-2021-1134, Manufacturing of sandwich panels with metamaterial cores using conventional fabrication technologies for large scale production opportunities, Perioada: 2022 - 2024</p> <p>[4] National Grant CNFIS-FDI-2021-0585 „Dezvoltarea unei infrastructuri didactice și de practică în domeniul fabricației aditive”, Perioada: 10.05.2021-17.12.2021.</p> <p>[5] International Grant PN-III-P3-3.6-H2020-2020-0079 „Eastern european twinning on structural integrity and reliability of advanced materials obtained through additive manufacturing”, Nr. 857124/2019, Perioada: 01.10.2019-31.03.2023.</p> <p>[6] National Grant CNFIS-FDI-2020-0358 „Susținerea cercetării de excelență din Universitatea Politehnica Timișoara la Centenar”, Perioada: 15.04.2020-18.12.2020.</p> <p>[7] National Grant PN-III-P1-1.2-PCCDI2017-0391 “Smart buildings adaptable to the effects of climate change”, Proiect 1: „Mechanical characterization of cellular materials and sandwich structures with cellular materials cores, used in smart facades”, Nr. 30PCCDI/18, Perioada: 01.03.2018-30.06.2021.</p> <p>[8] ERANET- LAC-FIBER “Development of ecofriendly composite materials based on geopolymer matrix and reinforced with waste fibers”, Nr. ELAC2015/T02-0721, funded by the European Commission, within the FP7. Perioada: 01.01.2017-01.01.2020.</p> <p>[9] PN-III-P2-2.1-BG-2016-0060 „Transfer of knowledge for fatigue strength evaluation of steering wheels skeleton”, Nr. 89BG/16, Perioada: 30.09.2016-29.09.2018.</p> <p>[10] PN-III-P2-2.1-BG-2016-0125 „Transfer of knowledge for dashboard and head-up display optimization through testing and modelling of advanced materials”, Nr. 93BG/16, Perioada: 01.10.2016-31.03.2018.</p> <p>[11] CNFIS-FDI-2016-0110 „Internaționalizarea învățământului tehnic timișorean prin cursuri online deschise (Politehnica Online)”, Perioada: 06.06.2016-06.12.2016.</p> <p>[12] National Grant PN-II-ID-PCE-2011-3-0456 „Micro-mechanical modelling of cellular materials with refinements on fracture and damage”, Nr. 172/2011, Perioada: 15.10.2011-30.11.2016.</p> <p>[13] International Bilateral Agreement SK-RO-0014-12 „Microstructure-mechanical properties relationship for metallic foams”, Nr. 653/2013, Perioada: 2013-2015.</p>

**Proiecte cu industria****Coordonator proiect**

- [1] „Stress-strain tests for steel and steel-aluminum electric conductors”, Nr. BC47/29.05.2018, Perioada: 05.2018-08.2018.
- [2] „Compression and bending behavior of wooden ice cream sticks. / Comportamentul la compresiune și încovoiere al betisoarelor de înghețată din lemn.” BC64/02.06.2022, Perioada: 01.06.2022-31.08.2022.

**Membru în echipa proiectului**

- [1] „Metode numerice și experimentale de caracterizare a materialelor folosite în industria automotive”, Nr. BC97/10.12.2020.
- [2] „Încercări experimentale și simulări numerice în vederea agrementării materialului Thermconfort pentru aplicații la acoperișuri tip terasă și respectiv învelitori hale industriale pe suport tablă cutată”, Nr. BC29/29.03.2017.
- [3] „Contract Cadru. Determinarea caracteristicilor mecanice ale unor structuri tip Sandwich”, Nr. BC62/02.06.2016.
- [4] „Contract Cadru. Testări și investigații asupra componentelor metalice de la centurile de siguranță ale autovehiculelor”, Nr. BC79/26.07.2016.
- [5] „Încercări de tip stress-strain pentru conductorul ACSR 95/15”, Nr. BC101/01.10.2013.
- [6] „Încercări de tip stress-strain pentru conductorii de oțel-aluminiu”, Nr. BC73/15.07.2013.
- [7] „Încercări de tip stress-strain și rupere totală pentru conductorul 170AL0/28 MEHST”, Nr. 28/27.03.2012.
- [8] „Încercări de tip stress-strain pentru conductorii de medie și înaltă tensiune”, Nr. 73/29.06.2012.
- [9] „Încercări de materiale plastice”, Nr. 2/12.01.2009.
- [10] „Teste de stress-strain la conductorii electrici din aluminiu și oțel-aluminiu, conform SR CEI 1089-97 și SR CEI 61089/A1”, Nr. BC99/29.09.2009.
- [11] „Încercări de Stress Strain pentru conductorii electrici din aluminiu și oțel-aluminiu. Tip 4-AL1/22-ST1A (L110)”, Nr. BC14/19.01.2009.
- [12] „Verificarea tehnică la aparatele de măsură tip DVIA-6 , Număr bucăți 1 , Serie 4/1982, utilizate pentru tensionarea ancorelor de tip LEA”, Nr. BC185/18.12.2008.

**Membru organizații profesionale**

- Membru al European Structural Integrity Society (ESIS) din anul 2015.
- Membru în Congresul New Trends in Fatigue and Fracture (NT2F) din anul 2014.
- Membru al Asociației Române de Tensometrie (ARTENS) din anul 2010.
- Membru al Asociației Române de Mecanica Ruperii (ARMR) din anul 2009.

**Recenzor reviste de specialitate**

Am recenzat peste 400 de lucrări științifice pentru peste 120 Jurnale de specialitate (105 indexate Web of Science) și numeroase Conferințe internaționale. Cele mai importante 20 jurnale din domeniul de activitate, la care am fost recenzor, sunt:

- *Composites Part B: Engineering* – Factor de impact: 13,1.
- *Engineering* – Factor de impact: 12,8.
- *Additive Manufacturing* – Factor de impact: 11.
- *Journal of Materials Science & Technology* – Factor de impact: 10,9.
- *Acta Materialia* – Factor de impact: 9,4.
- *Energy* – Factor de impact: 8,9.
- *Composites Part A* – Factor de impact: 8,7.
- *Materials & Design* – Factor de impact: 8,4.
- *Construction and Building Materials* – Factor de impact: 7,4.
- *International Journal of Mechanical Sciences* – Factor de impact: 7,3.
- *Case Studies in Thermal Engineering* – Factor de impact: 6,8.
- *Progress in Organic Coatings* – Factor de impact: 6,6.
- *Materials Science and Engineering: A* – Factor de impact: 6,4.
- *Thin-Walled Structures* – Factor de impact: 6,4.
- *Journal of Materials Research and Technology* – Factor de impact: 6,4.
- *Composite Structures* – Factor de impact: 6,3.
- *Journal of Alloys and Compounds* – Factor de impact: 6,2.
- *International Journal of Fatigue* – Factor de impact: 6.
- *European Polymer Journal* – Factor de impact: 6.
- *Engineering Structures* – Factor de impact: 5,5.

<b>Membru în comitetul editorial</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ În anul 2024 am fost <i>Editor</i> pentru jurnalul IOP Conference Series: Materials Science and Engineering (ISSN: 1757-8981), jurnal indexat ISI.</li> <li>▪ În anul 2023 am fost <i>Editor</i> pentru jurnalul Materials Today: Proceedings (ISSN: 2214-7853), volumul 78, jurnal indexat ISI.</li> <li>▪ Din anul 2021 sunt <i>Section Board Member</i> pentru „Polymer Composites and Nanocomposites”, secțiune aparținătoare jurnalului Polymers (ISSN: 2073-4360).</li> <li>▪ În anul 2020 am fost <i>Editor</i> pentru jurnalul Materials Today: Proceedings (ISSN: 2214-7853), volumul 45, jurnal indexat ISI.</li> <li>▪ Din anul 2019 sunt <i>Editorial Board Member</i> pentru jurnalul Polymers (ISSN: 2073-4360).</li> <li>▪ În anul 2018 am fost <i>Editor</i> pentru jurnalul IOP Conference Series: Materials Science and Engineering (ISSN: 1757-8981), volumul 416(1), jurnal indexat ISI.</li> <li>▪ Din anul 2018 sunt <i>Reviewer Board Member</i> pentru jurnalul Materials (ISSN 1996-1944).</li> <li>▪ Din anul 2017 sunt <i>Main Editor</i> al revistei Acta Technica Corviniensis-Bulletin of Engineering (e-ISSN: 2067-3809), revistă indexată în numeroase baze de date internaționale.</li> <li>▪ În anul 2015 am ocupat funcția de <i>Editor-in-Chief</i> pentru Buletinul Științific al Universității „Politehnica” din Timișoara. Seria Mecanică (ISSN: 1454-2358).</li> </ul>
<b>Editor invitat</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ „Hybrid Polymeric Foam Composites”, jurnal: Polymers (eISSN: 2073-4360), cartila Q1, jurnal Open Acces, Factor de impact 4,329.</li> <li>▪ „Advances in Fiber Reinforced Polymer (FRP) Composites: Processing and Properties”, jurnal: Polymers (eISSN: 2073-4360), cartila Q1, jurnal Open Acces, Factor de impact 4,329.</li> <li>▪ „Microstructure-Mechanical Properties Relationship for Porous Materials”, jurnal: Materials (ISSN 1996-1944), cartila Q1, jurnal Open Acces, Factor de impact 3,623.</li> <li>▪ „Composite Foams: Manufacturing, Performance, and Applications”, jurnal: Materials (ISSN 1996-1944), cartila Q1, jurnal Open Acces, Factor de impact 3,623.</li> <li>▪ „Advanced Metallic Composites and Their Properties”, jurnal: Metals (ISSN: 2075-4701), cartila Q1, jurnal Open Acces, Factor de impact 2,351.</li> <li>▪ „Advanced Metallic Foams”, jurnal: Metals (ISSN: 2075-4701), cartila Q1, jurnal Open Acces, Factor de impact 2,351.</li> <li>▪ „Advanced Technologies in Metal Matrix Composites”, jurnal: Metals (ISSN: 2075-4701), cartila Q1, jurnal Open Acces, Factor de impact 2,351.</li> </ul>
<b>Comitet manifestări științifice</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 10th International Conference on Advanced Materials and Structures (AMS 2024), Timisoara, Romania, May 30-June 1, 2024 – comitet de organizare.</li> <li>▪ International Conference on Structural Integrity and Reliability of Advanced Materials obtained through Additive Manufacturing (SIRAMM23), Timisoara, Romania, 8-11 March 2023 – comitetul științific.</li> <li>▪ 3rd International Workshop on Reliability and Design of Additively Manufactured Materials (RdAMM22), Belgrade, Serbia, 4-6 October 2022 – comitetul științific</li> <li>▪ 9th International Conference on Advanced Materials and Structures (AMS 2022), Timisoara, Romania, 16-18 June 2022 – comitet de organizare.</li> <li>▪ 2nd International Workshop on Structural Integrity of Additively Manufactured Materials (SIAMM22), Brno, Czech Republic, 4-5 February 2022– comitetul științific.</li> <li>▪ International E-Conference on Mechanical and Material Science Engineering: Innovation and Research (ICMMSE: IR 2021), Nashik , India, 17-18 Septembrie 2021 – comitetul științific.</li> <li>▪ East Europe Conference on Additively Manufactured Materials (EECAM21), Belgrad, Serbia, 2-4 Septembrie 2021 – comitetul științific.</li> <li>▪ 1st International Workshop on Structural Integrity of Additively Manufactured Materials (SIAMM21), Timisoara, Romania, 25-26 Februarie 2021 – comitetul științific.</li> <li>▪ 8th International Conference on Advanced Materials and Structures (AMS 2020), Timisoara, Romania, 7-9 Octombrie 2020 – comitet de organizare.</li> <li>▪ International E-Conference on Mechanical and Material Science Engineering: Innovation and Research (ICMMSE: IR 2018), Nashik , India, 5-6 Iulie 2018 – comitetul științific.</li> <li>▪ 7th International Conference on Advanced Materials and Structures (AMS 2018), Timisoara, Romania, 28-31 Martie 2018 – comitet de organizare.</li> </ul>

## Funcții și responsabilități

- Președinte al Boardului specializării de licență Inginerie Mecanică (2020-prezent).
- Membru în Boardul specializării de licență Inginerie Mecanică (2016-prezent).
- Membru în Boardul domeniului de licență Inginerie Mecanică (2020-prezent).
- Membru în Boardul specializării de master Inginerie Mecanică Avansată (2020-prezent).
- Membru în Boardul domeniului de master Inginerie Mecanică Avansată (2020-prezent).
- Membru în Senatul Universității Politehnica Timișoara (2017-2020) și (2020-2024).
- Membru în Comisia pentru Învățământ a Senatului Universității Politehnica Timișoara (2020-2024).
- Membru în Comisia pentru Cercetare Științifică și Relația cu Mediul Economic a Senatului Universității Politehnica Timișoara (2020-2024).
- Membru în Consiliul Departamentul de Mecanică și Rezistența Materialelor (2016-prezent).
- Membru în Comisia de evaluare internă a Centrelor de Cercetare din cadrul UPT (2021-prezent).
- Membru în Comisia de Asigurare a Calității (evaluarea și analiza calității pe linie de cercetare) la nivel de departament (2020-prezent).
- Membru în Comisia de Audit, la nivel UPT, privind „Analiza activității de cercetare la nivelul departamentelor și al centrelor de cercetare prin prisma conformității acestora cu obiectivele strategice ale UPT”, 2021.
- Membru în Comisia de Licență a programului de studii Inginerie Mecanică.
- Membru în Comisia de Disertație a programului de master Inginerie Mecanică Avansată.
- Membru în Comisia de admitere la programul de master Inginerie Mecanică Avansată.
- Membru în echipa de lucru pentru întocmirea dosarului de acreditare al programului de licență Inginerie Mecanică, 2021.
- Membru în echipa de lucru pentru întocmirea dosarului de acreditare al programului de master Inginerie Mecanică Avansată, 2021.
- Membru în diverse comisii de concurs pentru ocuparea unor posturi didactice de Cercetător, Asistent, Șef Lucrări și Conferențiar.
- Membru în Comitetul de securitate și sănătate în muncă la nivelul Departamentului de Mecanică și Rezistența Materialelor.
- Responsabil < Laboratorul „Ștefan Nădășan” pentru încercări de rezistență, integritate și durabilitate a materialelor, structurilor și conductoarelor > – subdiviziunea Solicitari Mecanice Statice.
- Membru în Comisiile de îndrumare a 6 doctoranzi aflați în stagiul de realizare a tezelor de doctorat.
- Responsabil cu Practica de Domeniu (Inginerie Mecanică, anul II licență) și Practica Profesională (Inginerie Mecanică Avansată, anul II master) a studenților arondați specializărilor departamentului de Mecanică și Rezistența Materialelor.
- Decan de an la ciclurile de licență și master – Facultatea de Mecanică, UPT.

## Premii și distincții

- *Premiul “Aurel Vlaicu” al Academiei Române* pe anul 2018 pentru grupului de lucrări științifice cu titlul comun „Mechanical characterization of advanced cellular materials”, acordat de Academia Română.
- *Premiul „CLAAS”* pentru EXCELENȚĂ ÎN CERCETARE în domeniul Ingineriei Mecanice în anul universitar 2016-2017, acordat de Universitatea Politehnica Timișoara.
- *Distincția „Top Peer Reviewer 2019”* pentru plasarea în top 1% recenzori în *Cross Field* pe baza de date globală a evaluatorilor Publons, vizibil în Web of Science.
- *Distincția „Top Peer Reviewer 2019”* pentru plasarea în top 1% recenzori în *Materials Science* pe baza de date globală a evaluatorilor Publons, vizibil în Web of Science.
- *Distincțiile „Hot Paper” și „Highly Cited Paper”* pentru plasarea în primele 0,1% cele mai citate lucrări din baza de date Web of Science.
- *Distincția „2021 Best Paper Awards” și „Premiul I”* în recunoașterea publicației „Fiber-Reinforced Polymer Composites: Manufacturing, Properties, and Applications. Polymers 2019, 11, 1667”, certificat acordat de Multidisciplinary Digital Publishing Institute, Polymers.
- *Distincția „The Top 2% of the Most-Cited Scientists in the World”<sup>1</sup>* aferentă anilor 2020-2025, acordată de prestigioasa Universitate Stanford din SUA.

Data:  
01.10.2025

Prof. Univ. Dr. Habil. Ing. Emanoil LINUL

<sup>1</sup> <https://elsevier.digitalcommonsdata.com/datasets/btchxktyw/3>



[ 21/09/2020 – 23/06/2022 ] **Inginer Mecanic**

**Universitatea Politehnica din Timisoara, Facultatea de Mecanică** <http://www.mec.upt.ro/>

**Adresă:** Bd. Mihai Viteazu Nr.1, 300222, Timișoara, România | **Domeniul (domeniile) de studiu:** Inginerie Mecanică Avansată | **Media finală/ Rezultatul final:** 10

1. Acționari hidraulice și pneumatice, analiza curgerii cu ajutorul programului de analiză cu elemente finite.
2. Design de produs și proiectarea asistată de calculator CAD, CAE (Catia V5, Solidworks, Creo, SpaceClaim, Ansys, Abaqus, MDSolids);
3. Rezistența materialelor
4. Metoda elementului finit (Abaqus, Ansys)

[ 25/09/2016 – 24/06/2020 ] **Inginer Mecanic**

**Universitatea Politehnica din Timisoara, Facultatea de Mecanică** <http://www.mec.upt.ro/>

**Adresă:** Bd. Mihai Viteazu Nr.1, 300222, Timișoara, România | **Domeniul (domeniile) de studiu:** Inginer Mecanic | **Media finală/ Rezultatul final:** 10 |

**Număr de credite:** 240 | **Lucrarea de diplomă:** Simularea comportamentului mecanic al conectorilor de semnal

1. Organe de mașini și mecanisme
2. Design de produs și proiectarea asistată de calculator CAD, CAE (Catia V5, Solidworks, Creo, SpaceClaim, Ansys, Abaqus, MDSolids);
3. Rezistența materialelor
4. Tehnologia/știința materialelor
5. Tehnologia de fabricație, mentenanță și recuperare
6. Metoda elementului finit (Abaqus, Ansys)
7. Acționari hidraulice și pneumatice

[ 15/09/2012 – 23/07/2016 ] **Tehnician Electronist**

**Colegiul tehnic " Ion Mincu", Timișoara**

**Adresă:** Piața Iancu Huniade 3, 300029, Timișoara, România | | **Media finală/ Rezultatul final:** 8,28 | **Lucrarea de diplomă:** Diploma de bacalaureat

1. Planificare și organizarea producției
2. Utilizarea circuitelor electronice în comunicațiile electronice
3. Utilizarea rețelelor de comunicații electronice
4. Rețele de calculatoare
5. Caracterizarea tehnicilor și sistemelor de comunicație și de transmisiuni
6. Tehnici de măsurare în domeniu
7. Utilizarea aplicațiilor de tip CAD

## COMPETENȚE LINGVISTICE

**Limbă(i) maternă(e):** română

**Altă limbă (Alte limbi):**

**engleză**

**COMPREHENSIUNE ORALĂ** B2 **CITIT** B2 **SCRIS** B1

**EXPRIMARE SCRISĂ** B1 **CONVERSAȚIE** B2

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

## COMPETENȚE

Utilizare bună a programelor de comunicare (mail messenger skype) | Microsoft Office | Navigare Internet | Nivel Experimentat

## PERMIS DE CONDUCERE

---

Autoturism: B

---

## HOBBY-URI ȘI TEME DE INTERES

### Hobby-uri

- Sporturi extreme în natură: trasee cu motocicletă și cu ATV-ul.
  - Plimbări prin natură.
  - Fotbal, baschet.
- 

## PROIECTE

[ 2024 – În curs ]

### **COST - Advanced Composites under High STRAin raTEs loading: a route to certification-by-analysis**

Membru în echipa de proiect

[ 2021 – 2023 ]

### **SIRAMM - Twinning project on Structural Integrity and Reliability of Advanced Materials obtained through additive Manufacturing**

Membru în echipa de proiect

---

## PUBLICAȚII

[ 2024 ]

### **[On the mixed mode fracture of DLP manufactured SCB specimens](#)**

Referință: Marghitas M., Marsavina L., Popa C.-F., Brighenti R.

[ 2024 ]

### **[Layer thickness influence on impact properties of FDM printed PLA material](#)**

Referință: Milovanović A., Galațanu S.-V., Sedmak A., Marșavina L., Trajković I., Popa C.-F., Milošević M.

[ 2024 ]

### **[The influence of contour on FDM parts for the Shear Test](#)**

Referință: Popa C.F., Krausz T., Galațanu S.-V., Marsavina L.

[ 2024 ]

### **[Temperature and Thermal Aging Effects on the Mechanical Response of Polycarbonate Materials](#)**

Referință: Krausz T., Popa C.-F., Topircean C.-D., Rusu L., Marsavina L.

[ 2024 ]

### **[Mechanical behavior of recycled FDM printed parts from PETG in the circular economy](#)**

Referință: Galațanu S.-V., Serralha F. N., Mărghitaș M.-P., Șoșdean C., Popa C.-F., Emanoil L., Marșavina L.

[ 2023 ]

### **NUMERICAL AND EXPERIMENTAL STUDY FOR POLYCARBONATE COMPOSITES UNDER STATIC AND DYNAMIC TESTS**

Referință: Krausz, T. , Popa, C.F. , Galațanu, S.-V. , Marșavina, L.

[ 2023 ]

### **[The notch effect on additive manufactured polymers](#)**

Referință: Marsavina, L. , Negru, R. , Serban, D. , Marghitas, M. , Popa, C.

[ 2023 ]

### **[Numerical and experimental study for FDM printed specimens from PLA under IZOD impact tests](#)**

Referință: Popa, C.F. , Krausz, T. , Galațanu, S.-V. , Linul, E. , Marsavina, L.

[ 2022 ]

### **[Numerical analysis of osteosynthesis plates used in the reconstruction of the mandible](#)**

Referință: Burca B.A., Popa C.F., Galațanu S.-V.

[ 2022 ] [Influence of thickness on the IZOD impact strength of FDM printed specimens from PLA and PETG](#)

**Referință:** Popa C.-F., Marghitas M.-P., Galatanu S.-V., Marsavina L.

[ 2024 ] [Numerical and Experimental Study for Al4043A Aluminium-Silicium Alloy Fabricated by Wire Arc Additive Manufacturing under Dynamic Tests](#)

**Referință:** Galatanu S.-V., Duma I., Popa C.-F., Murariu A. C., Perianu I. A., Marsavina L.

## INFORMAȚII SUPLIMENTARE

---

Olimpic la faza națională a concursului profesional studențesc de rezistența materialelor " C. C. Teodorescu" domeniul mecanic, premiul I, 11 mai 2018 Pitești

## STAGII DE CERCETARE

[ 23/09/2024 – 26/09/2024 ] **Grecia, Atena**

Întâlnire pe proiectul COST pentru definirea următorilor pași.

[ 04/06/2024 – 07/06/2024 ] **Turcia Sabanci University of Istanbul**

[ 06/03/2024 – 09/03/2024 ] **Serbia University of Belgrade**

[ 30/10/2023 – 01/12/2023 ] **Italia University Di Parma**

## COMPETENȚE DE COMUNICARE ȘI INTERPERSONALE

### Competențe si abilitați sociale

Spirit de echipa, capabilitatea de a comunica constructiv, capabilitatea de lucru sub presiune si in situație de criza.

### Competențe si aptitudini de utilizare a calculatorului

Programe de analiză cu elemente finite ANSYS, ABAQUS; Programele de proiectare asistate de calculator CATIA, CREO, SOLIDWORKS, SPACECLAIM, DESIGNMODELER; Utilitarul matematic MATLAB.



## Europass Curriculum Vitae



### Informații personale

Nume / Prenume **BOROZAN Ion Silviu**  
Adresă(e) Timișoara, Romania  
Telefon(oane)  
Fax(uri) +40-256-403523  
E-mail(uri) ion.borozan@upt.ro; ion.borozan@e-uvt.ro; expert.borozan@outlook.com  
Naționalitate(-tăți) Română  
Data nașterii [REDACTED]  
Sex Masculin

### Experiența profesională

Perioada	Februarie 2019- prezent
Funcția sau postul ocupat	Șef lucrări/lector universitar
Activități și responsabilități principale	Didactice
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Politehnica Timisoara, Facultatea de Mecanica, Departament Mecatronica, Bd. M. Viteazu, nr. 1, 300022, Timisoara, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Didactic, cercetare
Perioada	Februarie 2016- Februarie 2019
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar
Activități și responsabilități principale	Didactice
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Politehnica Timisoara, Facultatea de Mecanica, Departament Mecatronica, Bd. M. Viteazu, nr. 1, 300022, Timisoara, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Didactic, cercetare
Perioada	Iulie 2015- prezent
Funcția sau postul ocupat	Expert tehnic judiciar Autovehicule, circulatie rutiera
Activități și responsabilități principale	Expertize tehnice judiciare si extrajudiciare
Numele și adresa angajatorului	Ministerul Justiției România, Biroul local de expertize local Timis al Tribunalului Timiș, Piața Țepeș Vodă, nr. 2A
Tipul activității sau sectorul de activitate	Juridic, Tehnic, Consultanta
Perioada	Octombrie 2015-Februarie 2016
Funcția sau postul ocupat	Asistent cercetare
Activități și responsabilități principale	Didactic, cercetare

Numele și adresa angajatorului	Universitatea Politehnica Timisoara, Facultatea de Mecanica, Departament Mecatronica, Bd. M. Viteazu, nr. 1, 300022, Timisoara, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare, didactic
Perioada	Septembrie 2014-Septembrie 2015
Funcția sau postul ocupat	Inginer cercetare
Activități și responsabilități principale	Cercetare
Numele și adresa angajatorului	G&G Design & Engineering S.r.L , Via G. Barrio SNC - 87100 Cosenza – Italia, INTERACTIVE (Innovative Concept Modelling Techniques for Multi-Attribute Optimization of Active Vehicles) proiect EU FP7 Marie Curie Industry-Academia Partnerships and Pathways (IAPP) project – Numar Grant 285808
Tipul activității sau sectorul de activitate	Dinamica autovehiculelor, Cercetare, Proiectare, Organe de masini, Vibratii
Perioada	Octombrie 2010 –Februarie 2014
Funcția sau postul ocupat	Doctorand, cercetator
Activități și responsabilități principale	Cercetare, educatie
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Politehnica Timisoara, Facultatea de Mecanica, Departament Mecatronica, Bd. M. Viteazu, nr. 1, 300022, Timisoara, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare stiintifica, invatamant univesrsitar si postuniversitar
Perioada	Octombrie 2009-Octombrie 2010
Funcția sau postul ocupat	Consultant vanzari piese schimb Mercedes-Benz
Activități și responsabilități principale	Vanzari piese schimb
Numele și adresa angajatorului	S.C. RMB Casa Auto Timisoara S.R.L. , Calea Sagului, nr. 142, Timisoara, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Vanzari, Marketing, Automotive
Perioada	Februarie 2007-Octombrie 2010
Funcția sau postul ocupat	Membru, Cercetator Stiintific
Activități și responsabilități principale	Contract cercetare : " Ergoingineria locului de munca- Aplicatii in medicina dentara", PNCDI-2 Nr. 91-022/18.09.07 Cercetare in domeniile: Ergonome, Realitate Virtuala, Medicina dentara, Medicina
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Politehnica Timisoara, Facultatea de Mecanica, Piata Victoriei, nr.2 , 300006, Timisoara, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare stiintifica, invatamant univesrsitar si postuniversitar
Perioada	Noiembrie 2007-Martie 2008
Funcția sau postul ocupat	Sef birou administrativ
Activități și responsabilități principale	Manager patinoare in Timisoara si Oradea
Numele și adresa angajatorului	S.C. Mercureal S.R.L., Bd. Johann Heinrich Pestalozzi nr. 22, Timisoara, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Management si marketing
Perioada	Aprilie 2005-Octombrie 2007
Funcția sau postul ocupat	Reprezentant vanzari
Activități și responsabilități principale	Reprezentant universitar Ursus
Numele și adresa angajatorului	S.C. Mercury Promotions S.R.L., Bd Dimitrie Pompei, nr. 9-9A, București, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Marketing
<b>Educație și formare</b>	
Perioada	Octombrie 2013- Septembrie 2016
Calificarea / diploma obținută	Licentiat in educatie fizica si sport

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Kinesiologie, Teoria și metodică educației fizice și sportului, Biomecanică, Fiziologie, Metodologia cercetării, Teoria antrenamentului sportiv, Licențiat în Volei
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Vest Timisoara, Facultatea de Educație fizică și sport, Bulevardul Vasile Pârvan 4, Timișoara 300223, România
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 5
Perioada	Septembrie 2014-Septembrie 2015
Funcția sau postul ocupat	Inginer cercetare stagiu postdoctorat, bursă postdoctorală <i>Marie Sklodowska-Curie</i> , partener proiect EU FP7 <i>Marie Curie Industry-Academia Partnerships and Pathways (IAPP)</i> proiect
Activități și responsabilități principale	Cercetare
Numele și adresa angajatorului	G&G Design & Engineering S.r.L , Via G. Barrio SNC - 87100 Cosenza – Italia, INTERACTIVE (Innovative Concept Modelling Techniques for Multi-Attribute Optimization of Active Vehicles) proiect EU FP7 <i>Marie Curie Industry-Academia Partnerships and Pathways (IAPP)</i> proiect – Numar Grant 285808
Tipul activității sau sectorul de activitate	Dinamica autovehiculelor, Cercetare, Proiectare, Organe de mașini, Vibrații
Perioada	Octombrie 2010-Februarie 2014
Calificarea / diploma obținută	Doctorand
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Titlul tezei de doctorat: “Optimizarea funcțional constructivă a cutiilor de viteze automate”, Inginerie mecanică, Transmisii, Cutii de viteze automate, Realitate virtuală, Ergoinginerie, Ergonomie, Biomecanică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Politehnică Timisoara, Facultatea de Mecanică, Departament Mecatronica, Bd. M. Viteazu, nr. 1, 300022, Timisoara, România
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 6
Perioada	Octombrie 2011-Iulie 2013
Calificarea / diploma obținută	Masterand în Ergoinginerie în Mecatronica
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Inginerie mecanică, Mecatronica, Realitate virtuală, Ergoinginerie, Ergonomie, Biomecanică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Politehnică Timisoara, Facultatea de Mecanică, Departament Mecatronica, Bd. M. Viteazu, nr. 1, 300022, Timisoara, România
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 6
Perioada	Februarie 2009- Octombrie 2009
Calificarea / diploma obținută	Inginer Diplomat
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Inginerie mecanică, Mecatronica, Ingineria mediului, Autovehicule rutiere, Motoare cu aprindere internă
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Technische Universität Graz, Institutul de Termodinamică și motoare cu aprindere internă, Strada Inffeldgasse 21A, 8010, Graz, Austria
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 5
Perioada	Octombrie 2004- Iunie 2009
Calificarea / diploma obținută	Inginer Diplomat
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Inginer Diplomat în Inginerie Mecanică, Domeniul Ingineria Transporturilor, Specializarea Autovehicule Rutiere
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Politehnică Timisoara, Facultatea de Mecanică, Departament Mecatronica, Bd. M. Viteazu, nr. 1, 300022, Timisoara, România

Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 5
Perioada	Octombrie 2005- Septembrie 2008
Calificarea / diploma obținută	Economist
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Economist in Management, Managementul Firmei, Domenii Afaceri si Administrare, Specializare Managementul Firmei
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Vest Timisoara, Facultatea de Economie si de Administrare a Afacerilor, Str. J. H. Pestalozzi, nr. 16, 300115, Timișoara, Romania
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 5

### Aptitudini și competențe personale

Limba maternă **Romana**

Limbi străine cunoscute **Engleza, Franceza**

Autoevaluare  
*European level (\*)*

**Engleza**  
**Franceza**

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C2	Proficient user	C2	Proficient user	C2	Proficient user	C2	Proficient user	C2	Proficient user
C2	Proficient user	C2	Proficient user	B1	Independent user	B2	Independent user	B1	Independent user

(\*) [Nivelul Cadrelor Europene de Referință Pentru Limbi Străine](#)

Competențe și abilități sociale	Abilitati foarte bune de comunicare dobandite prin natura muncii mele, foarte sociabil, cu spirit de echipa bun dobandit în timp ce am lucrat în mai multe echipe de cercetare și în mod special prin echipele de volei în cazul în care am activat din decembrie 2000, bune calitati de lider dovedite prin munca manageriala prestata
Competențe și aptitudini organizatorice	Competente si abilitati manageriale si de proiecte foarte bune dezvoltate de-a lungul experientei in campul muncii de proiecte, management al proiectelor si managerial, foarte bune abilitati organizatoriale atribuite pe parcursul profesarii in diferite proiecte de cercetare si conducerii anumitor sectoare ale muncii
Competențe și aptitudini tehnice	Am elaborat si am publicat 24 lucrari stiintifice internationale pe parcursul activitatii mele de doctorat, beneficiind de bursă Erasmus (2009) și EU FP7 <i>Marie Curie Industry</i> (2014-2015), participand la 4 conferinte internationale si un workshop international, foarte bune cunostinte in urmatoarele domenii: organe de masini, ergoinginerie, ergonomie avansata, biomecanica, design ergonomic, modelare 3D,accidentologie
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Foarte bune cunostinte in AutoCAD, MathCAD, MathLab/SimuLink, HTML, Solid Works, CATIA, AnyBody Modeling System™, ADAMS, PC Crash, Microsoft Office, obtinute de-a lungul studiilor universitare si conform certificatului operator profesional calculator
Competențe și aptitudini artistice	Foarte bune cunostinte de desen tehnic si web design dobandite de-a lungul profesarii in diferite proiecte de design
Alte competențe și aptitudini	Foarte bune aptitudini sportive (jucător profesionist volei, antrenor secund CS UVT Volei, Campionatele universitare europene EUSA: medalie aur-2023 Braga, Portugalia, bronz-2024 Miskolc, Ungaria), bune cunoștințe si aptitudini in domeniul Autovehicule și circulație rutieră (expert tehnic judiciar în specializarea „Autovehicule, circulație rutieră”) Design de produs, Simulare si modelare, Accidentologie, Management, Marketing, Tribologie, Ergoinginerie, Design ergonomic, bune cunostinte lingvistice: Certificat de Limba Engleza Avansata, Certificat Limba Germana
Permis(e) de conducere	A, B, C, E (Martie 2003)

**Informații suplimentare**

Publicatii stiintifice: 26  
 Contracte cercetare si proiecte: 4  
 Brevete inventie: 2

**Premii si diplome obtinute**

Mentiune I "Organe de masini" concurs stiintific profesional, diploma obtinuta la Universitatea "Politehnica" din Timisoara, Facultatea de Mecanica, 2007; Mentiune I "Rezistenta materialelor" concurs stiintific profesional, diploma obtinuta la Universitatea "Politehnica" din Timisoara, Facultatea de Mecanica, 2006, Campionatele universitare europene EUSA: medalie aur-2023 Braga, Portugalia; bronz-2024 Miskolc, Ungaria

Certificat de Limba Engleza Avansata (2004), obtinut in liceul teoretic "Jean-Louis Calderon" Timisoara

Certificat operator profesional calculator (2004), obtinut in liceul teoretic "Jean-Louis Calderon" Timisoara

Membru fondator, Director economic, "Societatea Română de Ergonomie", (2011-prezent)

Certificat formator, absolvit decembrie 2017

**Anexe****Anexa 1.****LISTA LUCRĂRILOR (in extras):****Teza de doctorat:**

Nr.	Titlu	Autori	Editura (ISBN, An, pag. )	Observatii
1.	Determinarea parametrilor cutiilor de viteze automate in scopul imbunatatirii caracteristicilor tehnico-functionale ale acestora	<b>Borozan Ion-Silviu</b>	Politehnica, 978-606-554-795-7, 2016, 178 pag	

**Manuale suport curs:**

Nr.	Titlu	Autori	Editura (ISBN, An, pag. )	Observatii
1.	Calculul și construcția arborilor, lașărelor, cuplajelor și etanșărilor	<b>Borozan Ion-Silviu,</b> Kulcsar Raul, Argeșanu Veronica, Jula Mihaela	Eurostampa, ISBN 978-606-32-0347-3, 2016, 409 pag	

**Standuri laborator:**

Nr. crt.	Denumire stand	An
1.	Diferențial punte motoare spate/Laborator Organe de mașini	2017
2.	Casetă de direcție cu cremalieră/Laborator Organe de mașini	2017
3.	Casetă de direcție cu mecanism melcat/Laborator Organe de mașini	2014
4.	Trapez de direcție. Determinarea raportului de transmitere unghiular/Laborator Organe de mașini	2014
5.	Stand: Sistem de frânare cu disc/Laborator Organe de mașini	2015
6.	Stand Sistem de suspensie Mc Pherson/Laborator Organe de mașini	2015

7.	Stand de determinare a forței de apăsare a pedalei/Laborator Organe de mașini	2016
8.	Stand de determinare a timpilor de reacție al șoferilor/Laborator Organe de mașini	2016
9.	Stand Cutie de viteze automată în 7 trepte 7G Tronic/Laborator Organe de mașini	2016
10.	Stand cutie de viteze manuala in 4 trepte/Laborator Organe de mașini	2016
11.	Analiza baropodometrica posturala in regim static si dinamic/Aparatura + soft "Diasu Systems"	2016
12.	Determinarea consumului energetic si a starii de solicitare biomecanica/Soft specializat "Anybody 4.2"	2016
13.	Determinarea afectarii musculoscheletale in cazul posturilor ortostatice prelungite prin intermediul termografiei/Termograf FLIR-200	2016
14.	Stand determinare forte/momente accidente cu rostogolire la 90° și 180°	2020
15.	Stand poziție conducător auto ergonomică	2020
16.	Stand simulare viteză impact în accidente rutiere	2024
17.	Stand de determinare a timpilor de reacție în habitacul auto	2024

### Reviste interationale ISI:

Nr.	Titlu	Autori	Publicatie ( Nr., An, pag. )	Observatii
1.	Automotive mechanical face seal – Tribological Simulation	Veronica Argeșanu R. Kulcsar <b>I. Borozan</b>	Journal of the Balkan Tribological Association <b>2011, pp 1-12, Vol. 17, No. 1</b> ISSN 1310-4772,	<a href="http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&amp;search_mode=GeneralSearch&amp;qid=1&amp;SID=E2Ot7pkWDBQlfESeKyo&amp;page=3&amp;doc=21WOS:000289447400001">http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&amp;search_mode=GeneralSearch&amp;qid=1&amp;SID=E2Ot7pkWDBQlfESeKyo&amp;page=3&amp;doc=21WOS:000289447400001</a>
2.	Evaluation of Symmetrical Exercises in Scoliosis by Using Thermal Scanning	Ana-Maria Vutan, Erwin-Christian Lovasz, Corina-Maria Gruescu, Carmen Sticlaru, Elena Sîrbu, Nicolae-Adrian Jurjiu, <b>Ion-Silviu Borozan,</b> Călin Vutan	Advanced Technologies for Assessment and Therapy in Rehabilitation Medicine, Applied Sciences, <b>2022, Vol. 12, No. 2</b> ISSN 2076-3417,	<a href="https://doi.org/10.3390/app12020721">https://doi.org/10.3390/app12020721</a>

### Publicatii internationale ISI

Nr.	Titlu	Autori	Publicatie ( Nr., An, pag. )	Observatii
1.	Designing and optimizing the aerodynamics of a single-seater racecar - The influence of Venturi tunnels	Handra Emanuel, Daniel Ostoia, Loniș Nicoale, <b>Borozan Ion-Silviu</b>	<b>The 35th SIAR International Congress on Automotive and Transportation Engineering</b> <b>The International Congress on Automotive Mobility, Management and Automation</b> <b>The 5th edition of the AMMA International Congress</b> <b>October 23 – 25 2025, CLUJ-NAPOCA, Romania</b>	

2.	Novel Forearm Orthosis used for Elbow and Radioulnar Joint Rehabilitation	Lovasz, E., Stoian, A., Sticlaru, C., Oarcea, A., Moldovan, C., <b>Borozan, I.</b>		
3.	Kinematic quantification of knee joint asymmetry during preparatory phase of a standing backward tucked salto	Domokos Stefania Cerasela; Dragomir Andrei; Mirica Silvia Nicoleta; Domokos Martin Petru; <b>Borozan Ionuț Silviu</b> ; Nagel Adrian; Argeșanu Veronica	<b>2020 IEEE 18th International Symposium on Intelligent Systems and Informatics (SISY) ISBN: 978-1-7281-7353-5</b>	Indexata <b>ISI</b>
4.	Biomechanical simulation of different postures obtained from three sport branches	Zoltan, Farkas Andrei; Veronica, Argesanu ; Inocentiu, Maniu; Silviu, Borozan Ionut; Miklos, Kulcsar Raul; Cerasela, Patrascu (Domokos); Steliana (Stanciu), Borozan	<b>IEEE 16th International Symposium on Intelligent Systems and Informatics (SISY), Vol. 16, 2018, pp. 305-309</b>	Indexata <b>ISI</b> WOS:00046521850005 4
5.	Human Body Posture before and after Maxillofacial Surgery	Streian Felicia, Argesanu Veronica, Kulcsar Raul, <b>Borozan Ion Silviu</b> , Mihaela Julia, Talpos-Niculescu Cristina	<b>24th DAAAM International Symposium on Intelligent Manufacturing and Automation, 2013, Elsevier, Procedia Engineering Volume 69, 2014, Pages 508–511</b>	<a href="http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&amp;search_mode=GeneralSearch&amp;qid=1&amp;SID=E2Ot7pkWDBQlfESeKyo&amp;page=2&amp;doc=16">http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&amp;search_mode=GeneralSearch&amp;qid=1&amp;SID=E2Ot7pkWDBQlfESeKyo&amp;page=2&amp;doc=16</a> Indexata <b>ISI</b>
6.	The Automotive Friction Clutches Face Seal Axial Symmetric Modeling Problem	<b>Borozan I. S.</b> Maniu I. Kulcsar R. M. Argesanu V.	<b>MTM &amp; Robotics 2012, The Joint International Conference of the XI International Conference on Mechanisms and Mechanical Transmissions (MTM) and the International Conference on Robotics (Robotics'12),</b> Clermont-Ferrand, France, June 6-8, 2012, Applied Mechanics and Materials, Vol. 162, Mechanisms, Mechanical Transmissions and Robotics, ISBN-13:978-3-03785-395-5, pp. 67-73.	Indexata <b>ISI</b> WOS:00030978230000 8 <a href="http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&amp;search_mode=GeneralSearch&amp;qid=31&amp;SID=E2Ot7pkWDBQlfESeKyo&amp;page=1&amp;doc=5">http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&amp;search_mode=GeneralSearch&amp;qid=31&amp;SID=E2Ot7pkWDBQlfESeKyo&amp;page=1&amp;doc=5</a>
7.	Ergonomical study regarding the effects of the inertia and centrifugal forces on the driver	Kulcsar R. M. Madaras L. Maniu I. <b>Borozan I. S.</b> Argesanu V.	<b>MTM &amp; Robotics 2012, The Joint International Conference of the XI International Conference on Mechanisms and Mechanical Transmissions (MTM) and the International Conference on Robotics (Robotics'12),</b> Clermont-Ferrand, France, June 6-8, 2012, Applied Mechanics and Materials, Vol. 162, Mechanisms, Mechanical Transmissions and Robotics, ISBN-13:978-3-03785-395-5, pp. 84-91.	<a href="http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&amp;search_mode=GeneralSearch&amp;qid=1&amp;SID=E2Ot7pkWDBQlfESeKyo&amp;page=2&amp;doc=20">http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&amp;search_mode=GeneralSearch&amp;qid=1&amp;SID=E2Ot7pkWDBQlfESeKyo&amp;page=2&amp;doc=20</a> Indexata <b>ISI</b>

8.	Experimental determination of the intervertebral stress	Kulcsar R.M.; <b>Borozan Ion-Silviu</b> ; Argesanu V., Maniu I., Streian F.	<b>12th IEEE International Symposium on Intelligent Systems and Informatics (SISY), 2014</b>	<a href="http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&amp;search_mode=DaisyOneClickSearchNoHistory&amp;qid=18&amp;SID=E20t7pkWDBQIfESeKyo&amp;page=1&amp;doc=2">http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&amp;search_mode=DaisyOneClickSearchNoHistory&amp;qid=18&amp;SID=E20t7pkWDBQIfESeKyo&amp;page=1&amp;doc=2</a> Indexata <b>ISI</b> WOS:000358412300055
9.	Highlighting the maxillofacial trauma influence on posture by FEA modeling	Argesanu V., R. Kulcsar, <b>Borozan Ion-Silviu</b> , M. Jula, F. Streian, A. Z. Farkas, C. Sticlaru	<b>14th International Symposium on Intelligent Systems and Informatics (SISY), 2016</b>	<a href="http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&amp;search_mode=GeneralSearch&amp;qid=1&amp;SID=E20t7pkWDBQIfESeKyo&amp;page=2&amp;doc=11">http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&amp;search_mode=GeneralSearch&amp;qid=1&amp;SID=E20t7pkWDBQIfESeKyo&amp;page=2&amp;doc=11</a> Indexata <b>ISI</b> WOS:000387172500022
10.	Contributions to increase the safety of road vehicles by optimizing passive systems using AnyBody software	Băetu Gabriela, Petrașcu Ileana, <b>Borozan Ion-Silviu</b> , Argesanu V.	<b>2021 IEEE 19th International Symposium on Intelligent Systems and Informatics (SISY) ISBN: 978-1-7281-7353-5</b>	Indexata <b>ISI</b>
11.	Investigating additional vehicle safety features using optical scanning device	Petrașcu Ileana, Topciov Raluca, Băetu Gabriela, <b>Borozan Ion-Silviu</b> , Argesanu V.	<b>2021 IEEE 19th International Symposium on Intelligent Systems and Informatics (SISY) ISBN: 978-1-7281-7353-5</b>	Indexata <b>ISI</b>

### Reviste nationale BDI, Reviste B+ in clasificare CNCSIS

Nr.	Titlu	Autori	Publicatie (Nr., An, pag.)	Observatii
1.	Ergonomic analysis on driving an Automatic Gearbox equipped vehicle	<b>Borozan I. S.</b> Maniu I. Kulcsar R. M. Argesanu V.	<b>IEEE 7th International Symposium on Applied Computational Intelligence and Informatics,</b> May 24-26, 2012, Timisoara, Romania	
2.	The energetic balance of the friction clutches used in automotive	<b>Borozan I.</b> Argesanu V. Maniu I. Kulcsar R.	<b>Recent Researches in Automatic Control, 13th WSEAS International Conference on Automatic, Control, Modeling &amp; Simulation (ACMOS'11),</b> Lanzarote, Insulele Canare, Spania, 27 – 29 Mai 2011, ISBN: 978-1-61804-004-6, pp.: 252-256.	<a href="http://www.wseas.org">www.wseas.org</a>
3.	The human body behavior under vehicle vibrations	Kulcsar R. Argesanu V. <b>Borozan I.</b> Maniu I.	<b>Recent Researches in Automatic Control, 13th WSEAS International Conference on Automatic, Control, Modeling &amp; Simulation (ACMOS'11),</b> Lanzarote, Insulele Canare, Spania, 27 – 29 Mai 2011, ISBN: 978-1-61804-004-6, pp.: 368-373.	<a href="http://www.wseas.org">www.wseas.org</a>
4.	Structural and functional particularities as a criterion for the design of tangential	Jula M. Kulcsar R. M. <b>Borozan I.S.</b>	INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ADVANCE ENGINEERING AND APPLIED MANAGEMENT – 40 <sup>TH</sup>	CNCSIS B+ <a href="http://annals.fih.upt.ro">http://annals.fih.upt.ro</a> <a href="http://journals.indexcop">http://journals.indexcop</a>

	belt drive	Farkas I.A.	ANNIVERSARY IN HIGHER EDUCATION HUNEDOARA ROMANIA ISBN 978-973-0-09340-7 <b>Annals of Faculty Engineering – Journal of Engineering, Hunedoara</b>	ernicus.com/karta.php? action=masterlist&id=3 544
5.	About the tensioning of the belt drives	<b>Borozan Ionut</b> Argesanu Veronica Kulcsar Raul Laza Ion	INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ADVANCE ENGINEERING AN APPLIED MANAGEMENT – 40 <sup>TH</sup> ANNIVERSARY IN HIGHER EDUCATION HUNEDOARA ROMANIA ISBN 978-973-0-09340-7 <b>Annals of Faculty Engineering – Journal of Engineering, Hunedoara</b>	CNCSIS B+ <a href="http://annals.fih.upt.ro">http://annals.fih.upt.ro</a> <a href="http://journals.indexcopernicus.com/karta.php?action=masterlist&amp;id=3">http://journals.indexcopernicus.com/karta.php?action=masterlist&amp;id=3</a> 544
6.	Ergonomic study regarding sport training - Push-ups simulation and analysis	<b>Borozan Ion S.</b> , Miron Paul I.	Timișoara Physical Education and Rehabilitation Journal, Volume 4, Issue 8, 2012, <a href="http://www.tperj.ro/category/arhiva/volumul-4-2011-2012/numarul-8">http://www.tperj.ro/category/arhiva/volumul-4-2011-2012/numarul-8</a>	<a href="http://www.tperj.ro/category/arhiva/volumul-4-2011-2012/numarul-8">http://www.tperj.ro/category/arhiva/volumul-4-2011-2012/numarul-8</a>
7.	Prelucrarea protezelor dentare – implicații ergonomice	Bolos A.; Argesanu V.; <b>Borozan I. S.</b> ; Kulcsar R. M.	Al II-lea Congres de Ergonomie, Prevenție și Management Performant în Medicina Dentară, Constanța, România, 25-27 Mai 2012.	
8.	Investigation of working posture among dental laboratory technicians	Adrian Bolos, Cristina Maria Bortun, Mirella Anghel, <b>Ion Silviu Borozan</b> , Otilia Bolos, Veronica Argesanu	Medicine in evolution Volume XIX, Nr. 2, 2013, Timișoara, România ISSN 2065- 376X, <a href="http://medicineinevolution.umft.ro/2013/_2_2013_final.pdf">http://medicineinevolution.umft.ro/2013/_2_2013_final.pdf</a>	<a href="http://medicineinevolution.umft.ro/2013/_2_2013_final.pdf">http://medicineinevolution.umft.ro/2013/_2_2013_final.pdf</a>
9.	Improving driver comfort with linear quadratic controller for active suspension system	<b>Borozan Ion-Silviu</b> , Francesco Cosco, Argesanu, V.	Applied Mechanics and Materials	<a href="https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/AMM.811.199">https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/AMM.811.199</a>
10.	Active suspension Iq control for improving riding comfort	Francesco Cosco, <b>Borozan Ion-Silviu</b> , Stefano Candreva, Domenico Mundo	International Conference on Engineering Vibration Ljubljana, Slovenia, 7-10 September 2015	DOI: 10.13140/RG.2.1.3452. 6962
11.	Modeling, simulation and experimental determination of the spine muscle's activities of the driver.	Raul Miklos Kulcsar, <b>Ion Silviu Borozan</b> , Veronica Argesanu, Inocentiu Maniu, Mihaela Jula, Felicia Streian, Tiberiu Puta, Adrian Nagel	Applied Mechanics & Materials, Vol. 760, 2015	
12.	Postural differences of volleyball players	<b>Ion-Silviu Borozan</b> , Sorin Grădinaru, Paul Miron, Tiberiu Puta, Eugen Bota	Timisoara Physical Education and Rehabilitation Journal, 2016	
13.	Hydraulic and termographical test rig for automatic gearboxes.	<b>Ion Silviu Borozan</b> , Inocentiu Maniu, Veronica Argesanu, Mihaela Jula, Raul Miklos Kulcsar, Laurentiu Maniu	Applied Mechanics & Materials, Vol. 762, 2015	

## Brevete de invenție

Nr.	Titlu	Coautor	Brevet de inventive nr.
1.	Dispozitiv mecatronic de determinare a solicitărilor intervertebrale	Boroza Ion Silviu	Nr. Inregistrare OSIM A/01101 In 12/11/2010, Indexat ISI Thompson Scientific
2.	Sistem ergo-mecatronic de urmarire a miscarilor capului uman	Boroza Ion Silviu	Nr. Inregistrare OSIM A/01102 In 12/11/2010, Indexat ISI Thompson Scientific

## Lista contracte cercetare internaționale si naționale

### Lista contracte cercetare naționale

Nr.	Denumire contract/ Nr. contract	An	Valoare EURO	Director / Cercetator
1.	Contract CNMP/PNCDI 2, Ergoingineria locului de munca-aplicatii in medicina dentara – ERGIDENT, Nr. 91-022/18.09.2007 – 2010	2007	26565	Cercetător științific de lungă durată
2.	Contract CNMP/PNCDI 2, Ergoingineria locului de munca-aplicatii in medicina dentara – ERGIDENT, Nr. 91-022/18.09.2007 – 2010	2008	59449	Cercetător științific de lungă durată
3.	Contract CNMP/PNCDI 2, Ergoingineria locului de munca-aplicatii in medicina dentara – ERGIDENT, Nr. 91-022/18.09.2007 – 2010	2009	48763	Cercetător științific de lungă durată
4.	Contract CNMP/PNCDI 2, Ergoingineria locului de munca-aplicatii in medicina dentara – ERGIDENT, Nr. 91-022/18.09.2007 – 2010	2010	38320	Cercetător științific de lungă durată
5.	Contract FP7 INTERACTIVE (Innovative Concept Modelling Techniques for Multi-Attribute Optimization of Active Vehicles) proiect EU FP7 Marie Curie Industry-Academia Partnerships and Pathways (IAPP) proiect – Numar Grant 285808	2014-2015	48000	Cercetător științific; bursă postdoctorală
6.	Fabricarea de panouri de tip sandwich cu miez din structuri de metamateriale folosind tehnologii convenționale, pretabile unor procese de producție pe scară largă PN-III-P2-2.1-PED-2021-1134 586PED / 28.06.2022	2022-2023	15000	Cercetător științific de lungă durată



## Curriculum Vitae Europass

### Informații personale

Nume / Prenume **Gavrilă TRIF-TORDAI**  
Adresa(e) **Departamentul MMUT, Facultatea de Mecanică, Universitatea Politehnica Timișoara, Bv. M. Viteazu, Timișoara, România, Nr. 1.**  
Telefon(oane) |  
Fax(uri)  
E-mail(uri)  
Naționalitate(-tăți)  
Data nașterii  
Sex

### Experiența profesională

2017 – prezent  
Perioada **Șef de lucrări**  
Funcția sau postul ocupat **Susținerea orelor de curs, proiect, laborator și seminar la diferite discipline de specialitate**  
Activități și responsabilități principale **Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Mecanică, Timișoara, Bv. M. Viteazu, nr. 1**  
Numele și adresa angajatorului **Activitate didactică și de cercetare**  
Tipul activității sau sectorul de activitate  
  
2008 – 2017  
Perioada **Asistent universitar**  
Funcția sau postul ocupat **Susținerea orelor de curs, proiect, laborator și seminar la diferite discipline de specialitate**  
Activități și responsabilități principale **Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Mecanică, Timișoara, Bv. M. Viteazu, nr. 1**  
Numele și adresa angajatorului **Activitate didactică și de cercetare**  
Tipul activității sau sectorul de activitate

### Educație și formare

2013-2015  
Perioada **Diploma de licență**  
Calificarea / diploma obținută **Autovehicule rutiere**  
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite **Universitatea Politehnica Timișoara**  
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare  
  
2009-2010  
Perioada **Certificat de absolvire nivelul I și II**  
Calificarea / diploma obținută **Curs postuniversitar: Profil psihopedagogic**  
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite **Departamentul de Pregătire a Personalului Didactic**  
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare **Universitatea Politehnica din Timișoara**

Perioada 2004 - 2008  
 Calificarea / diploma obținută Diplomă de doctor inginer  
 Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Biocombustibili, Calitatea aerului, Metode de reducere a emisiilor poluante, Instalații de ardere.  
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea Politehnica din Timișoara

Perioada 2003 - 2004  
 Calificarea / diploma obținută Diplomă de master  
 Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Energoecologie în domeniul termic și al vehiculelor de transport  
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea Politehnica din Timișoara  
 IVD University of Stuttgart, Germania.

Perioada 1998-2003  
 Calificarea / diploma obținută Diplomă de inginer  
 Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Mașini și echipamente termice  
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea Politehnica din Timișoara

### Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) Română

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (\*)

**Engleză**

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

Competențe și abilități sociale O bună capacitate de adaptare la diverse medii sociale și culturale, spirit de echipă.

Competențe și aptitudini organizatorice Membru în echipa de organizare a mai multor conferințe naționale și internaționale, a unor manifestări științifice (simpozioane, workshop-uri, etc.) și editorul unor publicații de specialitate.

Competențe și aptitudini tehnice Inginerie mecanică, Mașini și echipamente termice, Autovehicule rutiere, Aparate de măsură și control în domeniul instalațiilor de ardere și de control al poluării atmosferei, Măsurători de emisii și imisii on-line, Măsurători termotehnice complexe, Achiziția și prelucrarea datelor, Energii neconvenționale.

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului Experiență în Microsoft Office, Solid Works, Catia, Corel Draw, MathCad și sisteme de operare.

Permis(e) de conducere

Informații suplimentare Hirsch index 8



# Daniel Catalin STROIȚĂ

Cetățenie: română | E-mail: [daniel.stroita@upt.ro](mailto:daniel.stroita@upt.ro)

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

13/02/2024 – ÎN CURS Timisoara, România

**CONFERENȚIAR UNIVERSITAR** UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN TIMIȘOARA, FACULTATEA DE MECANICĂ, DEPARTAMENTUL MMUT

Activități de predare la disciplinele: Sisteme de acționare și automatizare hidropneumatice, Acționări hidraulice și pneumatice, Mecanica fluidelor și mașini hidraulice, Partea termo și hidro a centralelor electrice, Hidraulică

14/02/2020 – 13/02/2024 Timișoara, România

**ȘEF LUCRĂRI** UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN TIMIȘOARA, FACULTATEA DE MECANICĂ, DEPARTAMENTUL MMUT

Activități de predare la disciplinele: Sisteme de acționare și automatizare hidropneumatice, Acționări hidraulice și pneumatice, Mecanica fluidelor și mașini hidraulice, Partea termo și hidro a centralelor electrice, Hidraulică

25/09/2017 – 13/02/2020 Timișoara, România

**ASISTENT UNIVERSITAR** UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN TIMIȘOARA, FACULTATEA DE MECANICĂ, DEPARTAMENTUL MMUT

Activități de predare la disciplinele: Acționări hidraulice și pneumatice, Mecanica fluidelor și mașini hidraulice, Partea termo și hidro a centralelor electrice, Hidraulică

01/04/2013 – 25/09/2017 Kristiansand, Norvegia

**PROJECT ENGINEER HYDRAULICS** NATIONAL OILWELL VARCO

Designul echipamentelor hidraulice de foraj și de manipulare a țevelor de foraj utilizate în Offshore(Lifting Rigs, Top mounted compensators, Dead line compensators, Service and access baskets, Catwalks, Moon pool Doors, Top Drives, Service and handling cranes, etc)

01/02/2012 – 01/04/2013 Kristiansand, Norvegia

**DESIGN ENGINEER HYDRAULICS** NATIONAL OILWELL VARCO

Designul echipamentelor hidraulice de foraj și de manipulare a țevelor de foraj utilizate în Offshore(Lifting Rigs, Top mounted compensators, Dead line compensators, Service and access baskets, Catwalks, Moon pool Doors, Top Drives, Service and handling cranes, etc)

01/10/2006 – 31/01/2012 Timișoara, România

**DOCTORAND CU FRECVENȚA, ASISTENT UNIVERSITAR** UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN TIMIȘOARA, FACULTATEA DE MECANICĂ, CATEDRA DE MAȘINI HIDRAULICE

Predarea părții aplicative și de laborator la disciplinele: Mecanica fluidelor și mașini hidraulice și Acționări hidraulice și pneumatice

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

2006 – 2009 Timișoara, România

**DIPLOMĂ DE DOCTOR** Universitatea Politehnica din Timișoara, Facultatea de Mecanică

Site de internet [www.mec.upt.ro](http://www.mec.upt.ro) | Domeniu de studiu Inginerie mecanică |

Lucrare de diplomă Identificarea dinamică a turbinelor cu dublu flux

2001 – 2006 Timișoara, România

**DIPLOMĂ DE INGINER** Universitatea Politehnica din Timișoara, Facultatea de Mecanică

**Site de internet** [www.mec.upt.ro](http://www.mec.upt.ro) | **Domeniu de studiu** Mecanic, Specializarea: Mașini hidraulice și pneumatice |

**Lucrare de diplomă** Monitoring and analysis of rotor-stator unsteady flow field in a pump-turbine

1997 – 2001 Orșova, România

**DIPLOMĂ DE BACALAUREAT** Liceul teoretic "Traian Lalescu" Orșova

## ● **COMPETENȚE LINGVISTICE**

Limbă(i) maternă(e): **ROMÂNĂ**

Altă limbă (Alte limbi):

	COMPREHENSIUNE		VORBIT		SCRIS
	Comprehensiune orală	Citit	Exprimare scrisă	Conversație	
<b>ENGLEZĂ</b>	C2	C2	C2	C2	C2
<b>NORVEGIANĂ</b>	A1	A1	A1	A1	A1
<b>FRANCEZĂ</b>	A1	A1	A1	A1	A1

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

## ● **COMPETENȚE**

Fluid Sim | MathCAD | Cunostinte in AutoCAD si Inventor | Windows | MS OFFICE | Vault | Team Center | XAL Concorde | Rig Doc | Rig Office

## ● **PERMIS DE CONDUCERE**

**Permis de conducere: A**

**Permis de conducere: B**

## ● **COMPETENȚE ȘI APTITUDINI TEHNICE**

### Competențe în domeniile

Acționări hidraulice și pneumatice  
Hidraulică și mașini hidraulice  
Mecanica fluidelor  
Instalații hidraulice și pneumatice  
Rețele de profile  
Strat limită  
Identificarea dinamică a mașinilor hidraulice

## ● **INFORMAȚII SUPLIMENTARE**

### Proiecte de cercetare

- Burse de cercetare naționale, director -1
- Granturi de cercetare naționale, membru în echipă – 6
- Contracte de cercetare cu terți, membru în echipă – 5
- Granturi de cercetare internaționale, membru în echipă – 1

## **Cărți publicate**

---

- 6, 1 ca și coordonator, 5 ca și autor/coautor

## **Articole științifice publicate**

---

- 39, 12 ISI, 4 BDI, 23 în reviste naționale și internaționale

## INFORMAȚII PERSONALE



## Artene Alin Emanuel

📍 Facultatea de Management în Producție și Transporturi Strada Remus, nr.14, RO 300191

✉ [alin.artene@upt.ro](mailto:alin.artene@upt.ro)

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2021 - prezent

**Conferențiar universitar**

Universitatea "Politehnica" din Timișoara, Facultatea de Management în Producție și Transporturi

- Predarea disciplinelor: Contabilitatea întreprinderii, Contabilitatea instituțiilor publice, Contabilitate managerială, Management Financiar, Contabilitate, Control și Audit, Microeconomie, Cost of Quality and Economic Analysis
- Cercetare

2013- prezent

**Învățăământ superior****Expert contabil**

CECCAR Timiș

Evidența contabilă, expertiză contabilă

**Activități de contabilitate și audit financiar consultanță în domeniul fiscal**

2013- 2021

**Lector universitar**

Universitatea "Politehnica" din Timișoara, Facultatea de Management în Producție și Transporturi

- Predarea disciplinelor: Contabilitatea întreprinderii, Contabilitatea instituțiilor publice, Contabilitate managerială, Management Financiar, Contabilitate, Control și Audit, Microeconomie, Microeconomics, Cost of Quality and Economic Analysis, Ingineria și managementul investițiilor,
- Cercetare

**Învățăământ superior**

2010 - 2013

**Asistent universitar**

Universitatea Tibiscus din Timișoara, Facultatea de Științe Economice

Predarea disciplinelor Bazele contabilității, Contabilitate financiară, Contabilitate de gestiune, Contabilitate aprofundată, Proiecte Economico- financiare

Cercetare

**Învățăământ superior**

2007 - 2010

**Preparator universitar**

Universitatea Tibiscus din Timișoara, Facultatea de Științe Economice

- Predarea disciplinelor Bazele contabilității, Contabilitate financiară, Contabilitate de gestiune, Contabilitatea instituțiilor publice, Contabilitate aprofundată, Sisteme contabile comparate
- Cercetare

**Învățăământ superior**

2004 - 2008

**Director general, coordonator trafic**

SC Domart Trans SRL

- Planificarea, organizarea, îndrumarea și controlul întregii activități de transport

**Transport terestru de persoane**

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2014 - 2015	<b>Postdoctorat</b> Academia de Studii Economice, București, ▪ Performanță și excelență în cercetarea doctorală și postdoctorală în domeniul științelor economice din România	
2008-2011	<b>Doctorat</b> Universitatea de Vest din Timișoara, Facultatea de Economie și Administrare a Afacerilor ▪ Contabilitate, Audit	EQF nivel 8
2007-2009	<b>Diploma de master în expertiză contabilă și evaluări</b> Universitatea de Vest din Timișoara, Facultatea de Economie și Administrare a Afacerilor ▪ Expertiza contabilă și evaluare	EQF nivel 7
2003-2007	<b>Economist licențiat</b> Universitatea de Vest din Timișoara, Facultatea de Științe Economice ▪ Contabilitate și Informatică de Gestiune	EQF nivel 6
2007-2008	<b>Diploma studii postuniversitare – modul psihopedagogic</b> Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic, Universitatea de Vest din Timișoara ▪ Psihopedagogie	EQF nivel 7
2022	<b>Business Manager</b> Program postuniversitar - Antreprenoriat Inovativ - Domeniul Inginerie și Management ▪ Responsabil Afacere	EQF nivel 6
2010	<b>Manager de proiect</b> Top Media ▪ Managementul proiectelor cu finanțare europeană	EQF nivel 5
2009	<b>Formator</b> Top Media ▪ Pregătirea profesională a personalului și Managementul programelor de formare	EQF nivel 5
2007	<b>Auditor intern pentru sisteme de management al calității</b> Proquality M&S Consult ▪ Auditor intern	EQF nivel 5
2003	<b>Inspector de resurse umane</b> Camera de Comerț, Industrie și Agricultură Timișoara ▪ Atestat inspector resurse umane	EQF nivel 5

## COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă

Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare conversație	la Discurs oral	
Engleză	C1	C1	C1	C1	C1
Italiană	C1	C1	C1	C1	C1
Franceză	B1	B1	B1	B1	B1
Sârbă	A2	A2	A2	A2	A2

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

#### Competențe organizaționale/manageriale

- **Manager general** al S.C. DomArt Trans S.R.L.
- **Expert Contabil** PFA Membru al Corpului Experților Contabili, Filiala Timiș
- **Manager proiect** Performanță și excelență în cercetarea doctorală și postdoctorală în domeniul științelor economice din România POSDRU
- **Manager financiar** în proiectul Interreg DTP – "Electric, Electronic and Green Urban Transport Systems eGUTS"
- **Expert in CCCDI** - Colegiul Consultativ pentru Cercetare-Dezvoltare și Inovare din cadrul Ministerului Cercetării, Inovării și Digitalizării
- **Expert consiliere și monitorizare** în proiectul Susținerea și dezvoltarea întreprinderilor sociale din mediul rural – SUS RURAL, POCU
- **Expert formator** în proiectul AVEA - Asigură-ți Viitorul prin Educație și Antreprenoriat, fondul Social European prin POCU
- **Expert formator** în proiectul PNDR - "Formare profesională pentru fermierii care dețin ferme de semi-subsistență în Regiunea de Vest" – Ministerul Agriculturii
- **Membru** în proiectul PNIII TE - Relația dintre investițiile în energie, șocurile în prețurile produsele energetice și variabilele macroeconomice în țările UE
- **Membru** în proiectul ARUT - Evaluarea capacității organizaționale pentru dezvoltare sustenabilă în contextul economiei circulare
- **Expert formator** în proiectul POSDRU – "Îmbunătățirea calității resurselor umane în mediul rural și promovarea antreprenoriatului în activități non-agricole"
- **Membru** în proiectul Tempus CARDS – "Structural and Complementary Measures Projects - Joint Master for South - East Europe in Economics and Management Science Program"
- **Membru** în proiectul - Studii de fundamentare privind: Evoluția activitatilor economice respectiv Evoluția socio-demografică, pentru Comuna Ghiroda, jud. Timis- formata din localitatea Ghiroda și sat Giarmata-Vii.
- **Membru** în proiectul - „Servicii de realizare studiu privind analiza de impact la nivelul regiunii a afacerilor sprijinite în cadrul proiectului”, „SIA VEST - Suport pentru Inițiative Antreprenoriale"
- **Membru** în proiectul - Studiu privind impactul socio-economic al aplicării HCL privind aprobarea regulamentului de acces auto în Zona Peninsulară din municipiul Constanța
- **Membru** în proiectul - Raiffeisen Comunități 2021 - „Îmbunătățirea educației financiare pentru studenții Universității Politehnica Timișoara (EduFinUPT)"

#### Competențe administrative

- Membru în Senatul Universității Politehnica Timișoara din 2024 – prezent
- Membru în Consiliul Facultății de Management în Producție și Transporturi din 2016- prezent
- Membru în Consiliul Departamentului de Management din 2016 - prezent
- Membru în Consiliul Editorial al Editurii Politehnica din 2017 - prezent
- Membru în Senatul Universității Tibiscus din Timișoara în 2012
- Membru în Consiliul Facultății de Științe Economice /Tibiscus în 2012

#### Competențe informatice

- Am foarte bune cunoștințe de operare a calculatorului folosind programe ca Microsoft Office (Word, Excel, Access, Power Point), DESOFT, WinMentor, Saga, Stata, Eviews, Platforma Moodle, Prog admitere UPT,

#### Membru în comitetul editorial

- Forests Journal, Journal of Risk and Financial Management, European journal of accounting, finance & business, IBIMA Publishing Journals, Journal of Accounting and Auditing: Research & Practice, Buletinul Științific al Universității Politehnica Timișoara, Seria Inginerie și Management

Membru în organizații profesionale

organizații

- Membru NYAS – New York Academy of Science
- Membru EEA – European Accounting Association
- Membru WEA – World Economics Association
- Membru EIASM – European Institut for Advanced Studies in Management
- Membru CECAR – Corpul Experților Contabili și a Contabililor Autorizați din România
- Membru SAMRO – Societatea Academică de Management din România
- Membru AGER – Asociația Generală a Economiștilor din România

Permis de conducere

- Categoria A,B,C, D,E
- Ambarcațiune C, D

Distincții/Premii

- **Medalia de aur** EduFinUPT- Mobile Application for Acquiring Financial Skills, Idea-Expo, Novelty Invention, Hodmezovasarhely, Ungaria, 25.06.2023
- **Medalia de aur** EduFinUPT- Mobile Application for Acquiring Financial Skills, International Salon of Invention and Innovative Entrepreneurship 12-13.10.2023 Chișinău
- **Medalia de aur** EduFinUPT- Mobile Application for Acquiring Financial Skills ARAU International Creativity Exhibition (ACE) 2023 19-20 august, Perlis, Malaysia
- **Medalia de aur** EduFinUPT – Mobile Application for Acquiring Financial Skills” International Exhibition INVENTICOR , 14-16.09.2023, Deva Romania
- **Medalia de aur** pentru propunerea cu titlul „EduFinUPT – Mobile Application for Acquiring Financial Skills” la Inventica, 21-23 iunie 2023, Iași, România
- Premiul special pentru propunerea cu titlul „EduFinUPT – Mobile Application for Acquiring Financial Skills” la Inventica, 21-23 iunie 2023, Iași, România (oferit de ICECHIM București;
- **Medalia de aur** pentru propunerea cu titlul „EduFinUPT – Mobile Application for Acquiring Financial Skills” la EuroInvent, 13 mai 2023, Iași, România (oferită de Universitatea Tehnică a Moldovei)
- **Medalia de argint** pentru propunerea cu titlul „EduFinUPT – Mobile Application for Acquiring Financial Skills” la EuroInvent, 13 mai 2023, Iași, România
- **Medalia de argint** pentru propunerea cu titlul „EduFinUPT – Mobile Application for Acquiring Financial Skills” la Salonul Internațional de Invenții Inovații ”Traian Vuia” Timișoara 15-17.06.2023
- Editor’s Choice Article in 2022 Series, Forests MDPI – “The Macroeconomic Implications of the Transition of Forestry Industry towards Bioeconomy”
- Premiul rezultatelor cercetării UEFISCDI - Articole, Competiția 2019, 2020, 2021, 2022
- **Profesor Bologna** 2018
- Premiul pentru cea mai bună lucrare (Financial performance in the public administration sector: Comparison between Romania and Hungary – MakeLearn & TIIM Joint Conference, 2018)
- **Maestru al Sportului** conform Ord.Nr.570/14.12.2005
- **Maestru Emerit al Sportului** conform Ord.Nr. 599/05.12.2006
- Premiu de merit pentru performanțe sportive și promovarea Municipiului Timișoara în plan național și internațional, 2011
- **Medalie de aur**, Campionatul Mondial de Navomodelism, Rijeka, Croația, 2021, C6
- **Medalie de bronz**, Campionatul Mondial de Navomodelism, Rijeka, Croatia, 2012, C6
- **Medalia de argint**, Campionatul European de Navomodelism, La Spezia, Italia, 2011 C6
- **Medalia de argint** , Campionatul Mondial de Navomodelism, Dubrovnik, Croația 2006, C6B
- **Medalie de argint**, Campionatul Mondial de Navomodelism, Jablonec, Cehia, 2006, C6B
- **Medalie de argint**, Campionatul Mondial de Navomodelism, Chateaulin, Franța, 2004, C6B

Burse/Granturi

- CEEPUS Mobility Grant - University of Novi Sad - Faculty of Technical Sciences 2016,17,18,19,24
- POSDOC - University of Parma, Faculty of Economics 2015
- ERASMUS Mobility Grant - University of Southern Brittany, Faculty of Economics, 2009
- Summer School - University of Brescia, Faculty of Economics 2007
- ERASMUS Mobility Grant - University of Rome Tor Vergata, Faculty of Economics 2005 - 2006



## Maria - Elena Boatca - Barabas

Cetățenie: română Data nașterii: [REDACTED]

☎ Număr de telefon: [REDACTED] ✉ E-mail: [REDACTED]

📍 Acasă: [REDACTED]

### EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

#### Asistent universitar

*Universitatea Politehnica Timisoara, Facultatea de Management in Productie si Transporturi [ 02/2024 – În curs ]*

Activitate didactica si de cercetare stiintifica in cadrul departamentului de Management.

Activitati de seminar la disciplinele:

- Ingineria si Managementul Investitiilor
- Managementul cunoasterii si negociere in afaceri
- Economie generala/General economics
- Microeconomics
- Analiza economico-financiara

#### Cadru didactic asociat (asistent universitar)

*Universitatea Politehnica Timisoara [ 02/2022 – 02/2024 ]*

Țara: România

Activitati de seminar la disciplinele:

- Economie generala/General economics
- Microeconomics
- Ingineria si Managementul Investitiilor
- Managementul cunoasterii si negociere in afaceri
- Analiza economico-financiara

#### Manager de proiect, Formator

*Proiectul "EDU4PlastiCircular", Universitatea Politehnica Timișoara [ 11/2023 – În curs ]*

Localitatea: Timisoara

Țara: România

Proiectul Erasmus+ "EDU4PlastiCircular" - Education for Plastic in a Circular and Climate Neutral Economy - Preventing Waste Ending Up into the Environment, contract de finanțare 2023-1-RO01-KA220-HED-00016624.

Principalele responsabilități:

- activități specifice de gestiune a echipei de proiect
- activități de cercetare
- elaborarea materialelor de formare
- activități de diseminare

#### Formator

*Proiectul "Accelerate Future HEI", Universitatea Politehnica Timișoara [ 06/2023 – În curs ]*

Localitatea: Timisoara

Țara: România

Proiectul "Accelerate Future HEI", parte a programului Horizon Europe-WIDERA-2022-ERA-01, contract de finanțare nr. 101095083 Responsabilități principale:

- contribuții la analiza potențialului și strategiei de transformare digitală și de inovare a UPT

- participarea la concepția planului de transformare digitală și de inovare a UPT
- activități de diseminare

### **Specialist Relatii Publice**

**Proiectul JUSTEM, Asociația Institutul Social Valea Jiului** [ 06/2023 – 10/2023 ]

Localitatea: Giroc

Țara: România

Proiectul "JUSTice in Transition and EMpowerment against energy poverty", LIFE Project Grants, contract de finanțare nr. 101076151 Principalele responsabilități:

- elaborarea analizei situației actuale și a direcțiilor viitoare de acțiune privind tranziția justă a zonei de exploatare minieră Valea Jiului
- activități de diseminare

### **Specialist Calitate, Formator**

**Virtual EDU, Universitatea Politehnica Timișoara** [ 11/2022 – În curs ]

Localitatea: Timisoara

Țara: România

Proiectul Erasmus+ "Upskilling and certification scheme for virtual educators", contract de finanțare nr. 2022-1-RO01-KA220-HED-000086331

Responsabilități principale:

- managementul calității livrabilelor proiectului
- activități de cercetare
- elaborarea materialelor de instruire
- activități de diseminare

### **Formator**

**Proiect „RespectNET, Universitatea Politehnica Timisoara** [ 04/2022 – 04/2023 ]

Țara: România

Proiect „RespectNET - Respectful Communication through Media Education Network”, Proiect/Contr. Nr: 2021-1-IT02-KA220-HED-000027578

### **Formator**

**Proiectul Erasmus+ MUST, Universitatea Politehnica Timisoara** [ 10/2021 – 06/2023 ]

Localitatea: Timisoara

Țara: România

Proiectul Erasmus+ "Multimedia competencies for University staff to Empower University – CommunityCollaborations" contract nr 2020-1-RO01-KA203-080399 (acronim MUST)

### **Economist expert in management**

**EIP-MACRO, UPT** [ 06/2018 – 03/2020 ]

Grant de cercetare intitulat "Relația dintre investițiile în energie, șocurile în prețurile produsele energetice și variabilele macroeconomice în țările UE", contract de finanțare nr. 13/2018, cod PN-III-P1-1.1-TE-2016-0142 (coordonator Prof.univ.dr. Claudiu Albuiescu)

Activitatea în cadrul acestui proiect a fost intrerupta in perioada 28.01.2019 - 30.09.2019 (concediu de maternitate)

### **Senior Research Analyst**

**The Smart Cube** [ 07/2013 – 01/2021 ]

Localitatea: Timisoara

Țara: România

În calitate de Senior Analyst în cadrul Diviziei de Servicii Strategice (SSG), am finalizat cu succes o mare varietate de proiecte din următoarele categorii:

- supplier benchmarking
- procurement support (inclusiv suport pe platforma Ariba)
- competitor benchmarking (inclusiv analiză economico-financiară și potențial strategic)
- market studies
- servicii de consultanță strategică (identificarea potențialului anumitor piețe noi de desfacere, analiza potențialului anumitor produse sau servicii)

În realizarea proiectelor mi-am dezvoltat *abilități complexe de identificare și interpretare a informațiilor disponibile din surse secundare*, precum și *bune abilități de comunicare și negociere* în vederea culegerii datelor prin discuții/interviuri cu specialiști din industrie sau profesioniști din companiile vizate în proiectele de supplier benchmarking.

În rândul industriilor deservite s-au numărat: industria farmaceutică, servicii (consultanță, facilities management), retail, FMCG, industria nucleară, industria electronicelor și industria producătoare de oțel.

## **EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ**

---

### **Doctor în Inginerie și Management**

***IOSUD UPT*** [ 2014 – 2022 ]

Localitatea: Timisoara

Țara: România

### **Masterandă în Managementul sănătății și securității în muncă**

***Universitatea din Petroșani, Facultatea de Mine*** [ 2012 – 2014 ]

Localitatea: Petrosani

Țara: România

### **Curs de formare psihopedagogică - Nivel II**

***Departamentul de Pregătire a Personalului Didactic și Formare Continuă, Universitatea din Petroșani***  
[ 2011 – 2014 ]

Localitatea: Petrosani

Țara: România

### **Inspector în domeniul securității și sănătății în muncă**

***S.C. EUROCONSULT 07 S.R.L*** [ 09/09/2012 – 27/09/2012 ]

Localitatea: Petrosani

Țara: România

### **Licențiată în științe economice**

***Universitatea din Petroșani, Facultatea de Științe*** [ 2008 – 2012 ]

Localitatea: Petrosani

Țara: România

### **Curs de formare psihopedagogică - Nivel I**

***Centrul de Pregătire a Personalului Didactic și Formare Continuă, Universitatea din Petroșani*** [ 2008 – 2012 ]

Localitatea: Petrosani

Țara: România

### **Certificat de absolvire a liceului**

***Liceul Teoretic "Mihai Eminescu" Petroșani*** [ 2004 – 2009 ]

Localitatea: Petrosani

Țara: România

## COMPETENȚE LINGVISTICE

---

Limbă(i) maternă(e): **română**

### Altă limbă (Alte limbi):

#### engleză

COMPREHENSIVNE ORALĂ C2 CITIT C2 SCRIS C2  
EXPRIMARE SCRISĂ C2 CONVERSAȚIE C1

#### franceză

COMPREHENSIVNE ORALĂ B1 CITIT B1 SCRIS B1  
EXPRIMARE SCRISĂ B1 CONVERSAȚIE A2

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

## COMPETENȚE DIGITALE

---

Navigare Internet / Microsoft Office (Excel PowerPoint Word) - nivel intermediar / Zoom / Elemente de procesare text, grafică, baze de date etc / SAP Ariba / Cunostinte avansate PC (software si hardware) / Lucru remote / AI software / creare de continut digital si multimedia / buna cunoastere a diverselor programe de comunicare electronica (e-mail, Messenger, Slack, Matrix)

## PUBLICAȚII

---

### Publicații științifice

- 6 lucrări științifice publicate în reviste și volume din fluxul științific internațional Web of Science (Clarivate Analytics)
- 3 cărți și capitole în cărți
- 10 articole publicate publicate în volumele unor manifestări științifice (Proceedings) indexate Web of Science (ISI) Proceedings
- 11 articole publicate în reviste și volumele unor manifestări științifice (proceedings), indexate în alte BDI

## DISTINCȚII ONORIFICE ȘI PREMII

---

### Premiul SAMRO pentru cea mai bună teză de doctorat

Societatea Academică de Management din România (SAMRO) [ 11/2022 ]

Link: <https://samro.ro/evenimente-recente-in-imagini/>

## COMPETENȚE ORGANIZATORICE

---

### Competente organizatorice

- spirit organizatoric;
- bună capacitate de estimare a timpului necesar pentru a indeplini o anumita sarcină.

### Abilități de lucru în echipă și leadership

Abilitățile au fost dobândite de-a lungul experienței profesionale, în special în cadrul SC The Smart Cube SRL, și al proiectelor Erasmus+ derulate în ultimii 3 ani.

## PERMIS DE CONDUCERE

---

Permis de conducere: B

---



## Curriculum vitae Europass



### Informații personale

Nume / Prenume **Lelea Dorin**

Adresă(e)

Telefon(oane)

Mobil:

Fax(uri) (rubrică facultativă, vezi instrucțiunile)

E-mail(uri) [redacted]; [dorin.lelea@upt.ro](mailto:dorin.lelea@upt.ro)

Naționalitate(-tăți) **Română**

Data nașterii

Sex

### Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

### Experiența profesională

Perioada 2017-prezent

Funcția sau postul ocupat Director școala doctorală IOSUD-Universitatea Politehnica Timișoara

Activități și responsabilități principale Managementul activităților aferente ciclului de doctorat

Numele și adresa angajatorului Universitatea Politehnica Timișoara, Piața Victoriei 2, Timisoara, Romania

Tipul activității sau sectorul de activitate Invatamant

Perioada 2014-prezent

Funcția sau postul ocupat Profesor universitar

Activități și responsabilități principale Didactic si cercetare

Numele și adresa angajatorului Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Mecanică, Departamentul de Mașini Mecanice Utilaje și Transporturi, B-dul M. Viteazu 1, Timisoara, Romania

Tipul activității sau sectorul de activitate Invatamant

Perioada 2007-2014

Funcția sau postul ocupat Conferentiar universitar

Activități și responsabilități principale Didactic si cercetare

Numele și adresa angajatorului Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Mecanică, Departamentul de Mașini Mecanice Utilaje și Transporturi, B-dul M. Viteazu 1, Timisoara, Romania

Tipul activității sau sectorul de activitate Invatamant

Perioada 2003 – 2007

Funcția sau postul ocupat Șef de lucrări

Activități și responsabilități principale Didactic si cercetare

Numele și adresa angajatorului	Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Mecanică, Departamentul de Mașini Mecanice Utilaje și Transporturi, B-dul M. Viteazu 1, Timisoara, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Invatamant
Perioada	2000 - 2003
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar
Activități și responsabilități principale	Didactic si cercetare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Mecanică, Catedra de Termotehnică Mașini Termice și Autovehicule Rutiere, B-dul M. Viteazu 1, Timisoara, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Invatamant
Perioada	1996 - 2000
Funcția sau postul ocupat	Asistent de cercetare
Activități și responsabilități principale	Cercetare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Mecanică, Catedra de Termotehnică Mașini Termice și Autovehicule Rutiere, B-dul M. Viteazu 1, Timisoara, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Invatamant
Perioada	1989-1991
Funcția sau postul ocupat	Inginer
Activități și responsabilități principale	Intretinerea rețelilor de termoficare
Numele și adresa angajatorului	Centrale termice Beograd, Beograd, Republica Serbia
Tipul activității sau sectorul de activitate	Industrial

### **Educație și formare**

Perioada	1982-1989
Calificarea / diploma obținută	BSc
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Termotehnica, Transfer de caldura, Instalatii de aer conditionat
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	University of Belgrade, Faculty of Mechanical Engineering, Belgrade, Yugoslavia
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	(rubrică facultativă, vezi instrucțiunile)
Perioada	1991-1996
Calificarea / diploma obținută	PhD
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Termotehnica, Transfer de caldura, Masini termice
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Mecanică, Catedra de Termotehnică Mașini Termice și Autovehicule Rutiere, B-dul M. Viteazu 1, Timișoara, Romania
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	(rubrică facultativă, vezi instrucțiunile)
Perioada	2002-2003
Calificarea / diploma obținută	Post-doc
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Termotehnica, Transfer de caldura, Sisteme de racire in micro-electronica
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	The University of Tokyo, Institute of Industrial Science, Tokyo, Japan
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	(rubrică facultativă, vezi instrucțiunile)
Perioada	2012
Calificarea / diploma obținută	Atestat de abilitare

Disciplinele principale studiate /  
competențe profesionale dobândite

Inginerie mecanică / Conducător de doctorat

### Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)

Romana

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (\*)

Engleza

Sarba

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C2	Independent user	C2	Independent user	C2	Independent user	C2	Independent user	C2	Independent user
C2	Independent user	C2	Independent user	C2	Independent user	C2	Independent user	C2	Independent user

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

Granturile/proiecte obținute în  
calitate de director

2009 - 2011 "Cercetarea fundamentală a fenomenelor termice și fluidodinamice din micro-dispozitive de răcire", PCE-IDEI 2008, 670/2009\_ID\_938. Director de proiect: D. Lelea. Valoarea finanțării: 467279 RON

2015 "Modelarea numerică a sistemului de management termic (tub termic) al unui satelit, privind amplasarea rezistențelor termice de mare densitate cu putere totală de 5000 W", S. C. ZOPPAS-Industries ROMANIA S.R.L. Director de contract: D. Lelea. Valoarea finanțării: 37205 RON.

Alte competențe și aptitudini

Referent științific pentru următoarele reviste ISI:

1. Referent științific pentru Applied Thermal Engineering (Elsevier),
2. Referent științific pentru International Journal of Heat and Mass Transfer (Elsevier),
3. Referent științific pentru International Journal of Thermal Sciences (Elsevier),
4. Referent științific pentru Sensors and Actuators A: Physical (Elsevier),
5. Referent științific pentru Microfluidics and Nanofluidics (Springer),
6. Referent științific pentru Experimental Thermal and Fluid Science (Elsevier),
7. Referent științific pentru Applied Energy (Elsevier),
8. Referent științific pentru Chemical Engineering Communications (Taylor & Francis),
9. Referent științific pentru Journal of Electronic Packaging (ASME),
10. Referent științific pentru Journal of Fluids Engineering (ASME),
11. Referent științific pentru Energy and Buildings (Elsevier)
12. Referent științific pentru Industrial & Engineering Chemistry Research (ACS),
13. Referent științific pentru Heat and Mass Transfer (Springer),
14. Referent științific pentru Heat Transfer – Asian Research (Springer),
15. Referent științific pentru Desalination (Elsevier),
16. Referent științific pentru Waste management (Elsevier)
17. Referent științific pentru Journal of Scientific & Industrial Research (NISCAIR)
18. Referent științific pentru Indian Journal of Engineering & Material Sciences (NISCAIR)
19. Referent științific pentru Chemical Industry and Chemical Engineering Quarterly,
20. Referent științific pentru Strojnicki Vestnik,
21. Referent științific pentru Thermal Science,
22. Referent științific pentru Technical Gazette

Lista de lucrări (cele mai importante):

1. A. Petrovic, D. Lelea, I. Laza, The comparative analysis on using the NEPCM materials and nanofluids for microchannel cooling solutions, *International Communications in Heat and Mass Transfer* 79 (2016) 39–45.
2. D. Lelea, I. Laza, The water based Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> nanofluid flow and heat transfer in tangential microtube heat sink with multiple inlets, *International Journal of Heat and Mass Transfer* 69 (2014) 264–275.
3. D. Lelea, The tangential micro-heat sink with multiple fluid inlets, *International Communications in Heat and Mass Transfer* 39 (2012) 190–195.
4. D. Lelea, The performance evaluation of Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>/water nanofluid flow and heat transfer in microchannel heat sink, *International Journal of Heat and Mass Transfer* Volume 54 (17-18) (2011) 3891-3899.
5. D. Lelea, C. Nisulescu, The micro-tube heat flow of water based Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> nanofluid with viscous dissipation, *International Communications in Heat and Mass Transfer* 38 (6) (2011) 704-710.
6. D. Lelea, Effects of inlet geometry on heat transfer and fluid flow of tangential micro-heat sink, *International Journal of Heat and Mass Transfer* 53 (2010) 3562–3569.
7. D. Lelea, The heat transfer and fluid flow of a partially heated microchannel heat sink, *International Communications in Heat and Mass Transfer*, 36 (8) (2009) 794-798.
8. D. Lelea, The microtube heat sink with tangential impingement jet and variable fluid properties, *Heat and Mass Transfer*, 45(9) (2009) 1215 – 1222.
9. D. Lelea, The conjugate heat transfer of a partially heated microchannels, *Heat and Mass Transfer*, 44 (1) (2007) 33-41.
10. D. Lelea, Some considerations on frictional losses evaluation of a water flow in microtubes, *International Communications in Heat and Mass Transfer*, 32(7) (2005) 964 - 973.
11. D. Lelea, S. Nishio, K. Takano, The experimental research on microtube heat transfer and fluid flow of distilled water, *International Journal of Heat and Mass Transfer*, 47 (12-13) (2004) 2817 – 2830.
12. D. Lelea, A. Cioabla, The developing heat transfer and fluid flow in microchannel heat sink with viscous heating effect, *Heat and Mass Transfer* (47) (2011) 751-758.
13. D. Lelea, Effects of temperature dependent thermal conductivity on Nu number behavior in micro-tubes, *International Communications in Heat and Mass Transfer* 37 (2010) 245–249.
14. D. Lelea, A. Cioabla, The viscous dissipation effect on heat transfer and fluid flow in micro-tubes, *International Communications in Heat and Mass Transfer* 37 (2010) 1208–1214.
15. Ionel, S. Mochizuki, O. Comsa, D. Lelea, Three-dimensional numerical simulation of the reciprocating flow in a branching tube network, *Heat and Mass Transfer*, Volume 46, Numbers 8-9, (2010) 903-91.
16. D. Lelea, Numerical heat transfer fluid flow through channels with fins with varying cross-section in the streamwise direction, *International Communications in Heat and Mass Transfer*, Vol. 29, No 4 (2002) 443-452

08.02.2026



## Curriculum vitae Europass



### Informații personale

Nume / Prenume **Adrian Eugen CIOABLĂ**

Adresă(e) [REDACTED]

Telefon(oane) 0256403746

Mobil: [REDACTED]

Fax(uri)

E-mail(uri) adrian.cioabla@upt.ro

Naționalitate(-tăți) Român

Data nașterii [REDACTED]

Sex M

### Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

**Prof.univ.dr.ing.**

### Experiența profesională

Perioada Oct 2024 – prezent

Funcția sau postul ocupat Profesor universitar

Activități și responsabilități principale Activități didactice.

Cercetare – dezvoltare în domeniul producerii de biogaz și proceselor de valorificare a acestuia. Membru în echipe de cercetare pentru granturi naționale și internaționale.

Numele și adresa angajatorului Universitatea Politehnica din Timișoara, Facultatea de Mecanică, Blv. Mihai Viteazu, Nr. 1, cod poștal 300222, Timișoara, Jud. Timiș

Perioada Februarie 2022 – Septembrie 2024

Funcția sau postul ocupat Conferențiar universitar

Activități și responsabilități principale Activități didactice.

Cercetare – dezvoltare în domeniul producerii de biogaz și proceselor de valorificare a acestuia. Membru în echipe de cercetare pentru granturi naționale și internaționale.

Numele și adresa angajatorului Universitatea Politehnica din Timișoara, Facultatea de Mecanică, Blv. Mihai Viteazu, Nr. 1, cod poștal 300222, Timișoara, Jud. Timiș  
Tipul activității sau sectorul de activitate Educație și cercetare

Perioada	Feb. 2017 – Ian. 2022
Funcția sau postul ocupat	Sef lucrări
Activități și responsabilități principale	Cercetare – dezvoltare în domeniul producerii de biogaz și proceselor de valorificare a acestuia. Membru în echipe de cercetare pentru granturi naționale și internaționale.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Politehnica din Timișoara, Facultatea de Mecanică, Blv. Mihai Viteazu, Nr. 1, cod poștal 300222, Timișoara, Jud. Timiș
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație și cercetare
Perioada	Feb 2012 – Ian. 2017
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar
Activități și responsabilități principale	Cercetare – dezvoltare în domeniul producerii de biogaz și proceselor de valorificare a acestuia Membru în echipe de cercetare pentru granturi naționale și internaționale.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Politehnica din Timișoara, Facultatea de Mecanică, Blv. Mihai Viteazu, Nr. 1, cod poștal 300222, Timișoara, Jud. Timiș
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație și cercetare
Perioada	Iulie 2010 – Aprilie 2013
Funcția sau postul ocupat	Cercetător postdoctoral
Activități și responsabilități principale	Cercetare – dezvoltare în domeniul producerii de biogaz și proceselor de valorificare a acestuia. Membru în echipe de cercetare pentru granturi naționale și internaționale. Activități didactice.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Politehnica din Timișoara, Facultatea de Mecanică, Blv. Mihai Viteazu, Nr. 1, cod poștal 300222, Timișoara, Jud. Timiș
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație și cercetare

### **Educație și formare**

Perioada	2010 - 2013
Calificarea / diploma obținută	Cercetător postdoctoral în cadrul proiectului 4D-POSTDOC, contract nr. POSDRU/89/1.5/S/52603
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Realizarea unei baze de date cu biocombustibili solizi pentru utilizarea acestora în scopul obținerii de biogaz
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Politehnica din Timișoara, Facultatea de Mecanică
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	-
Perioada	2006 - 2009
Calificarea / diploma obținută	Doctorand fără frecvență în domeniul Inginerie Industrială
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Contribuții teoretice și experimentale privind producerea de biogaz din deșeuri de biomasă
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Politehnica din Timișoara, Facultatea de Mecanică
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	-
Perioada	2005 – 2006
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de master

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Masterat în Energoecologie în Domeniul Termic și al Vehiculelor de Transport																								
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Politehnică din Timișoara, Facultatea de Mecanică																								
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	-																								
Perioada	2000 – 2005																								
Calificarea / diploma obținută	Inginer Mecanic																								
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Lucrare de Licență în domeniul Autovehicule Rutiere – confort termic.																								
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Politehnică din Timișoara, Facultatea de Mecanică																								
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	-																								
<b>Aptitudini și competențe personale</b>																									
Limba(i) maternă(e)	Română																								
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)	Engleză																								
Autoevaluare Nivel european (*)	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Înțelegere</th> <th colspan="2">Vorbire</th> <th colspan="2">Scriere</th> </tr> <tr> <th>Ascultare</th> <th>Citire</th> <th>Participare la conversație</th> <th>Discurs oral</th> <th colspan="2">Exprimare scrisă</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>C1</td> <td>C1</td> <td>C1</td> <td>C1</td> <td colspan="2">C1</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td colspan="2"></td> </tr> </tbody> </table>	Înțelegere		Vorbire		Scriere		Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă		C1	C1	C1	C1	C1							
Înțelegere		Vorbire		Scriere																					
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă																					
C1	C1	C1	C1	C1																					
<b>Limba</b>																									
	(*) <a href="#">Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine</a>																								
Competențe și abilități sociale	Persoană comunicativă, ușor adaptabil, un bun coechipier.																								
Competențe și aptitudini organizatorice	Persoană ordonată, punctuală, cu un simț dezvoltat al răspunderii, abilități de comunicare și lucru în echipă.																								
Competențe și aptitudini tehnice	Măsurători în situ, determinări de laborator cu specific pe biocombustibili solizi, exploatare instalații pilot de producere a biogazului																								
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint), Adobe Photoshop, Dreamweaver, Ansys, CoolPack																								
<b>Informații suplimentare</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Membru al Societății Inginerilor de Automobile din România (SIAR)</li> <li>- Membru BENA</li> <li>- Hirsch Index 7</li> <li>- Titlul de Profesor Bologna – 2017</li> <li>- Susținere teză abilitare – iunie 2021 – conducător de doctorat din anul 2022</li> <li>- 45 lucrari ISI, peste 25 lucrari BDI, peste 30 lucrari conferinte internaționale</li> <li>- Director de proiect în cadrul unei competiții naționale în perioada 2015-2017 (PN – Tinere Echipe – acronim proiect VAPERABIOGAZ)</li> <li>- Expert comunicare – responsabil proces în cadrul proiectului Cross Border – Know to Develop – RORS-394 – 2019-2020</li> <li>- Membru în echipa de cercetare pentru proiectul cross border cu acronim AEPS – RORS 462 – 2019-2020</li> </ul>																								

- Expert suport – în cadrul proiectului cu acronim Comract – POCU/90/6.13/6.14/107330 – 2018-2020
- Tutore – în cadrul proiectului cu acronim ROSE – ROSE 61/SG1/NC/I – 2018-2019
- Responsabil practică la nivel de Facultate de Mecanică în perioada 2009 – prezent
- Membru în echipa de implementare pentru circa 20 proiecte naționale și internaționale, precum și contracte de cercetare cu terți (perioada 2009 – 2023)
- Responsabil Oficiu pentru Consilierea Studenților – 2022 – prezent
- Implicare în partea de promovare a facultății, evenimente, vizibilitate, acreditare instituțională, decanat de an (an 4AR și an 1AR) - 2010 – prezent

DATA,  
14.11.2025



## Curriculum vitae Europass

### Informații personale

Nume / Prenume

**MIHON, Nicolae Liviu**

Adresă(e)

Nr.1, Bul. M.Viteazu,300222, Timisoara

Telefon(oane)

0256 403673

Mobil:

E-mail(uri)

liviu.mihon@upt.ro

Naționalitate

romana

Data nașterii

Sex

M

### Poziția

Mentor stagii de practică proiect StartUPT



### Experiența profesională

Perioada

**2020-prezent**

Abilitare + Conducere de doctorat – Ingineria Autovehiculelor (Ordin al MEC nr.4051/09.04.2020), Profesor universitar

Perioada

**2000-2020**

Funcția sau postul ocupat

Conferențiar universitar

Activități și responsabilități principale

Cursuri și aplicații la disciplinele: Dinamica autovehiculelor, Motoare cu ardere internă, Diagnosticarea autovehiculelor, Mașini mecanoenergetice

Numele și adresa angajatorului

Universitatea "Politehnica" din Timișoara

Tipul activității /sectorul de activitate

educație

Perioada

**1996 -1999**

Funcția sau postul ocupat

Șef de lucrări

Activități și responsabilități principale

Cursuri și aplicații la disciplinele: Motoare cu ardere internă, Dinamica motoarelor cu ardere internă, Alimentarea și reglarea motoarelor, Proiectarea asistată de calculator

Numele și adresa angajatorului

Universitatea "Politehnica" din Timișoara

Tipul activității/sectorul de activitate

educație

Perioada

**1991 -1996**

Funcția sau postul ocupat

Asistent universitar

Activități și responsabilități principale

Aplicații la disciplinele: Motoare cu ardere internă, Alimentarea și reglarea motoarelor, Dinamica motoarelor cu ardere internă, Proiectarea asistată de calculator

Numele și adresa angajatorului

Universitatea "Politehnica" din Timișoara

Tipul activității/sectorul de activitate

educație

Perioada

**1986 -1991**

Funcția sau postul ocupat

Inginer

Activități și responsabilități principale

Mentenanța și întreținere serviciul Mecanoenergetic

Numele și adresa angajatorului

Intreprinderea Mecanica Oradea

Tipul activității/sectorul de activitate

Productie utilaje și echipamente mecanice

### Aptitudini și competențe personale

### **Membru al asociațiilor profesionale:**

- Societatea Inginerilor de Autovehicule din Romania (SIAR), Vicepreședinte
- Society of Automotive Engineers – SUA (SAE)
- Société des Ingénieurs de l'Automobile – Franta (SIA)

### **Specializări și calificări:**

- 1994 - seminar de "Gestionarea energiei și protecția mediului în instalațiile industriale", Timișoara, sub coordonarea Groupe Conseil Eduplus Inc. și École Polytechnique de Montréal (l. franceză);
- 2005 – curs formare ProEngineer Wf2.0 (cu SIEMENS VDO Timisoara);
- 2006 – curs formare Catia V5 (cu SIEMENS VDO Germania-Timisoara);
- 2007 – Utilizarea hidrogenului in industrie si transporturi (Timisoara, organizat de TU Delft Olanda – l. engleză)
- 2008 – curs formare Catia V5 (cu Cybernetics SRL Bucuresti)

### **Experiența acumulată (inclusiv experiența managerială) în alte programe/proiecte naționale/internaționale:**

- Autor/coautor a 17 cărți/manuale și 18 lucrări științifice (14 indexate ISI, 46 indexate BDI)
- Director a 2 programe de cercetare internațională
- Director a 3 programe de cercetare națională
- Membru în 5 echipe ale programelor de cercetare națională și internațională

### **Alte mențiuni:**

Expert tehnic judiciar al Ministerului Justiției, specializarea *Autovehicule, circulatie rutiera*

### **PROIECTE DE CERCETARE-DEZVOLTARE-INOVAR:**

#### **• Contracte câștigate prin competiție internațională în calitate de director:**

1. New functionalized medical devices for surgical interventions in the pelvic cavity (MedIn), COFUND-MANUNET III-MedIn-2, contract UEFISCDI 34/2018, 2018-2019, aplicant: SC LTHD Corporation SRL Timișoara
2. 3D bio-Printing for Insulin producing Vascularized Organs following Tumour resection (3DPIVOT), EUROSTARS-2017-E! 12021-3D PIVOT, contract UEFISCDI 65/2018, 2018-2022, aplicant: SC LTHD Corporation SRL Timișoara

#### **• Contracte câștigate prin competiție națională în calitate de director:**

1. Studii și cercetări privind construcția unui vehicul ultrașor propulsat de un motor ecologic de mică putere, grant ANSTI, 2000-2001;
2. Posibilitățile și limitele ecologizării transportului urban prin utilizarea combustibililor proveniți din uleiuri vegetale, CEEEX, Grant X1C01, 2006-2009;
3. Modelarea termogazodinamică a motoarelor cu ardere internă în vederea funcționării cu combustibili neconvenționali, PN II Idei, Grant 1003, 2009-2010.

#### **• Membru în contracte de cercetare științifică:**







1. Studii și cercetări privind energoecologia mașinilor și echipamentelor termice și a vehiculelor de transport, Grant CNCSIS A27-229, 2001-2002;
2. Cercetări privind optimizarea constructiv-funcțională și ecologizarea mașinilor, echipamentelor termice și a vehiculelor de transport, Grant CNCSIS 548, 2003;
3. Cercetarea fundamentală a fenomenelor termice și fluidodinamice din micro-dispozitive de răcire, PN II Idei, Grant 938, 2009-2011;
4. Orientarea programelor de studii pe realitatea economică regională, validarea acestora de către actorii economici și dinamizarea relației în tripleta universitate-student-companii, pentru un învățământ superior tehnic performant – OVDIP, POSDRU/156/1.2/G/136302, 2015-2016.
5. Sisteme performante de acționare a vehiculelor hibride și electrice cu o mașină sincronă axială cu două rotoare, un stator și un singur invertor – PN III/Cooperare Europeană și Internațională/Proiect bilateral Ro-Md, Contract 17 BM/2016.

*Declar pe propria răspundere că datele prezentate se referă la propriile activități și realizări.*

INFORMAȚII PERSONALE

**CIREȘAN AUREL**



 [Redacted]  
 +40 256 403 343  [Redacted]  
 aurel.ciresan@upt.ro; [Redacted]  
 [Redacted]  
 Skype, [Redacted]

Sexul M | Data nașterii [Redacted] | Naționalitatea Română

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

**Numele și adresa angajatorului:** Universitatea Politehnica Timișoara, Piața Victoriei Nr. 2, 300006, Timișoara, Jud. Timiș, România, [www.upt.ro](http://www.upt.ro)  
**Conferențiar / Conferențiar universitar**  
**Numele și adresa angajatorului:** Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale Timișoara, Bd. Vasile Pârvan, nr. 2, 300223, Timișoara, Jud. Timiș, România, [www.etc.upt.ro](http://www.etc.upt.ro)  
**Activități didactice:** curs, seminar, laborator, proiect, activități de cercetare  
**Tipul sau sectorul de activitate:** Educație / Cercetare

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

.09.2019 – PREZENT

**Șef de lucrări / Lector universitar**

Universitatea Politehnica Timișoara, Piața Victoriei Nr. 2, 300006, Timișoara, Jud. Timiș, România, [www.upt.ro](http://www.upt.ro)  
 Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale Timișoara, Bd. Vasile Pârvan, nr. 2, 300223, Timișoara, Jud. Timiș, România, [www.etc.upt.ro](http://www.etc.upt.ro)  
**Activități didactice:** curs, seminar, laborator, proiect, activități de cercetare.  
**Cursuri:** Fundamente de Inginerie Electrică și Electronică (FIEE- secția română la Facultatea de Mecanică, An 2, Sem 3, Seria C (IIND+ SIM+ SIA)), Electronică Aplicată / Fundamente de Electronică (EA / FE- secția română la Facultatea de Mecanică, An 2, Sem 4, Seria A (AR+MCTR)), s-au desfășurat la ciclul de licență.  
**Laborator și proiect:** Electronică de Putere (EP - secția română la Facultatea ETcTI, An 3, Sem 5, EA), Sisteme Electronice de Conversie și Alimentare (SECA - secția română la Facultatea ETcTI, An 3, Sem 6, EA), s-au desfășurat la ciclul de licență.  
**Laborator:** Fundamente de Inginerie Electrică și Electronică (FIEE- secția română la Facultatea de Mecanică, An 2, Sem 3, Seria C (IIND+ SIM+ SIA)), Electronică Aplicată / Fundamente de Electronică (EA / FE- secția română la Facultatea de Mecanică, An 2, Sem 4, Seria A (AR+MCTR)), s-au desfășurat la ciclul de licență.  
**Tipul sau sectorul de activitate:** Educație / Cercetare.

01.01.2021– 31.12.2021

**Membru în echipa de cercetare / contract / proiect de cercetare**

Universitatea Politehnica Timișoara, Piața Victoriei Nr. 2, 300006, Timișoara, Jud. Timiș, România, [www.upt.ro](http://www.upt.ro)  
 Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale Timișoara, Bd. Vasile Pârvan, nr. 2, 300223, Timișoara, Jud. Timiș, România, [www.etc.upt.ro](http://www.etc.upt.ro)  
**Denumire contract / proiect, activități și responsabilități principale:** **Infrastructure charger**  
**Numele și adresa angajatorului:** Universitatea Politehnica Timișoara – Facultatea de Electronică și Telecomunicații Timișoara, Piața Victoriei Nr. 2, 300006, Timișoara, Jud. Timiș, pentru VITESCO TECHNOLOGIES ENGINEERING ROMANIA SRL, Timișoara, Calea Buziașului nr. 11A, jud. Timiș, prin **Contractul Subsecvent Nr. 19** la Contractul de Cercetare – Dezvoltare și Consultanță nr. 5718 din 01.03.2012 (BC72/28.06.2016) (10018/11.07.2016), **Act adițional nr. 2**, valoare contract: **25.918,20 Euro**.  
 Durata Contractului subsecvent nr. 19 este de 12 luni, cu începere de la data de 1.01.2021. Execuția completă a activităților prevăzute în contract se încheie la data de 31.12.2021  
**Tipul sau sectorul de activitate:** Cercetare / Automotive

- .02.2015 – .08.2019 **Asistent / Asistent universitar**  
 Universitatea Politehnica Timișoara, Piața Victoriei Nr. 2, 300006, Timișoara, Jud. Timiș, România, [www.upt.ro](http://www.upt.ro)  
 Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale Timișoara, Bd. Vasile Pârvan, nr. 2, 300223, Timișoara, Jud. Timiș, România, [www.etc.upt.ro](http://www.etc.upt.ro)  
**Activități didactice:** laborator, proiect, seminar, activități de cercetare.  
**Laborator și proiect:** Electronică de Putere (EP - secția română la Facultatea ETC / ETcTI, An 3, Sem 5, EA), Electronică de Putere în Comutație (EPC - secția română la Facultatea ETC / ETcTI, An 3, Sem 6, EA), s-au desfășurat la ciclul de licență.  
**Laborator și seminar:** Circuite Integrate Analogice (CIA - secția română la Facultatea ETC / ETcTI, An 2, Sem 4), s-au desfășurat la ciclul de licență.  
**Tipul sau sectorul de activitate:** Educație / Cercetare
- 01.11.2016 – 31.10.2017 **Director / responsabil contract / proiect de cercetare**  
 Universitatea Politehnica Timișoara, Piața Victoriei Nr. 2, 300006, Timișoara, Jud. Timiș, România, [www.upt.ro](http://www.upt.ro)  
 Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale Timișoara, Bd. Vasile Pârvan, nr. 2, 300223, Timișoara, Jud. Timiș, România, [www.etc.upt.ro](http://www.etc.upt.ro)  
**Denumire contract / proiect, activități și responsabilități principale:** **Hardware Verification Manual update and implementation**  
**Numele și adresa angajatorului:** Universitatea Politehnica Timișoara – Facultatea de Electronică și Telecomunicații Timișoara, Piața Victoriei Nr. 2, 300006, Timișoara, Jud. Timiș, pentru CONTINENTAL AUTOMOTIVE ROMANIA S.R.L., Timișoara, str. Siemens, nr. 1, Jud. TIMIS, prin **Contractul Subsecvent Nr. 2** la Contractul de Cercetare – Dezvoltare și Consultanță nr. 5718 din 01.03.2012 (BC72/28.06.2016), valoare contract: **16.704,00 Euro**.  
**Tipul sau sectorul de activitate:** Cercetare / Automotive
- 02.05.2016 – 31.10.2016 **Director / responsabil contract / proiect de cercetare**  
 Universitatea Politehnica Timișoara, Piața Victoriei Nr. 2, 300006, Timișoara, Jud. Timiș, România, [www.upt.ro](http://www.upt.ro)  
 Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale Timișoara, Bd. Vasile Pârvan, nr. 2, 300223, Timișoara, Jud. Timiș, România, [www.etc.upt.ro](http://www.etc.upt.ro)  
**Denumire contract / proiect, activități și responsabilități principale:** **Hardware Verification Manual update and implementation**  
**Numele și adresa angajatorului:** Universitatea Politehnica Timișoara – Facultatea de Electronică și Telecomunicații Timișoara, Piața Victoriei Nr. 2, 300006, Timișoara, Jud. Timiș, pentru CONTINENTAL AUTOMOTIVE ROMANIA S.R.L., Timișoara, str. Siemens, nr. 1, Jud. TIMIS, prin **Actul Adițional Nr. 33** la Contractul de Cercetare – Dezvoltare și Consultanță nr. 5718 din 01.03.2012 (BC13/24.02.2012), valoare contract: **8.352,00 Euro**.  
**Tipul sau sectorul de activitate:** Cercetare / Automotive
- 01.11.2015 – 30.04.2016 **Director / responsabil contract / proiect de cercetare**  
 Universitatea Politehnica Timișoara, Piața Victoriei Nr. 2, 300006, Timișoara, Jud. Timiș, România, [www.upt.ro](http://www.upt.ro)  
 Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale Timișoara, Bd. Vasile Pârvan, nr. 2, 300223, Timișoara, Jud. Timiș, România, [www.etc.upt.ro](http://www.etc.upt.ro)  
**Denumire contract / proiect, activități și responsabilități principale:** **Hardware Verification Manual update and implementation**  
**Numele și adresa angajatorului:** Universitatea Politehnica Timișoara – Facultatea de Electronică și Telecomunicații Timișoara, Piața Victoriei Nr. 2, 300006, Timișoara, Jud. Timiș., pentru CONTINENTAL AUTOMOTIVE ROMANIA S.R.L., Timișoara, str. Siemens, nr. 1, Jud. TIMIS, prin **Actul Adițional Nr. 24** la Contractul de Cercetare – Dezvoltare și Consultanță nr. 5718 din 01.03.2012 (BC13/24.02.2012), valoare contract: **8630,40 Euro**  
**Tipul sau sectorul de activitate:** Cercetare / Automotive

- 01.05.2015 – 31.10.2015 **Director / responsabil contract / proiect de cercetare**  
 Universitatea Politehnica Timișoara, Piața Victoriei Nr. 2, 300006, Timișoara, Jud. Timiș, România, [www.upt.ro](http://www.upt.ro)  
 Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale Timișoara, Bd. Vasile Pârvan, nr. 2, 300223, Timișoara, Jud. Timiș, România, [www.etc.upt.ro](http://www.etc.upt.ro)  
**Denumire contract / proiect, activități și responsabilități principale:** **Hardware Verification Manual update and implementation**  
**Numele și adresa angajatorului:** Universitatea Politehnica Timișoara – Facultatea de Electronică și Telecomunicații Timișoara, Piața Victoriei Nr. 2, 300006, Timișoara, Jud. Timiș., pentru CONTINENTAL AUTOMOTIVE ROMANIA S.R.L., Timișoara, str. Siemens, nr. 1, Jud. TIMIS, prin **Actul Adițional Nr. 21** la Contractul de Cercetare – Dezvoltare și Consultanță nr. 5718 din 01.03.2012 (BC13/24.02.2012), valoare contract: **8630,40 Euro**.  
**Tipul sau sectorul de activitate:** Cercetare / Automotive
- .07.2014 – 02.2015 **Tehnician / Personal Administrativ Nedidactic**  
 Universitatea Politehnica Timișoara, Piața Victoriei Nr. 2, 300006, Timișoara, Jud. Timiș, România, [www.upt.ro](http://www.upt.ro)  
 Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale Timișoara, Bd. Vasile Pârvan, nr. 2, 300223, Timișoara, Jud. Timiș, România, [www.etc.upt.ro](http://www.etc.upt.ro)  
**Activități și responsabilități principale:** Suport tehnic: echipamente, aparatură de laborator, IT: HW și SW, rețele, achiziții, etc.  
**Tipul sau sectorul de activitate:** Educație / Cercetare, Suport tehnic activități administrative, didactice și de cercetare
- 02 .04.2014 – 30.09.2014 **Responsabil contract / Membru în echipa de cercetare / proiect de cercetare**  
 Universitatea Politehnica Timișoara, Piața Victoriei Nr. 2, 300006, Timișoara, Jud. Timiș, România, [www.upt.ro](http://www.upt.ro)  
 Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale Timișoara, Bd. Vasile Pârvan, nr. 2, 300223, Timișoara, Jud. Timiș, România, [www.etc.upt.ro](http://www.etc.upt.ro)  
**Denumire contract / proiect, activități și responsabilități principale:** **Hardware Verification Manual update and implementation**  
**Numele și adresa angajatorului:** Universitatea Politehnica Timișoara – Facultatea de Electronică și Telecomunicații Timișoara, Piața Victoriei Nr. 2, 300006, Timișoara, Jud. Timiș., pentru CONTINENTAL AUTOMOTIVE ROMANIA S.R.L., Timișoara, str. Siemens, nr. 1, Jud. TIMIS, prin **Actul Adițional Nr. 8** la Contractul de Cercetare – Dezvoltare și Consultanță nr. 5718 din 01.03.2012 (BC13/24.02.2012), valoare contract: **8630,40 Euro**.  
**Tipul sau sectorul de activitate:** Cercetare / Automotive
- .09.2013 – .07.2014 **Tehnician mașini și utilaje, cod 311518**  
**Numele și adresa angajatorului:** S.C. GEO PROIECT S.R.L. TIMIȘOARA, Str. Dâmbovița, Nr. 66, Ap. 4, Timișoara, Jud. Timiș.  
**Activități și responsabilități principale:** Mentenanță: mașini, utilaje, echipamente, aparatură de laborator - determinări geodezice, echipamente IT, etc.  
**Tipul sau sectorul de activitate:** Analize, studii, proiecte și avize autorizate geodezice.
- .07.2012 – .09.2013. **Șomer / Indemnizat**  
 ca urmare a disponibilizării colective de la Regia Autonomă de Transport Timișoara, Bd. Take Ionescu, Nr. 56, 300074, Timișoara, România.  
**Numele și adresa angajatorului:** Agenția Județeană pentru Ocuparea Forței de Muncă a Județului Timiș, Bd. Republicii, Nr.21, Timișoara, România.  
**Activități și responsabilități principale:** Persoană în căutarea unui loc de muncă.  
**Tipul sau sectorul de activitate:** Ministerul Muncii - fără activitate.
- .07.2011 – .07.2012 **Inginer principal**  
**Numele și adresa angajatorului:** Regia Autonomă de Transport Timișoara, Bd. Take Ionescu, Nr. 56, 300074, Timișoara, România.  
**Activități și responsabilități principale:** Proiecte Tehnice și Memorii Justificative, Procese Tehnologice, Studii de Prefezabilitate și Fezabilitate, Fișe Tehnice, Documentații și Proceduri Sistem de Management Integrat, Urmărire derulare contracte, Inventarierii anuale, Tratare în Termene de Garanție, Necesare de materiale și atribuire cod CPV, Caiete de Sarcini, Norme de consum specific de energie și combustibili, etc.  
**Tipul sau sectorul de activitate:** Inginerie Tehnică - Direcția Tehnică – Serviciul Tehnic, Transport Public de Persoane și Rețele Publice de Transport

- .10.2008 – .06.2011 **Inginer principal**  
**Numele și adresa angajatorului:** Regia Autonomă de Transport Timișoara, Bd. Take Ionescu, Nr. 56, 300074, Timișoara, România.  
**Activități și responsabilități principale:** Implementare și asigurare mentenanță Proiect: Sistem Integrat de Eficientizarea Încasărilor și Cheltuielilor (SIEIC) + Sistem Automat de Taxare (SAT) + Sistem Monitorizare Vehicule (SMV/GPS) la mijloace de transport public de persoane: tramvaie, troleibuze și autobuze, în Timișoara, Relații și corespondență parteneri: Radcom București, UTI Systems București, Alcatel Timișoara, LASTING Timișoara, EM Test Slovacia, Configurare: rețele wireless, Acces Point - uri comunicații, panouri de informare în stațiile pentru călători, instalare și gestionare versiuni pachete software pe echipamente, Tratare în Termene de Garanție, etc.  
**Tipul sau sectorul de activitate:** Inginerie IT și Telecomunicații - Direcția Tehnologia Informației – Serviciul Administrare Rețea Calculatoare și Laborator electronic, Transport Public de Persoane și Rețele Publice de Transport
- .07.2003 – .09.2008 **Șef Laborator / Inginer**  
**Numele și adresa angajatorului:** Regia Autonomă de Transport Timișoara, Bd. Take Ionescu, Nr. 56, 300074, Timișoara, România.  
**Activități și responsabilități principale:** Planificare anuală, lunară, zilnică – verificări, măsurări parametri calitativi procese, Concepere, întocmire și emiteri Fișe de Măsurări pentru parametri calitativi procese, Recepții cantitative și calitative la achiziții cf. Aviz de însoțire, Factura Fiscală, Certificat de Calitate și Garanție, Tratare în Termene de Garanție, etc.  
**Tipul sau sectorul de activitate:** Inginerie Tehnică – Ingineria Controlului Tehnic al Calității - Șef Laborator Serv. Inspekția Calității – P.R.A.M., Transport Public de Persoane și Rețele Publice de Transport
- .11.1998 – .06.2003 **Șef Laborator / Tehnician**  
**Numele și adresa angajatorului:** Regia Autonomă de Transport Timișoara, Bd. Take Ionescu, Nr. 56, 300074, Timișoara, România.  
**Activități și responsabilități principale:** Planificare anuală, lunară, zilnică – verificări, măsurări parametri calitativi procese, Concepere, întocmire și emiteri Fișe de Măsurări pentru parametri calitativi procese, Recepții cantitative și calitative la achiziții cf. Aviz de însoțire, Factura Fiscală, Certificat de Calitate și Garanție, Tratare în Termene de Garanție, etc.  
**Tipul sau sectorul de activitate:** Inginerie Tehnică – Ingineria Controlului Tehnic al Calității - Șef Laborator Serv. C.T.C. – P.R.A.M., Transport Public de Persoane și Rețele Publice de Transport
- .09.1992 – .10.1998 **Electrician / Tehnician**  
**Numele și adresa angajatorului:** Regia Autonomă de Transport Timișoara, Bd. Take Ionescu, Nr. 56, 300074, Timișoara, România.  
**Activități și responsabilități principale:** Planificare anuală, lunară, zilnică – verificări, măsurări parametri calitativi procese, Concepere, întocmire și emiteri Fișe de Măsurări pentru parametri calitativi procese, Recepții cantitative și calitative la achiziții cf. Aviz de însoțire, Factura Fiscală, Certificat de Calitate și Garanție, Tratare în Termene de Garanție, etc.  
**Tipul sau sectorul de activitate:** Inginerie Tehnică – Ingineria Controlului Tehnic al Calității – Tehnician Laborator Serv. C.T.C. – P.R.A.M., Transport Public de Persoane și Rețele Publice de Transport
- .11.1990 – .08.1992 **Electrician / Tehnician**  
**Numele și adresa angajatorului:** Regia Autonomă de Transport Timișoara, Bd. Take Ionescu, Nr. 56, 300074, Timișoara, România.  
**Activități și responsabilități principale:** Întreținere și reparații sau înlocuire echipamente și circuite electrice de forță (600 V cc) și de comandă (24 V cc) din dotarea tramvaielor, Întreținere și reparații sau înlocuire echipamente și circuite electrice de iluminat și forță (220 / 380 V ca) din atelierele de lucru, etc.  
**Tipul sau sectorul de activitate:** Întreținere Tehnologie Electrică și Electronică – Secția Tramvaie, Transport Public de Persoane și Rețele Publice de Transport
- .09.1982 – .10.1990 **Electrician / Tehnician**  
**Numele și adresa angajatorului:** I.M.P. Caras – Severin (Mopar SA), Calea Timișoarei, Nr. 23, 320232, Reșița, România.  
**Activități și responsabilități principale:** Întreținere și reparații sau înlocuire echipamente și circuite electrice de iluminat și forță (220 / 380 V ca) din atelierele de lucru, automatizări industriale, aprovizionare, etc.  
**Tipul sau sectorul de activitate:** Întreținere Tehnologie Electrică și Electronică – Secția Bocșa.

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Octombrie 2016 – Februarie 2017

**Programul de formare psihopedagogică pentru Nivelul II (aprofundare)** de certificare pentru profesia didactică, organizat de către Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic, în regim de cursuri postuniversitare, sesiunea Februarie 2017

Scrieți nivelul EQF, dacă îl cunoașteți

**Denumirea organizației de educație sau formare și localitatea:** Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului "Regele Mihai I al României" din Timișoara, Jud. Timiș, România, [www.usab-tm.ro](http://www.usab-tm.ro)

**Lista principalelor materii studiate și abilitățile acumulate:** Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților; Proiectarea și managementul programelor educaționale; Didactica domeniului și dezvoltării în didactica specialității (învățământ liceal, postliceal, universitar); Practica pedagogică (învățământ liceal, postliceal, universitar); Consiliere și orientare; Managementul organizației școlare.

Ianuarie 2016 – Iunie 2016

**Programul de formare psihopedagogică pentru Nivelul I (inițial)** de certificare pentru profesia didactică, organizat de către Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic, în regim de cursuri postuniversitare, sesiunea Iunie 2016.

Scrieți nivelul EQF, dacă îl cunoașteți

**Denumirea organizației de educație sau formare și localitatea:** Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului "Regele Mihai I al României" din Timișoara, Jud. Timiș, România, [www.usab-tm.ro](http://www.usab-tm.ro)

**Lista principalelor materii studiate și abilitățile acumulate:** Psihologia educației; Pedagogie 1; Pedagogie 2; Didactica Specialității; Managementul clasei de elevi; Instruirea asistată de calculator; Practica pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu (1); Practica pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu (2)

.10.2010 – .04.2014

**Doctorat cu frecvență / Contract: POSDRU/CPP107/DMI1.5/S/77265. / Diplomă de Doctor**  
FONDUL SOCIAL EUROPEAN:

Scrieți nivelul EQF, dacă îl cunoașteți

Programul Operațional Sectorial pentru Dezvoltarea Resurselor Umane 2007 – 2013.

Axa prioritară 1. "Educația și formarea profesională în sprijinul creșterii economice și dezvoltării societății bazate pe cunoaștere".

Domeniul major de intervenție 1.5. "Programe doctorale și post-doctorale în sprijinul cercetării"

Proiect: "Spre cariere de cercetare prin studii doctorale".

**Denumirea organizației de educație sau formare și localitatea:** Politehnica Timișoara, Piața Victoriei Nr. 2, 300006, Timișoara, Jud. Timiș, România, [www.upt.ro](http://www.upt.ro)

Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale Timișoara, Bd. Vasile Pârvan, nr. 2, 300223, Timișoara, Jud. Timiș, România, [www.etc.upt.ro](http://www.etc.upt.ro)

**Lista principalelor materii studiate și abilitățile acumulate:** Studiul disciplinelor transversale: Obiective, strategii și metode în cercetarea științifică, Comunicarea științifică și deontologie profesională, Programe de cercetare avansată:

Metode Statistice în Analiza și Prelucrarea Datelor Experimentale,

Tehnici de modulare pentru convertoare statice, Sisteme fotovoltaice, Programare grafică.

**Teza de doctorat: Convertoare ĆUK de generația a doua.** Publicată în volumul Teze de doctorat ale UPT – Editura Politehnica, 2014, Seria: 7, Nr: 71, ISSN: 1842 – 7014, ISBN: 978 – 606 – 554 – 809 – 1.

.10.2006 – .06.2008

**Masterat / Electronica Sistemelor Industriale Inteligente / Diplomă de Master**

Scrieți nivelul EQF, dacă îl cunoașteți

**Denumirea organizației de educație sau formare și localitatea:** Politehnica Timișoara, Piața Victoriei Nr. 2, 300006, Timișoara, Jud. Timiș, România, [www.upt.ro](http://www.upt.ro)

Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale Timișoara, Bd. Vasile Pârvan, nr. 2, 300223, Timișoara, Jud. Timiș, România, [www.etc.upt.ro](http://www.etc.upt.ro)

**Lista principalelor materii studiate și abilitățile acumulate:** Sisteme în Timp Real, Sisteme Flexibile de Fabricație, Sisteme Fuzzy, Arhitectura Rețelelor Neuronale, Filtre Active de Putere, Algoritmi și Tehnici de Simulare și Modelare, Proiectarea și Testarea Sistemelor Dedicat, Procesoare de Putere de Înaltă Frecvență, etc.

- .10.2003 – .06.2006 **Studii de licență de lungă durată / Profilul electronic, Specializarea Electronică Aplicată – ruta curriculară Electronică de putere ( EA – EP ) / Diplomă de Licență / Diplomă de Inginer Licențiat** Scrieți nivelul EQF, dacă îl cunoașteți  
 Denumirea organizației de educație sau formare și localitatea: Politehnica Timișoara, Piața Victoriei Nr. 2, 300006, Timișoara, Jud. Timiș, România, [www.upt.ro](http://www.upt.ro)  
 Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale Timișoara, Bd. Vasile Pârvan, nr. 2, 300223, Timișoara, Jud. Timiș, România, [www.etc.upt.ro](http://www.etc.upt.ro)  
 Lista principalelor materii studiate și abilitățile acumulate: Dispozitive și componente electronice, Electronică Industrială, Circuite Integrate Analogice, Circuite Integrate Digitale, Sisteme de Achiziții de Date, Structuri Logice de Programare, Sisteme Audio Radio Video
- .10.2000 – .06.2003 **Studii de licență de scurtă durată / Profilul electronic, Specializarea Electronică / Diplomă de Inginer Colegiu** Scrieți nivelul EQF, dacă îl cunoașteți  
 Denumirea organizației de educație sau formare și localitatea: Politehnica Timișoara, Piața Victoriei Nr. 2, 300006, Timișoara, Jud. Timiș, România, [www.upt.ro](http://www.upt.ro)  
 Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale Timișoara, Bd. Vasile Pârvan, nr. 2, 300223, Timișoara, Jud. Timiș, România, [www.etc.upt.ro](http://www.etc.upt.ro)  
 Lista principalelor materii studiate și abilitățile acumulate: Dispozitive și componente electronice, Electronică Industrială, Circuite Integrate Analogice, Circuite Integrate Digitale
- .09.1978 – .07.1982 **Studii liceale / Profilul electric / Diplomă de Bacalaureat** Scrieți nivelul EQF, dacă îl cunoașteți  
 Denumirea organizației de educație sau formare și localitatea: Liceul Industrial Nr. 1, Reșița, Calea Caransebeșului Nr. 2, 320167, Reșița, Caraș-Severin, România, [www.tvrcs.ro](http://www.tvrcs.ro)  
 Lista principalelor materii studiate și abilitățile acumulate: Matematică, Fizică, Electricitate, Tehnologie Electrică, Măsurări Electrice, Aparate Electrice, Rezistența Materialelor, Mașini și Organe de Mașini

**COMPETENȚE PERSONALE**

Limba(i) maternă(e) Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
<b>Engleză</b>	B2	B2	B2	B2	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 și capacitate de comunicare, obținute ca urmare a experienței dobândite de șef laborator Ingineria Controlului Tehnic al Calității – Serv. C.T.C. – P.R.A.M

Competențe organizaționale/manageriale

- Bună capacitate pentru aptitudini de organizare și experiență practică în logistică, dinamism, inițiativă, seriozitate, punctualitate, bună capacitate de analiză și sinteză, experiență bună a managementului de proiect, obținute ca urmare a experienței dobândite de șef laborator Ingineria Controlului Tehnic al Calității – Serv. C.T.C. – P.R.A.M
- Leadership: 25 de colegi din Departamentul POWER ENGINE SYSTEMS (PES) de la CONTINENTAL AUTOMOTIVE ROMANIA în activități de proiectare, implementare și testare Hardware, în prezent sunt responsabil de echipe de peste 15 persoane.

Competențe dobândite la locul de muncă

- Experiență pentru aptitudini tehnice și o bună cunoaștere a utilizării echipamentelor și aparaturii tehnice electronice, precum și a întocmirii și verificării evidențelor tehnice, dar și o bună cunoaștere a proceselor de control al calității în trecut fiind responsabil cu auditul calității, obținută ca urmare a experienței de șef laborator Ingineria Controlului Tehnic al Calității – Serv. C.T.C. – P.R.A.M
- Competențe și abilități legate de dialogul cu mediul preuniversitar, ca urmare a implicării în mai mulți ani a activităților legate de înscrierea și admiterea ușoară a elevilor din liceu în universitate

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

- bună cunoaștere și stăpânire a instrumentelor de programe de birou: procesor de text, calcul tabelar, software pentru prezentări: Microsoft Office™ (Word™, Excel™, PowerPoint™), dobândite în .06.1997: **Certificat de absolvire** - Operatori Calculatoare, Centrul de Calificare, Recalificare și Perfecționare Timișoara – Direcția de Muncă și Protecție Socială Timiș;
- bune cunoștințe de utilizare ale programelor Matlab™ și Simulink™
- bune cunoștințe de utilizare ale simulatoarelor specifice electronicii de putere: Caspoc™, PSpice™, LTSpice™, OrCAD, Protel, Eagle, Saber, PLECS, etc.
- cunoștințe de începător / medii în Labview™

Alte competențe

- Excursiile în sensul petrecerii în mod plăcut și util al timpului liber, în concedii de odihnă precum și spectacolele de teatru, operă sau muzică sau cititul.
- Plimbările în natură, mersul pe jos, înotul, sportul – tenis de masă.

Permis de conducere

- Posesor de permis de conducere categoriile: B (1987), Tv (1998), Tb (1998), D (2003).

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații **Trei cărți și peste 13 articole științifice publicate:**

- **DC- DC Converters. Analysis, Design, Experiments**, Ioana-Monica Pop –Călimanu, Aurel Cireșan, Dan Lascu, Ed. Politehnica, 2024, ISBN:978-606-35-0604-8.
- **Electronică de putere. Experimente**, Ioana-Monica Pop –Călimanu, Aurel Cireșan, Dan Lascu, Ed. Politehnica, 2018, ISBN:978-606-35-0113-5.
- **Convertoare ĆUK de generația a doua**, Aurel Cireșan, Teza de doctorat, Publicată în volumul Teze de doctorat ale UPT – Editura Politehnica, 2014, Seria: 7, Nr: 71, ISSN: 1842 – 7014, ISBN: 978 – 606 – 554 – 809 – 1.
- Lica, S., Pop-Calimanu, I.-M., Lascu, D., Tomoroga, M., **Ciresan A., A New Hybrid ĆUK Converter**, 2018 13th International Symposium on Electronics and Telecommunications, ISETC 2018 -Conference Proceedings, art. no. 8583911, DOI: 10.1109/ISETC.2018.8583911.
- Gurbina Mircea, **Cireșan Aurel**, Lascu Dan, Lica Septimiu, Pop-Calimanu Ioana, **A New Exact Mathematical Approach for Studying Bifurcation in DCM Operated dc-dc Switching Converters**, Energies, Volume 11, Issue 3, art. no. 663, March 2018, DOI: 10.3390/en11030663, ISSN: 1996-1073, WOS:000428304300191.
- Gurbina M., Pop-Calimanu I.-M., Lascu D, Lica S, **Ciresan A, Exact Stability Analysis of a Two-Phase Boost Converter**, 41st International Conference on Telecommunications and Signal Processing, TSP 2018, art. no. 8441450, Pages: 334-337, DOI: 10.1109/TSP.2018.8441450, ISBN:978-1-5386-4695-3, WOS:000454845100075.
- Renken F, Shen W, Wang C, Pop-Calimanu I.-M, **Ciresan A, Multiphase hybrid buck-boost converter with wide conversion ratio**, 19th European Conference on Power Electronics and Applications, EPE 2017 ECCE Europe, September 2017, Warsaw; Poland; art. no. 8099271, Pages: P1.-P.9, ISSN: 2325-0313, ISBN: 978-9-0758-1527-6, WOS:000418374406031.
- Septimiu Lica, Ioana Monica Pop-Călimanu, Dan Lascu, **Aurel Cireșan**, Mircea Gurbina, **A new stacked step-up converter**, 2017 40th International Conference on Telecommunications and Signal Processing (TSP), 5-7 July 2017, Barcelona, Spain, Pages: 315-319, ISSN: 1805-5435, ISBN:978-1-5090-3982-1, DOI: 10.1109/TSP.2017.8075995, WOS:000425229000069.
- Septimiu Lica, Mircea Gurbina, Dan Lascu, Pop-Călimanu Ioana-Monica, **Aurel Cireșan, A Novel Stacked Step-Down Switching Converter**, 2017 International Conference on Optimization of Electrical and Electronic Equipment (OPTIM) & 2017 International Aegean Conference on Electrical Machines and Power Electronics (ACEMP), 25-27 May 2017, Cheile Gradistei - Fundata Resort, Romania, art. no. 7975026, 6 pagini, Pages: 549-554, ISBN 978-1-5090-4489-4, ISBN (ISSN): 978-1-5090-4489-4, DOI: 10.1109/OPTIM.2017.7975026, WOS:000426909600083.
- **Aurel Ciresan**, Septimiu Lica, Dan Lascu, Mircea Tomoroga, **A Novel Low-Stress High-Efficiency Step-Up DC-DC Converter**, Proceedings of the 19th International Conference on System Theory, Control and Computing (ICSTCC 2015/SACCS), 14-16 October 2015, Cheile Gradistei - Fundata Resort, Romania, art. no. 7321397, Pages: 830-835, ISBN 978-1-4799-8481-7, ISBN: 978-1-4799-8480-0, DOI: 10.1109/ICSTCC.2015.7321397, WOS:000382384100138.

- Gurbina Mircea, Draghici Daniel, Ciresan Aurel, Lascu Dan, A New General Mathematical Technique for Stability and Bifurcation Analysis of DC-DC Converters Applied to One-Cycle Controlled Buck Converters with Non-Ideal Reset, 2014 INTERNATIONAL CONFERENCE ON OPTIMIZATION OF ELECTRICAL AND ELECTRONIC EQUIPMENT (OPTIM), 2014, art. no. 6850891, Pages: 576-581, ISBN: 978-1-4799-5183-3, DOI: 10.1109/OPTIM.2014.6850891, WOS:000343551300085.
- Draghici Daniel, Gurbina Mircea, Ciresan, Aurel, Lascu, Dan, **Predictive Leading-Edge Modulation Average Current Control in DC-DC Converters**, 2014 INTERNATIONAL CONFERENCE ON OPTIMIZATION OF ELECTRICAL AND ELECTRONIC EQUIPMENT (OPTIM), 2014, art. no. 6850890, Pages: 588-594, ISBN: 978-1-4799-5183-3, DOI: 10.1109/OPTIM.2014.6850890, WOS:000343551300087.
- Ciresan Aurel, Lascu Dan, **A New Low-Stress High Efficiency Buck Converter**, 2012 10TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ELECTRONICS AND TELECOMMUNICATIONS, 2012, art. no. 6408049, Pages: 71-74, ISBN: 978-1-4673-1176-2, DOI: 10.1109/ISETC.2012.6408049, WOS:000318702700016.
- D. Drăghici, A. Ciresan, M. Gurbină, D. Lascu, **Predictive Trailing Triangle Modulation Peak Current Control in DC-DC Converters**, International Review of Automatic Control (IREA CO.), Vol 7, Issue 1, 2014, Pages: 74-81, ISSN: 19746059, (Scopus).
- A. Ciresan, M. Gurbină, D. Drăghici, D. Lascu, **A New Boost DC-DC Converter Exhibiting Low Stresses and High Efficiency**, International Review of Electrical Engineering (IREE), Vol.8. Issue 6, 2013, Pages: 1694-1700, ISSN: 18276660, (Scopus).
- Septimiu Lica, Aurel Ciresan, Cristina Băbăiță, Dan Lascu, **A New Low Stresses High-Efficiency Step-Down Converter**, 2013 IEEE 19th International Symposium for Design and Technology in Electronic Packaging (SIITME), Galați, Romania, 2013, ISBN: 978-1-4799-1555-2, IEEE Catalog Number: CFP13071-ART - pentru volum, ISBN (ISSN):978-1-4799-1555-2/13/ ©2013 IEEE - pentru lucrare, 24 – 27 octombrie 2013, nr. pag.: 6 din 293, de la pag. 205 la pag. 210, IEEE Romanian Section.

Proiecte **Peste 6 granturi și/sau proiecte de cercetare în valoare de 76.865,40 Euro:** din care la **4** ca director proiect de cercetare, la **1** ca responsabil proiect de cercetare iar la **1** ca membru în echipă proiect de cercetare

01.01.2021– 31.12.2021

**Membru în echipa de cercetare / contract / proiect de cercetare**

Universitatea Politehnica Timișoara, Piața Victoriei Nr. 2, 300006, Timișoara, Jud. Timiș, România, [www.upt.ro](http://www.upt.ro)

Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale Timișoara, Bd. Vasile Pârvan, nr. 2, 300223, Timișoara, Jud. Timiș, România, [www.etc.upt.ro](http://www.etc.upt.ro)

Denumire contract / proiect, activități și responsabilități principale: **Infrastructure charger**

Numele și adresa angajatorului: Universitatea Politehnica Timișoara – Facultatea de Electronică și Telecomunicații Timișoara, Piața Victoriei Nr. 2, 300006, Timișoara, Jud. Timiș, pentru VITESCO TECHNOLOGIES ENGINEERING ROMANIA SRL, Timișoara, Calea Buziașului nr. 11A, jud. Timiș, prin **Contractul Subsecvent Nr. 19** la Contractul de Cercetare – Dezvoltare și Consultanță nr. 5718 din 01.03.2012 (BC72/28.06.2016) (10018/11.07.2016), **Act adițional nr. 2**, valoare contract: **25.918,20 Euro**.

Durata Contractului subsecvent nr. 19 este de 12 luni, cu începere de la data de 1.01.2021. Execuția completă a activităților prevăzute în contract se încheie la data de 31.12.2021

Tipul sau sectorul de activitate: Cercetare / Automotive

Responsabil al Laboratorului de cercetare in electronica – energie eoliană din cadrul Institutului de Cercetări pentru Energii Regenerabile (ICER) din Timișoara

01.11.2016 – 31.10.2017

**Director / responsabil contract / proiect de cercetare**

Universitatea Politehnica Timișoara, Piața Victoriei Nr. 2, 300006, Timișoara, Jud. Timiș, România, [www.upt.ro](http://www.upt.ro)

Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale Timișoara, Bd. Vasile Pârvan, nr. 2, 300223, Timișoara, Jud. Timiș, România, [www.etc.upt.ro](http://www.etc.upt.ro)

Denumire contract / proiect, activități și responsabilități principale: **Hardware Verification Manual update and implementation**

Numele și adresa angajatorului: Universitatea Politehnica Timișoara – Facultatea de Electronică și Telecomunicații Timișoara, Piața Victoriei Nr. 2, 300006, Timișoara, Jud. Timiș, pentru CONTINENTAL AUTOMOTIVE ROMANIA S.R.L., Timișoara, str. Siemens, nr. 1, Jud. TIMIS, prin **Contractul Subsecvent Nr. 2** la Contractul de Cercetare – Dezvoltare și Consultanță nr. 5718 din 01.03.2012 (BC72/28.06.2016), valoare contract: **16.704,00 Euro**.

Tipul sau sectorul de activitate: Cercetare / Automotive

- 02.05.2016 – 31.10.2016 **Director / responsabil contract / proiect de cercetare**  
 Universitatea Politehnica Timișoara, Piața Victoriei Nr. 2, 300006, Timișoara, Jud. Timiș, România, [www.upt.ro](http://www.upt.ro)  
 Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale Timișoara, Bd. Vasile Pârvan, nr. 2, 300223, Timișoara, Jud. Timiș, România, [www.etc.upt.ro](http://www.etc.upt.ro)  
**Denumire contract / proiect, activități și responsabilități principale:** **Hardware Verification Manual update and implementation**  
**Numele și adresa angajatorului:** Universitatea Politehnica Timișoara – Facultatea de Electronică și Telecomunicații Timișoara, Piața Victoriei Nr. 2, 300006, Timișoara, Jud. Timiș, pentru CONTINENTAL AUTOMOTIVE ROMANIA S.R.L., Timișoara, str. Siemens, nr. 1, Jud. TIMIS, prin **Actul Adițional Nr. 33** la Contractul de Cercetare – Dezvoltare și Consultanță nr. 5718 din 01.03.2012 (BC13/24.02.2012), valoare contract: **8.352,00 Euro**.  
**Tipul sau sectorul de activitate:** Cercetare / Automotive
- 01.11.2015 – 30.04.2016 **Director / responsabil contract / proiect de cercetare**  
 Universitatea Politehnica Timișoara, Piața Victoriei Nr. 2, 300006, Timișoara, Jud. Timiș, România, [www.upt.ro](http://www.upt.ro)  
 Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale Timișoara, Bd. Vasile Pârvan, nr. 2, 300223, Timișoara, Jud. Timiș, România, [www.etc.upt.ro](http://www.etc.upt.ro)  
**Denumire contract / proiect, activități și responsabilități principale:** **Hardware Verification Manual update and implementation**  
**Numele și adresa angajatorului:** Universitatea Politehnica Timișoara – Facultatea de Electronică și Telecomunicații Timișoara, Piața Victoriei Nr. 2, 300006, Timișoara, Jud. Timiș, pentru CONTINENTAL AUTOMOTIVE ROMANIA S.R.L., Timișoara, str. Siemens, nr. 1, Jud. TIMIS, prin **Actul Adițional Nr. 24** la Contractul de Cercetare – Dezvoltare și Consultanță nr. 5718 din 01.03.2012 (BC13/24.02.2012), valoare contract: **8630,40 Euro**  
**Tipul sau sectorul de activitate:** Cercetare / Automotive
- 01.05.2015 – 31.10.2015 **Director / responsabil contract / proiect de cercetare**  
 Universitatea Politehnica Timișoara, Piața Victoriei Nr. 2, 300006, Timișoara, Jud. Timiș, România, [www.upt.ro](http://www.upt.ro)  
 Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale Timișoara, Bd. Vasile Pârvan, nr. 2, 300223, Timișoara, Jud. Timiș, România, [www.etc.upt.ro](http://www.etc.upt.ro)  
**Denumire contract / proiect, activități și responsabilități principale:** **Hardware Verification Manual update and implementation**  
**Numele și adresa angajatorului:** Universitatea Politehnica Timișoara – Facultatea de Electronică și Telecomunicații Timișoara, Piața Victoriei Nr. 2, 300006, Timișoara, Jud. Timiș, pentru CONTINENTAL AUTOMOTIVE ROMANIA S.R.L., Timișoara, str. Siemens, nr. 1, Jud. TIMIS, prin **Actul Adițional Nr. 21** la Contractul de Cercetare – Dezvoltare și Consultanță nr. 5718 din 01.03.2012 (BC13/24.02.2012), valoare contract: **8630,40 Euro**.  
**Tipul sau sectorul de activitate:** Cercetare / Automotive
- 02.04.2014 – 30.09.2014 **Responsabil contract / Membru în echipa de cercetare / proiect de cercetare**  
 Universitatea Politehnica Timișoara, Piața Victoriei Nr. 2, 300006, Timișoara, Jud. Timiș, România, [www.upt.ro](http://www.upt.ro)  
 Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale Timișoara, Bd. Vasile Pârvan, nr. 2, 300223, Timișoara, Jud. Timiș, România, [www.etc.upt.ro](http://www.etc.upt.ro)  
**Denumire contract / proiect, activități și responsabilități principale:** **Hardware Verification Manual update and implementation**  
**Numele și adresa angajatorului:** Universitatea Politehnica Timișoara – Facultatea de Electronică și Telecomunicații Timișoara, Piața Victoriei Nr. 2, 300006, Timișoara, Jud. Timiș, pentru CONTINENTAL AUTOMOTIVE ROMANIA S.R.L., Timișoara, str. Siemens, nr. 1, Jud. TIMIS, prin **Actul Adițional Nr. 8** la Contractul de Cercetare – Dezvoltare și Consultanță nr. 5718 din 01.03.2012 (BC13/24.02.2012), valoare contract: **8630,40 Euro**.  
**Tipul sau sectorul de activitate:** Cercetare / Automotive

.10.2010 – .04.2014	<p><b>Doctorat cu frecvență / Contract: POSDRU/CPP107/DMI1.5/S/77265. / Diplomă de Doctor</b></p> <p>FONDUL SOCIAL EUROPEAN:                  Programul Operațional Sectorial pentru Dezvoltarea Resurselor Umane 2007 – 2013.                  Axa prioritară 1. "Educația și formarea profesională în sprijinul creșterii economice și dezvoltării societății bazate pe cunoaștere".                  Domeniul major de intervenție 1.5. "Programe doctorale și post-doctorale în sprijinul cercetării"                  Proiect: "Spre cariere de cercetare prin studii doctorale".  <b>Denumirea organizației de educație sau formare și localitatea:</b> Politehnica Timișoara, Piața Victoriei Nr. 2, 300006, Timișoara, Jud. Timiș, România, <a href="http://www.upt.ro">www.upt.ro</a>                  Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale Timișoara, Bd. Vasile Pârvan, nr. 2, 300223, Timișoara, Jud. Timiș, România, <a href="http://www.etc.upt.ro">www.etc.upt.ro</a>  <b>Lista principalelor materii studiate și abilitățile acumulate:</b> Studiul disciplinelor transversale: Obiective, strategii și metode în cercetarea științifică, Comunicarea științifică și deontologie profesională, Programe de cercetare avansată:                  Metode Statistice în Analiza și Prelucrarea Datelor Experimentale,                  Tehnici de modulare pentru convertoare statice, Sisteme fotovoltaice, Programare grafică.  <b>Teza de doctorat: Convertoare ĆUK de generația a doua.</b> Publicată în volumul Teze de doctorat ale UPT – Editura Politehnica, 2014, Seria: 7, Nr: 71, ISSN: 1842 – 7014, ISBN: 978 – 606 – 554 – 809 – 1</p>
Referințe	<p><b>Prof. Dr. ing. Dan LASCU</b>, Decan - Universitatea Politehnica, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale, Bd. V. Pârvan, nr. 2, Timișoara, CP 300223, România, e-mail: <a href="mailto:dan.lascu@upt.ro">dan.lascu@upt.ro</a>, Tel: +40 256403343, Tel: +40 723197219  <b>Prof. Dr. ing. Viorel POPESCU</b>, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale, Bd. V. Pârvan, nr. 2, Timișoara, CP 300223, România, e-mail: <a href="mailto:viorel.popescu@upt.ro">viorel.popescu@upt.ro</a>, Tel: +40 722410787  <b>Ing. Nicolae MARCU</b>, Director în perioada 1990 - 2005, Regia Autonomă de Transport Timișoara, Bd. Take Ionescu, Nr. 56, 300074, Timișoara, Jud. Timiș, România, în prezent este Societatea de Transport Public Timișoara, Bulevardul Dâmbovița, nr.67, Timișoara, 300425, Jud. Timiș, România, Tel: +40 720047131</p>
Citări	<p><b>Peste 12 citări ale unor lucrări științifice:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>5</b> sunt citări în lucrări științifice indexare ISI, din care <b>1</b> în Q1 și <b>2</b> în Q2 ;</li> <li>• <b>7</b> sunt citări în lucrări științifice indexare BDI, din care <b>4</b> sunt la o singură lucrare.</li> </ul>
Cursuri sau specializări 22.11.2018	<p><b>ABC to LD (ABC to Learning Design / ABC pentru proiectare educațională, part of Erasmus + ABC to VLE project, Thursday 22 November 2018</b>, Workshop organizat de University College London și Universitatea Politehnica Timișoara, Centrul de ID / IFR și e-Learning – CeL</p>
18.11.2016	<p><b>LTspice - Your Virtual SMPS Laboratory ( Automotive Focus), TI Power Workshop</b>, organizat de CONTIENTAL AUTOMOTIVE Timișoara, 18.11.2016, susținut de Mike Engelhardt și Bostjan Bitenc de la Linear Technology Corporation © 2016</p>
18.12.2013	<p><b>TI Power Workshop</b>, organizat de CONTIENTAL AUTOMOTIVE Timișoara, 18.12.2013, susținut de dr. Berndt Geck de la Texas Instruments</p>

Certificări:  
29.11.2019

- **Brevet de Invenție nr. a 2018 00217**, cu dată de depozit din 22/03/2018, și cu titlul **Convertor etajat de tip coborâtor pentru aplicații cu diferență mică între tensiunile de intrare și ieșire**, reformulat către Oficiul de Stat pentru Invenții și Mărci (OSIM), publicat în Buletinul Oficial de Proprietate Intelectuală Secțiunea Invenții Nr. 12 din 30.12., conform art. 22, alin 1; descrierea, revendicările și, dacă este cazul, desenele sunt puse la dispoziția publicului la sediul OSIM începând cu data de 30.12.2019. **Inventatori:** Lică Septimiu, Gurbină Mircea, Lascu Dan Florentin, Pop-Călinanu Ioana Monica, **Cireșan Aurel**, Szabo Roland.

05.2008

- **Certificat - Elemente de Managementul Calității**, Universitatea Politehnica din Timișoara și CONTINENTAL AUTOMOTIVE România

09.2003

- **Training Certificate:** Erection and Operating: Mechanical Design, Electrical Design, Principle of Operation, Individual Functions; Assembly and Disassembly: General Instructions as to assembly, Assembly, Adjustment Works; Commissioning and Maintenance: Commissioning, Maintenance, Fault finding – and is able to carry out Installation, Commissioning and Maintaining for the „ESA“ Stationary Track Lubrication, **Regia Autonomă de Transport Timișoara în colaborare cu Schreck-Mieves GmbH Weichenwerk Dortmund - Germania**

07.2003

- **Training Certificate:** Assemble, Installation Commissioning and Maintaining of the following equipment: Switch Machine CONTEC M 71 - 33, Switch Machine CONTEC EH 71 – 16 PM, Control System TCS 110 with Siemens SICS and Track Blocking Circuit, Power Supply Converter Dc – AC, **Regia Autonomă de Transport Timișoara în colaborare cu CONTEC GmbH Westerwald - Germania**

03.2001

- **Certificat de absolvire:** Managementul Afacerilor Mici și Mijlocii, Facultatea de Științe Economice, Universitatea de Vest Timișoara

06.1997

- **Certificat de absolvire:** Operatori Calculatoare, **Centrul de Calificare, Recalificare și Perfecționare Timișoara – Direcția de Muncă și Protecție Socială Timiș**

09.1987

- **Certificat de absolvire a cursului de calificare:** Lăcătuș întreținere, **M.I.U.G. – C.I.U.E. Întreprinderea de Construcții Metalice Bocșa**

Coordonator lucrări de licență și disertație studenți

- 3 studenți licență în anul universitar 2015-2016,
- 3 studenți licență în anul universitar 2016-2017,
- 3 studenți licență în anul universitar 2017-2018 + 3 studenți master în anul universitar 2017-2018,
- 4 studenți în anul universitar 2018-2019,
- 5 studenți în anul universitar 2019-2020,
- 5 studenți în anul universitar 2020-2021,
- 8 studenți în anul universitar 2021-2022,
- 4 studenți în anul universitar 2022-2023,
- 7 studenți în anul universitar 2023-2024,
- 3 studenți în anul universitar 2024-2025.

Informații suplimentare

- Stagiul militar: satisfăcut (1984)
- Starea civilă: căsătorit (1990), 1 copil (1992):
- Soția: Cireșan Simona, economist (Universitatea de Vest Timișoara, Facultatea de Științe Economice) – auditor superior (Ministerul Muncii: A.N.O.F.M. / A.J.O.F.M. Timiș).
- Copil: Cireșan Laura – Andreea, Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Electronică și Telecomunicații Timișoara, secția TST- engleză, Promoția 2015, inginer la CONTINENTAL AUTOMOTIVE ROMANIA S.R.L., Timișoara, str. Siemens, nr. 1, Jud. TIMIS.

## ANEXE

- Copii ale diplomelor și certificatelor de calificare:
- Copie Diplomă de Doctor - Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Electronică și Telecomunicații Timișoara.
- Copie Diplomă de Master - Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Electronică și Telecomunicații Timișoara.
- Copie Diplomă de Licență - Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Electronică și Telecomunicații Timișoara.
- Copie Diplomă de Bacalaureat - Liceul Industrial Nr. 1, Reșița.
- Copii ale altor diplome care atesta studiile sau certificate ale altor specializări.
- publicații sau cercetări.

Timișoara,

Aurel CIREȘAN

27.10.2025



## STANICI Miroslav-Adrian

Data nașterii: [REDACTED] | Număr de telefon: [REDACTED]

E-mail: [miroslav.stanici@upt.ro](mailto:miroslav.stanici@upt.ro) | E-mail: [REDACTED] | Facebook:

<https://www.facebook.com/profile.php?id=100079591763334>

Adresă: Timișoara, România (Acasă)

### EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

**UNIVERSITATEA POLITEHNICĂ - FACULTATEA DE ȘTIINȚE ALE COMUNICĂRII - TIMIȘOARA, ROMÂNIA**  
**ASISTENT UNIVERSITAR - 01/02/2023 - ÎN CURS**

Facultatea de Științe ale Comunicării

**UNIVERSITATEA POLITEHNICĂ - TIMIȘOARA, ROMÂNIA**  
**CADRU DIDACTIC ASOCIAT - 01/10/2017 - 01/02/2023**

Facultatea de Științe ale Comunicării

**UNIVERSITATEA DE VEST - TIMIȘOARA, ROMÂNIA**  
**ASISTENT DOCTORAND - 2014 - 2017**

Facultatea de Științe Politice, Filosofie și Științe ale Comunicării

### EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

01/10/2019 - 21/12/2023 București, România  
**DOCTOR ÎN ȘTIINȚELE COMUNICĂRII SNSPA**

Adresă Expozitiei 30 A, București, România | Site de internet [doctorat.snspa.ro](http://doctorat.snspa.ro)

2014 - 2018 Timișoara, România  
**DOCTOR ÎN ȘTIINȚE POLITICE** Universitatea de Vest

2015 - 2018 Halle, Germania  
**STAGIU DE CERCETARE DOCTORALĂ** Universitatea „Martin Luther”

2009 - 2011 București, România  
**MASTERAT COMUNICARE POLITICĂ ȘI MARKETING ELECTORAL** Școala Națională de Studii Politice și Administrative

2006 - 2009 Timișoara, România  
**FACULTATEA DE ȘTIINȚE POLITICE, FILOSOFIE ȘI ȘTIINȚE ALE COMUNICĂRII, SPEC. RELAȚII INTERNAȚIONALE ȘI STUDII EUROPENE** Universitatea de Vest din Timișoara

2003 - 2006 Timișoara, România  
**DIPLOMA DE BACALAUREAT** Liceul Tehnologic de Transporturi Auto

### COMPETENȚE LINGVISTICE

Limbă(i) maternă(e): **ROMÂNĂ**

Altă limbă (Alte limbi):

	COMPREHENSIUNE		VORBIT		SCRIS
	Comprehensiune orală	Citit	Exprimare scrisă	Conversație	
<b>ENGLEZĂ</b>	B2	B2	B2	B2	B2
<b>GERMANĂ</b>	B1	B1	B1	B1	B1
<b>SPANIOLĂ</b>	B1	B1	B1	B1	B1

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

## PUBLICAȚII

### Publicații

2024: Informare și dezinformare în perioada pandemiei de COVID-19 în România, Editura Tritonic  
2022: E-learning vs. învățare față în față. Analiza preferințelor și comportamentului studenților (co-autor)  
2018: Piața universității  
2012: Renașterea activismului românesc. Editura Tritonic  
2017: Vocile Schimbării (carte academică de autor, Editura Tritonic)  
2016: Montagsdemonstrationen: ce a fost și ce este (Articol publicat în anuarul "George Barițiu" al Academiei Române)

## DISTINCȚII ONORIFICE ȘI PREMII

### Distincții

2016-2017:

- **Bursa Erasmus - Stagiul de mobilitate pentru cercetare doctorală:** Universitatea Martin Luther Halle (Saale) Wittenberg, Germania

2015:

- **Competitive Multidisciplinary Doctoral Europe (CdocMD) POSDRU/187/1.5/S/155559**

2011:

- **Bursă de merit:** Școala Națională de Studii Politice și Administrative

## PREZENTĂRI

### Prezentări și prelegeri

2024:

- **Prelegere:** "Comunicare și Viralitate în Era Social Media: Fundamente și Strategii" - UPT Campus Explorator, Universitatea Politehnica Timișoara

2017:

- **Prelegere:** "Mișcările sociale românești" (Ciclul de prelegeri "Rays series") - SNSPA

2016:

- **Prelegere:** "Introducere în administrația publică" - West Summer University (organizat de OSUT la Universitatea de Vest din Timișoara)

2015:

- **Prelegere:** "Ideologii politice" - West Summer University (organizat de OSUT la Universitatea de Vest din Timișoara)
- **Prelegere:** "Bazele politologiei" - West Summer University (organizat de OSUT la Universitatea de Vest din Timișoara)
- **Dezbateri:** "Perspective de angajare în administrația publică" (organizat la Universitatea de Vest din Timișoara pe parcursul semestrului al II-lea)

## CURSURI

### Cursuri

2018 Universitatea de Vest Vasile Goldiș din Arad - Modul Psihopedagogic II  
2017: Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului – Modul Psihopedagogic I  
2012: Asociația Română de Dezbateri, Oratorie și Retorică - Seminar și competiție de Public Speaking – „Discriminagora”

## ● VOLUNTARIAT

---

### Voluntariat

---

2007-2009 Save Children Romania filiala Timișoara

## ● INTERESE ȘI ACTIVITĂȚI ȘTIINȚIFICE

---

### Interese și activități științifice

---

Comunicare și media  
Comunicare politică și ideologie  
Alfabetizare digitală și inteligență artificială în educație  
Cercetare calitativă (Grounded Theory)  
Comunicare nonverbală și interculturală  
Cultură și civilizație europeană

## ● EXPERIENȚĂ ACADEMICĂ INTERNAȚIONALĂ

---

26/05/2024 – 31/05/2024

### Ankara Science University

---

1. The Role of Power in Political Structures in Romania
2. Neighbours in the Black Sea: The Impact of Romanian-Turkish Relations on Regional Security"



## Curriculum vitae Europass

### Informații personale

Nume / Prenume

Adresă(e)

Telefon(oane)

Fax

E-mail

Naționalitate

Data nașterii

Sex

Inserați fotografia. (rubrică facultativă, vezi instrucțiunile)

**Nanu / Sorin Nicolae**

Departamentul Automatica si Informatica Aplicata, Facultatea Automatica si Calculatoare, Universitatea Politehnica Timisoara, Bd. V. Parvan nr 2, 300223, Timisoara, Romania

0256403235 - facultate

Mobil: [REDACTED]

sorin.nanu@aut.upt.ro

Român

[REDACTED]

Masculin

### Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

### Experiența profesională

Perioada	02.1996- prezent	09.1989- 02.1996	09.1985 - 09.1989
Funcția sau postul ocupat	sef lucrari	asistent	Inginer
Activități și responsabilități principale	Curs/laborator Sisteme de prelucrare a informatiei in Sisteme automate, Elemente de Automatizari, Echipamente de conducere a actionarilor electrice, Sisteme de masurare si interfatare in Sisteme automate, Medii CAD, Sisteme bazate pe microprocesoare si microcontrolere	laborator la disciplinele: Sisteme de prelucrare a informatiei in Sisteme automate, Elemente de Automatizari, Echipamente de conducere a actionarilor electrice, Sisteme de masurare si interfatare in Sisteme automate, Medii CAD,	Activitati de service și întreținere echipamente de calcul,
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Politehnica Timisoara	Universitatea Politehnica Timisoara	IIRUC Timișoara
Tipul activității sau sectorul de activitate	Didactic / Cercetare	Didactic / Cercetare	Productie

### Educație și formare

Perioada	Noiembrie 1990 – Septembrie 2003	Septembrie 1980- iunie1985	Septembrie 1976- Iunie 1980
Calificarea / diploma obținută	Doctor în specialitatea Sisteme Automate	Diploma de inginer	Diploma de bacalaureat
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Contributii la dezvoltarea unor structuri de reglatoare de viteza destinate conducerii hidrogenatoarelor	Profilul Automatizari	
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Politehnica din Timisoara,	Facultatea de Electrotehnică, secția Automatizari și Calculatoare, Institutul Politehnic "Traian Vuia" Timișoara	Liceul „Constantin Diaconovici Loga” din Timisoara

Nivelul în clasificarea națională sau internațională

## Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) Româna

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare  
Nivel european (\*)

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

**Limba Engleza**

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

Competențe și abilități sociale

Competențe și aptitudini tehnice

- Teoria Sistemelor, Sisteme automate de conducere a proceselor,
- Sisteme cu microcontroler, Conducerea numerică a proceselor
- Sisteme de măsurare, Interfețe de măsurare
- 1993-2002-Sisteme testare automate- colaborare cu firma TIMTEH timisoara in domeniul proiectarii, realizarii si punerii in functiune a testoarelor automate pentru echipamente de aviatie, stagii in 1994, 1995, 1999 RADA Electronics Industries Bet Shean Israel, 2000- AAIC New York , 1999, 2000 British Airways Avionic Engineering Marea Britanie
- 2002-2006 Director Departament Electric – SIPA Engineering Romania, grupul Zoppas Italia- proiectare si productie masini automate de turnat recipiente din plastic

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

General –Win, Office  
CAD and simulation software : - VHDL, Matlab, ELCAD, C

Competențe și aptitudini artistice

Alte competențe și aptitudini

Permis(e) de conducere Cat B

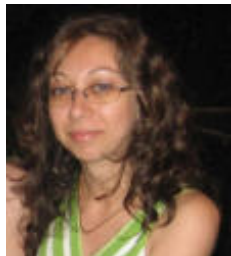
**Informații suplimentare**

Referinte:

**Anexe**

Timisoara, 12.03.2024

## Curriculum Vitae Europass



### Informații personale

Nume / Prenume **TODORESCU (BORZ) LILIANA-LUMINIȚA**  
Adresa(e)  
Telefon Fix: DPPD -0256404066  
Fax DPPD – (40-256-404066)  
E-mail(uri) [liliana.todorescu@upt.ro](mailto:liliana.todorescu@upt.ro); [REDACTED]  
Naționalitate(-tăți) română  
Data nașterii [REDACTED]  
Sex Feminin

### Experiența profesională

Perioada	Din 01/10/2013 -prezent
Funcția sau postul ocupat	<b>Lector universitar titular</b>
Activități și responsabilități principale	<b>Activitate didactică - Formarea inițială și continuă a personalului didactic:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Discipline predate: Pedagogie I și II, Practică pedagogică, Proiectarea și Managementul Programelor Educaționale</li><li>• Anii de studii: I, II, III și Postuniversitar</li><li>• Forma de activitate: seminarii și cursuri susținute la studenți și la absolvenții de învățământ tehnic în cadrul modulului psihopedagogic postuniversitar</li></ul> <b>Activitate științifică:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Lucrări publicate sau susținute, activitate de cercetare, participare la manifestări științifice</li></ul> <b>Responsabil cu calitatea în cadrul DPPD</b> <b>Membru în consiliul DPPD</b> <b>Membru în senatul UPT și în comisiile Învățământ și Etică și deontologie (februarie 2016 - februarie 2020)</b> <b>Membru în comisia pentru susținerea Colocviului de admitere la gradul didactic I (sesiunea ianuarie-februarie 2020; ianuarie-februarie 2024)</b> <b>Membru în comisia pentru susținerea Examenului de gradul II (sesiunea august 2024)</b>
Numele și adresa angajatorului	Universitatea "Politehnica" din Timișoara, Departamentul Pentru Pregătirea Personalului Didactic Petre Râmneanțu, nr. 2, et. 3, cam.305, Timișoara (România)
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate didactică și științifică/Învățământ universitar
Perioada	01/03/2005 – 30/09/2013
Funcția sau postul ocupat	<b>Asistent universitar titular</b>
Activități și responsabilități principale	<b>Activitate didactică - Formarea inițială și continuă a personalului didactic:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Discipline predate: Pedagogie I și II, Comunicare Educațională, Practică pedagogică, Evaluare finală. Portofoliu didactic, Proiectarea și Managementul Programelor Educaționale</li><li>• Anii de studii: I, II, III și Postuniversitar</li><li>• Forma de activitate: seminarii și cursuri susținute la studenți, la absolvenții de învățământ tehnic în cadrul modulului psihopedagogic postuniversitar, precum și la cadrele didactice preuniversitare în cadrul cursurilor de pregătire în vederea susținerii examenelor de definitivat și grade didactice</li></ul> <b>Activitate științifică:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Lucrări publicate sau susținute, activitate de cercetare, participare la manifestări științifice, participare ca membru în echipa de cercetare a unor proiecte de cercetare științifică</li></ul> <b>Responsabil cu calitatea în cadrul DPPD – din 2007</b>

Numele și adresa angajatorului	Universitatea "Politehnica" din Timișoara, Departamentul Pentru Pregătirea Personalului Didactic Petre Râmneanțu, nr. 2, et. 3, cam.305, Timișoara (România)
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate didactică și științifică/Învățământ universitar
Perioada	01/09/2008-31/07/2009
Funcția sau postul ocupat	<b>Secretar gradul II- Direcția Generală de Asigurare a Calității -UPT(cumul de funcții, 4 ore /zi)</b>
Activități și responsabilități principale	<ul style="list-style-type: none"> <li>Evaluarea Rapoartelor de autoevaluare internă a programelor de studii de licență și masterat din UPT, realizate în vederea autorizării, acreditării și evaluării periodice de către Agenția Română de Asigurare a Calității în Învățământul Superior</li> <li>Participare la realizarea Raportului de autoevaluare instituțională în vederea acreditării instituționale a Universității „Politehnica” din Timișoara</li> </ul>
Numele și adresa angajatorului	Universitatea "Politehnica" din Timișoara, Direcția Generală de Asigurarea Calității, Piața Victoriei, nr 2, et .3, Timișoara (România)
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activități privind evaluarea calității educației în învățământul superior/ Asigurarea calității educației
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate didactică și științifică/Învățământ universitar
Perioada	01/10/2004 -28/02/2005
Funcția sau postul ocupat	<b>Asistent universitar suplinitor</b>
Activități și responsabilități principale	<p><b>Activitate didactică - Formarea inițială și continuă a personalului didactic:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Discipline predate: Pedagogie I și II, Comunicare Educațională, Practică pedagogică, Evaluare finală. Portofoliu didactic</li> <li>Anii de studii: I, II, III, IV</li> <li>Forma de activitate: seminarii susținute la studenți, la absolvenții de învățământ tehnic în cadrul modulului psihopedagogic postuniversitar, precum și la cadrele didactice preuniversitare în cadrul cursurilor de pregătire în vederea susținerii examenelor de definitivat și grade didactice</li> </ul> <p><b>Activitate științifică:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Lucrări publicate sau susținute, activitate de cercetare, participare la manifestări științifice</li> <li>Secretariat Științific DPPD</li> </ul>
Numele și adresa angajatorului	Universitatea "Politehnica" din Timișoara, Departamentul Pentru Pregătirea Personalului Didactic Petre Râmneanțu, nr. 2, et.3, cam.305, Timișoara (România)
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate didactică și științifică/Învățământ universitar
Perioada	24/02/2003 - 30/09/2004
Funcția sau postul ocupat	<b>Preparator universitar titular</b>
Activități și responsabilități principale	<p><b>Activitate didactică - Formarea inițială și continuă a personalului didactic:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Discipline predate: Pedagogie I și II, Comunicare Educațională, Practică pedagogică, Psihologia Educației, Sociologia educației, Educația adulților</li> <li>Anii de studii: I, II, III, IV și Postuniversitar</li> <li>Forma de activitate: seminarii susținute la studenți, la absolvenții de învățământ tehnic în cadrul modulului psihopedagogic postuniversitar, precum și la cadrele didactice preuniversitare în cadrul cursurilor de pregătire în vederea susținerii examenelor de definitivat și grade didactice</li> </ul> <p><b>Activitate științifică:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Lucrări publicate sau susținute, activitate de cercetare, participare la manifestări științifice</li> <li>Secretariat Științific DPPD</li> </ul>
Numele și adresa angajatorului	Universitatea "Politehnica" din Timișoara, Departamentul Pentru Pregătirea Personalului Didactic Petre Râmneanțu, nr. 2, et. 3, cam. 305, Timișoara (România)
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate didactică și științifică/Învățământ universitar
Perioada	01/10/2002 - 23/02/2003
Funcția sau postul ocupat	<b>Preparator universitar suplinitor</b>

Activități și responsabilități principale	<p><b>Activitate didactică - Formarea inițială și continuă a personalului didactic:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Discipline predate: Psihologia educației, Sociologia educației, Pedagogie, Comunicare Educațională, Practică pedagogică</li> <li>• Anii de studii: I, II, III, IV, V și Postuniversitar</li> <li>• Forma de activitate: seminarii susținute la studenți, la absolvenții de învățământ tehnic în cadrul modulului psihopedagogic postuniversitar, precum și la cadrele didactice preuniversitare în cadrul cursurilor de pregătire în vederea susținerii examenelor de definitivare și grade didactice</li> </ul> <p><b>Activitate științifică:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lucrări publicate sau susținute, activitate de cercetare, participare la manifestări științifice</li> <li>• Secretariat Științific DPPD</li> </ul>
Numele și adresa angajatorului	Universitatea "Politehnica" din Timișoara, Departamentul Pentru Pregătirea Personalului Didactic Petre Râmneanțu, nr. 2, et. 3, cam. 305, Timișoara (România)
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate didactică și științifică/ Învățământ universitar
<b>Educație și formare</b>	
Perioada	01/10/2006 -09/12/ 2009
Calificarea/diploma obținută	<b>Doctor în domeniul Științe ale educației</b>
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Universitatea București, Facultatea de Psihologie și Științele Educației, Școala Doctorală Psihologie și Științele Educației, Subdomeniul Științele Educației (Coordonator: Prof. univ. dr. Romiță Iucu) (Titlul Tezei de doctorat: " <i>Implementarea Procesului Bologna în România: Cercetare privind învățământul universitar tehnic</i> ")
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 6
Perioada	1/10/2002 -28/06/ 2003
Calificarea/diploma obținută	<b>Diplomă de Studii Postuniversitare de Specializare în domeniul „Management educațional școlar”</b> , în urma susținerii tezei de dizertație cu titlul: „ <i>Influența stilurilor manageriale asupra eficienței și performanței managerului în organizația școlară</i> ”
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Universitatea de Vest Timișoara, Facultatea de Sociologie și Psihologie
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 6
Perioada	1/10/1998 – 26/06/2002
Calificarea/diploma obținută	<b>Diplomă de Licență; Licențiat în Pedagogie</b> , profilul Sociopsihopedagogie, specializarea Pedagogie Titlul lucrării de licență: „ <i>Familia ca instituție educativă. Modele parentale în educație</i> ”
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Universitatea de Vest Timișoara, Facultatea de Sociologie și Psihologie
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 5
Perioada	15/09/1995 – 26/06/1997
Calificarea/diploma obținută	<b>Certificat de absolvire a Școlii Postliceale în specialitatea Educatori-Puericultori</b>
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Școala Normală „Eftimie Murgu”, Timișoara/Cursurile Școlii Postliceale
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 4
Perioada	15/09/1991 – 15/06/1995
Calificarea/diploma obținută	<b>Diplomă de Bacalaureat</b>
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Colegiul Bănățean, Timișoara

Nivelul în clasificarea națională sau internațională

ISCED 3

## Aptitudini și competențe personale

Limba maternă

Română

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare

Nivel european (\*)

**Engleză**

**Spaniolă**

**Franceză**

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral			
B1	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar
A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar
B1	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar

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

## Competențe și abilități sociale

- Competențe de comunicare, ascultare activă, lucru în echipă, mediere de conflicte, negociere, consiliere și orientare psihopedagogică și în carieră etc. dobândite prin pregătirea teoretică și experiența în domeniul psiho-socio-pedagogic

## Competențe și aptitudini organizatorice și aptitudini

- februarie 2016- februarie 2020 Membru în Senatul UPT
- februarie 2016- februarie 2020 Membru in comisiile *Învățământ și Etică și deontologie* din cadrul senatului UPT
- 2015 - participare ca organizator si moderator la Simpozionului Național „Calitatea Produselor și Serviciilor, Calitatea Educației, Calitatea Mediului” realizat de Facultatea de Chimie Industrială și Ingineria Mediului Timișoara și Colegiul Tehnic Azur
- 2012 – participare la organizarea Simpozionului Național „Calitatea Produselor și Serviciilor, Calitatea Educației, Calitatea Mediului” realizat de Facultatea de Chimie Industrială și Ingineria Mediului Timișoara și Colegiul Tehnic Azur
- 2007 - prezent – Responsabil cu calitatea în cadrul DPPD
- 2003-2006 - activitate de secretariat științific pentru publicarea Buletinului științific-Seria Științele educației
- 2004, 2006, 2008, 2009, 2010, 2011 – participare la organizarea simpozioanelor științifice ale DPPD „Educația la timpul viitor”

## Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Operare PC: Windows Commander, Excel, Microsoft Word, Power Point,  
Utilizare internet

## Aptitudini și competențe psihopedagogice

- Experiență pedagogică asimilată în cei 2 ani de formare postliceală, specializarea educatori puericultori, 4 ani de formare universitară pedagogică, 1 an de specializare postuniversitară și 3 ani de pregătire și cercetare științifică, în domeniul Științelor educației în cadrul Școlii doctorale, 22 de ani de predare și coordonare a practicii pedagogice în învățământul universitar
- Competențe de realizare, publicare și comunicare de proiecte și cercetări în domeniul, psihopedagogiei, psihosociologiei, managementului educațional, al asigurării calității educației și al reformei învățământului superior

## Aptitudini și competențe de cercetare

## Alte competențe și aptitudini

- aptitudini și competențe de învățare rapidă, formare și perfecționare continuă;
- aptitudini și competențe de comunicare;
- aptitudini și competențe de valorificare a potențialului identificat la studenți;
- aptitudini și competențe de asertivitate;

- aptitudini și competențe de antrenare a gândirii critice;
- creativitate;
- spirit de observație;
- rezolvare de probleme;
- perseverență în activitate și în atingerea scopurilor propuse;
- dinamism și flexibilitate în comportament și gândire;
- conștiinciozitate, seriozitate;
- spirit practic;
- spirit de inițiativă;
- capacitate de transfer a informațiilor și de aplicare a acestora;
- simțul umorului;
- deschidere spre nou, spre schimbare și promovare a schimbării în context educațional și social;
- aptitudini și competențe de autorealizare, autodepășire.

Permis (e) de conducere

Fără permis de conducere

Informații suplimentare

#### INSTRUIRI ȘI PARTICIPĂRI LA CURSURI ȘI SEMINARII:

- 22 noiembrie 2018 - Participare la Workshop *ABC to LD (ABC to Learning Design)/ABC pentru proiectare educațională*, parte a proiectului Erasmus+ ABC to VLE, organizat de către UPT- CeL (partener în proiectul Erasmus+ ABC to VLE) și susținut de Dr. Clive Young și Dr. Natasa Perovic, din echipa de Digital Education, a Knowledge Lab a University College London (UCL)(Diploma de participare)
- 4/02/2013-10/02/2013 - Participare la Programul de formare în Didactica specialității predării disciplinelor Psihopedagogice susținute în cadrul proiectului „*Calitate, inovare, comunicare în sistemul de formare continuă a didacticienilor din învățământul superior*” - coordonator Universitatea Politehnica din București (Certificat de participare)
- 30/01/2012-10/02/2012; 15/06/2012-17/06/2012 – Participare la Cursurile de formare susținute în cadrul proiectului POSDRU/97/6.3/S/60759 „*Scoala Națională a Femeilor Manager*” realizat de Asociația pentru Promovarea Femeii din România în colaborare cu Fundația Româno-Germană Timișoara, Vertical Adventure, Universitatea de Vest din Timișoara, SIVCO România S.A (Certificat de Manager - acreditat de Ministerul Muncii și Ministerul Educației, Cercetării, Tineretului și Sportului)
- 30/09/2010 - Participare la seminarul – „Cum să dezvoltăm cu succes o campanie de mobile marketing”, susținut la Timișoara de către TIMSOFT (Atestat)
- 1/04/2009 -3/04/2009 - Participare la Cursul de formare- „Implementarea unor sisteme eficiente de asigurare și îmbunătățire a calității în instituțiile de învățământ superior din România”, organizat la Sinaia, de Agenția Română de Asigurare a Calității în Învățământul Superior – ca reprezentant al Universității „Politehnica” din Timișoara
- 28/01/2008 – 3/02/2008 - Participare la Programul de specializare privind ocupația de „Manager de Proiect”, desfășurat în Timișoara, în cadrul Asociației pentru Promovarea Femeii din România, Certificat de absolvire (Certificat de Manager de proiect, acreditat de Ministerul Muncii și Ministerul Educației și Cercetării)
- 31/08/2006 – 07/09/2006 - Cursul de instruire „Formare de formatori”, organizat de S.C. „Schultz Consulting” S.R.L., București (Diplomă de Formator acreditată de Ministerul Muncii și Ministerul Educației și Cercetării)
- 26/10/2006 - 28/10/2006 - Participare la trainingul „NGO Management and Organizational Development”, susținut de „The Civil Society Development Foundation Hungary”, în cadrul programului „The Next Mile of the European Infrastructure” (Diplomă de participare)
- 1/10/1999 - 14/06/2000 – Cursul „Introducere în Pedagogia Waldorf” pentru profesori de gimnaziu și liceu, organizat de Colegiul Universitar de Institutori Waldorf din București, în cadrul Departamentului pentru Pregătirea Personalului Didactic, Universitatea de Vest din Timișoara (Certificat de absolvire)

## DOMENII DE CERCETARE ABORDATE:

Psihopedagogie; psihosociologie; management educațional.

## TEME DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ ABORDATE:

- „Familia ca instituție socio-educativă. Modele parentale în educație”
- „Reconsiderarea relației profesor – elev din perspectiva dinamicii educaționale”
- „Rolurile cadrului didactic preuniversitar și universitar între expectanță și concretizare”
- „Integrarea învățământului superior tehnic în contextul socio-economic european”
- „Profilul de competențe al absolventului de învățământ superior tehnic cerut pe piața muncii”
- „Influența stilurilor manageriale asupra eficienței și performanței managerului în organizația școlară”
- „Evaluarea modului de desfășurare a activității didactice de predare din UPT”
- „Autoevaluarea cadrelor didactice, din cadrul Universității „Politehnica” din Timișoara, privind activitatea de predare”
- „Implementarea Procesului Bologna în România: Cercetare privind învățământul universitar tehnic”
- „Nevoile de formare ale profesorilor ingineri din învățământul preuniversitar, din perspectiva educației permanente”

## PARTICIPARE CA MEMBRU ÎN ECHIPA (DE CERCETARE A) UNOR PROIECTE

**Expert formare profesională – specialist în formare cod COR 242319 (02.02.2022-30.06.2022 și 01.11.2022-07.05. 2023)**

In cadrul proiectului *Oferte educaționale noi și flexibile în învățământul terțiar universitar și non-universitar tehnic conforme cu cerințele pieții muncii în schimbare*, contract de finanțare nr. POCU/320/6/21/122333.

**Consilier invatamant - cod COR 235103 (19.05. 2021-17.03.2022)**

In cadrul proiectului *Centru de invatare in stiinte ingineresti*, contract de finanțare nr 105/SGU/CI-II - Universitatea Politehnica din Timișoara, Facultatea de Mecanica/ASPC, Director Grant - Conf. Univ. Dr.Luiza Dungan

**Consilier invatamant - cod COR 235103 (1.10 2019-31.05.2020)**

In cadrul proiectului *ROSE61/SGU/NC/I*, Universitatea Politehnica din Timișoara, Facultatea de Mecanica, Departamentul MMUT, Director Grant UPT – Prof. Univ. Dr. Mihaela Herman

**Expert educatie - Responsabil proces, cod COR 242104 (6.05. 2019-5.06.2019)**

In cadrul proiectului *Centru de invatare in stiinte ingineresti*, contract de finanțare nr 105/SGU/CI-II - Universitatea Politehnica din Timișoara, Facultatea de Mecanica/ASPC, Director Grant - Conf. Univ. Dr.Luiza Dungan

**Expert consiliere - referent de specialitate în învățământ, cod COR 235106 (15.07.2016-15.12.2016)**

CNFIS-FDI-2016-0112- *Servicii de consiliere și orientare în carieră a elevilor și studenților-în vederea accesului la învățământul superior tehnic a mediilor dezavantajate social și prevenirea abandonului universitar*, Universitatea Politehnica din Timișoara, Director Grant UPT- Conf. dr. Dragomir Gabriel Mugurel

**Expert tip B pe termen lung, discipline pedagogice (04.01.2010-31.12.2012):**

POSDRU/57/1.3/S/17884 - *Specializarea personalului didactic universitar pentru funcția de "Cadru didactic supervisor" de practică tehnologică și de cercetare*, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Universitatea Politehnica din Timișoara, Universitatea din Craiova, Universitatea

Maritimă din Constanța,, Manager de proiect din cadrul UPT - Prof. dr. Ștefan Holban

**Expert pe termen scurt - formare Management Și Comunicare (14.11.2011- 14.01.2012):**

POSDRU/87/1.3/S/61397 - *Rețea Națională de formare Continuă a Cadrelor Didactice din Învățământul Preuniversitar Profesional și Tehnic*, Universitatea Politehnică din București, Universitatea Politehnică din Timișoara, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Universitatea Tehnică din Cluj, Manager de proiect din cadrul UPT - Prof. dr. Ioana Ionel

**Referent de specialitate în învățământ (01.01.2010-31.12.2010)**

În cadrul proiectului POSDRU/6/1.5/S/13 - *Racordarea programelor de studii doctorale la studiile doctorale europene*, Beneficiar UPT

**DOMENII DE INTERES PROFESIONAL:**

Pedagogie; psihopedagogia familiei; educația adulților; psihologia educației; psihologia vârstelor; comunicare educațională; pedagogie diferențială; management educațional; asigurarea calității educației

**AFILIEREA LA ORGANISME PROFESIONALE INTERNAȚIONALE ȘI NAȚIONALE:**

Din 2009 - membră a Asociației Generale a Inginerilor din România (AGIR)

STAREA CIVILĂ: Căsătorită

01.10.2025

Todorescu Liliana-Luminița



## Andrei Tiberiu Borborean

Data nașterii: [REDACTED] | Cetățenie: română | Gen: Masculin | Număr de telefon:

[REDACTED] | E-mail: [andrei.borborean@upt.ro](mailto:andrei.borborean@upt.ro) |

Adresă: [REDACTED]

### EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

25/09/2018 – ÎN CURS Timisoara, România

**ASISTENT UNIVERSITAR** UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA

- activități didactice de predare laborator și proiect la disciplinele: Calculul și Construcția Autovehiculelor, Procese și Caracteristici ale Motoarelor cu Ardere Internă, Calculul și Construcția Motoarelor cu Ardere Internă, Sisteme de Comandă și Control;
- întocmirea orarelor;
- coordonare proiect Formula Student;
- parteneriate cu mediul economic;

28/07/2015 – ÎN CURS Timisoara, România

**INGINER PROIECTARE PRODUS** SIPA ENGINEERING ROMANIA

- compania este specializată în producerea de linii complete de ambalare în recipiente din pet.
- lucrez în departamentul de proiectare mașini, unde proiectez diverse ansamble și subansamble cu ajutorul programelor dedicate CAD, Siemens SolidEdge. Pe lângă partea de proiectare sunt responsabil și de realizarea desenelor tehnice de execuție ale pieselor și ansamblurilor din care fac parte.
- o altă responsabilitate este validarea diferitelor sisteme folosind programe de simulare numerică, CAE, cum ar fi ANSYS MECHANICAL.

01/09/2023 – ÎN CURS Timisoara, România

**MANAGER PROIECT** ASOCIAȚIA FORMULA STUDENT BALKANS

- organizarea de evenimente studențești în vederea dezvoltării acestora
- organizarea de competiții internaționale de tip formula student

### EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

01/10/2017 – 20/09/2024 Timisoara, România

**DOCTOR ÎN INGINERIE MECANICĂ** Universitatea Politehnica Timișoara

Injecția de apă în interiorul unui motor cu ardere internă pentru a reduce emisiile de poluanți.  
Asistent asociat de cercetare în domeniul motoarelor cu ardere internă la universitate.

Site de internet [www.upt.ro](http://www.upt.ro) | Nivel CEC Nivelul 8 CEC |

**Lucrare de diplomă** STUDIUL INJEȚIEI DE APĂ ÎN INTERIORUL UNUI CILINDRU AL UNUI MOTOR CU ARDERE INTERNĂ CU APRINDERE PRIN SCÂNTEIE

15/09/2015 – 15/07/2017 Timisoara, România

**MASTER INGINERIE MECANICĂ AVANSATĂ** Universitatea Politehnica Timișoara

Adresă Bulevardul Mihai Viteazu 1, 300223, Timisoara, România | Site de internet [www.upt.ro](http://www.upt.ro) | Nivel CEC Nivelul 6 CEC

15/09/2011 – 15/07/2015 Timisoara, România

**INGINER MECANIC AUTOVEHICULE RUTIERE** Universitatea Politehnica Timișoara

Adresă Bulevardul Mihai Viteazu 1, 300223, Timisoara, România | Site de internet [www.upt.ro](http://www.upt.ro) | Nivel CEC Nivelul 5 CEC

Adresă Strada Constantin Brediceanu 37, 300012, Timisoara, România | Site de internet [www.hcoanda.ro](http://www.hcoanda.ro) |

Nivel CEC Nivelul 3 CEC

**COMPETENȚE LINGVISTICE**Limbă(i) maternă(e): **ROMÂNĂ**

Altă limbă (Alte limbi):

	COMPREHENSIVNE		VORBIT		SCRIS
	Comprehensiune orală	Citit	Exprimare scrisă	Conversație	
<b>ENGLEZĂ</b>	C2	C2	C1	C1	C2
<b>ITALIANĂ</b>	B2	B2	A2	B1	B1
<b>FRANCEZĂ</b>	A2	A2	A1	A1	A2

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

**PUBLICAȚII**

2018

[Minimal algorithm for running an internal combustion engine](#)

V Stoica, AT Borborean, A Ciocan, C Manciu

2019

[Test bench for studying the effects of water injection inside an internal combustion engine](#)

AT Borborean, V Stoica, D Lelea

2019

[Experimental test bench for studying the boiling dynamics](#)

V Stoica, M Ilie, AT Borborean, A Cioabla, D Lelea

2022

[Study concerning the thermal energy balance in an internal combustion engine](#)

R Popa, AT Borborean, V Stoica, I Ionel

2022

[SPOT-WELDING POSTURE ANALYSIS USING CAPTIV T-SENS WIRELESS MOTION SENSORS](#)

P Mihaela, A MOCAN, S POTRA, L DUNGAN, A BORBOREAN

2024

[Biogas from wastewater's sludge as potential resource for transportation. Experimental approach](#)

Introduceți aici descrierea...

TB Bacos, AE Cioabla, F Popescu, T Vintilă, AT Borborean

2024

[The effects of LPG use over the performance of a Diesel engine](#)

CV Molnar, S Izvorean, AT Borborean, V Stoica

**PERMIS DE CONDUCERE**

Permis de conducere: A

Permis de conducere: B

## ● **COMPETENȚE DE COMUNICARE ȘI INTERPERSONALE**

---

### **Comunicare și relații interpersonale**

---

Munca în echipă: Am lucrat în diverse tipuri de echipe, de la echipe de cercetare la echipe mici de proiect. Căpitan de echipă pentru echipa de Formula Studenți a universității, UPT Racing Team, în perioada 2016-2017. Capacitate de adaptare la medii multiculturală.

Ascultare activă - Acordarea deplină atenție la ceea ce spun alți oameni, luarea timpului pentru a înțelege punctele care sunt prezentate, punând întrebări după caz și nu întrerupeți în momente nepotrivite.

## ● **COMPETENȚE ORGANIZATORICE**

---

### **Aptitudini organizaționale**

---

Ascultare activă - Acordarea deplină atenție la ceea ce spun alți oameni, luarea timpului pentru a înțelege punctele care sunt prezentate, punând întrebări după caz și nu întrerupeți în momente nepotrivite.

Munca în echipă - Am lucrat în diverse tipuri de echipe, de la echipe de cercetare la echipe mici de proiect. Căpitan de echipă pentru o echipă Formula Student.

## ● **JOB-RELATED SKILLS**

---

### **Aptitudini legate de muncă**

---

Mecanică - Cunoașterea mașinilor și uneltelor, inclusiv a proiectării, utilizărilor, reparațiilor și întreținerii acestora.

Fizică - Cunoașterea și predicția principiilor fizice, a legilor, a interrelațiilor lor și a aplicațiilor pentru înțelegerea fluidelor, a dinamicii materialelor și a proceselor mecanice și electrice.

Matematică - Cunoștințe de aritmetică, algebră, geometrie, calcul, statistică și aplicațiile acestora.

Rezolvarea problemelor complexe - Identificarea problemelor complexe și revizuirea informațiilor aferente pentru a dezvolta și evalua opțiuni și implementa soluții.

Gândire critică - Utilizarea logicii și a raționamentului pentru a identifica punctele forte și punctele slabe ale soluțiilor alternative, concluziilor sau abordărilor problemelor.

## ● **OTHER SKILLS**

---

### **Alte aptitudini**

---

Abilitatea de a dobândi rapid noi cunoștințe.

Atenție la detalii - O muncă care necesită atenție la detalii și minuțioasă în îndeplinirea sarcinilor de lucru.


Persistență - O meserie care necesită perseverență în fața obstacolelor.

**BORBOREAN ANDREI TIBERIU**  
18/12/2025

## INFORMAȚII PERSONALE



## Stoica Virgil

-  [Redacted]
-  [Redacted]
-  [Virgil.stoica@upt.ro](mailto:Virgil.stoica@upt.ro)
-  -
-  -

Sexul M | Data nașterii [Redacted] | Naționalitatea română

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

-

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2020-present

## Conferențiar

Universitatea Politehnica Timișoara ([www.upt.ro](http://www.upt.ro))

- Predare - Construcția și calculul motoarelor cu ardere internă, Echipamente electrice și electronice pentru autovehicule rutiere, Sisteme de comandă și control pentru autovehicule

Tipul sau sectorul de activitate educație/cercetare

2008-2020

## Șef lucrări

Universitatea Politehnica Timișoara ([www.upt.ro](http://www.upt.ro))

- Predare - Construcția și calculul motoarelor cu ardere internă, Echipamente electrice și electronice pentru autovehicule rutiere, Sisteme de comandă și control pentru autovehicule

Tipul sau sectorul de activitate educație/cercetare

2006-2008

## Programator

Continental Automotive Romania S.R.L. (Strada Siemens nr. 1 300724 Timișoara Tel.: +40 256 251 713. Fax: +40 256 294 455)

- Dezvoltare de funcții și algoritmi pentru unitatea de control a motoarelor diesel

Tipul sau sectorul de activitate cercetare/dezvoltare

2002-2006

## Asistent cercetător

Universitatea Tehnică din Darmstadt ( Petersenstr. 17, 64287 Darmstadt , +49 6151 16-3159, +49 6151 16-6561)

- Studiul schimbului de căldură, Studiul fenomenului de fierbere, dezvoltare de sisteme de măsurare în domeniul termic

Tipul sau sectorul de activitate educație/cercetare

1998-2002

## Preparator, asistent suplinitor

Universitatea Politehnica Timișoara ([www.upt.ro](http://www.upt.ro))

- Predare , cercetare în domeniul motoarelor cu ardere internă și termodinamica

Tipul sau sectorul de activitate educație/cercetare

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

1998-2007

## Doctor

- Universitatea Politehnica Timișoara (www.upt.ro)
- 1999-2002 ▪ Studiul proceselor de vaporizare a hidrocarburilor, fenomenul de fierbere  
**Master**
- Universitatea Politehnica Timișoara (www.upt.ro)
- 1998-2007 ▪ Ergo Ecologie in domeniul Termic si al Vehiculelor de transport  
**Studii aprofundate**
- Universitatea Politehnica Timișoara (www.upt.ro)
- 1999-2002 ▪ Ecologie si reducerea consumului de combustibil  
**Inginer**
- Universitatea Politehnica Timișoara (www.upt.ro)
- Autovehicule rutiere

## COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Română

Alte limbi străine cunoscute

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

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, student și cercetător în diverse medii și locații

Competențe organizaționale/manageriale

- leadership (în perioada 2020-2023 – am ocupat poziția de decan a Facultății de Mecanică din cadrul UPT)

Competență digitală

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
UTILIZATOR INDEPENDENT	UTILIZATOR INDEPENDENT	UTILIZATOR INDEPENDENT	UTILIZATOR ELEMENTAR	UTILIZATOR INDEPENDENT

Niveluri: Utilizator elementar - Utilizator independent - Utilizator experimentat

Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare

- o bună stăpânire a suită de programe de birou (procesor de text, calcul tabelar, software pentru prezentări)
- bune cunoștințe de programare: Fortran, C, LabWindows, LabView, Matlab,

Permis de conducere B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Burse de studiu

2000-2001 Universitatea de Agricultură și Tehnologie din Tokyo, Japan , Investigarea schimbului de căldură în cazul țevilor nervurate (program de schimb de studenți cu durată de 1 an)

2002 – 6 luni , stagiu de pregătire la Universitatea Bourgogne, Laboratorul de Laseri și tratamentul materialelor, LTM Le Creusot, Franța, controlul puterii laserilor în procesul de sudare

ANEXE

Timișoara,  
25 Noiembrie 2025

## INFORMAȚII PERSONALE



## LONTIȘ Nicolae Stelian



0256403667



nicolae.lontis@upt.ro



Sexul Masculin | Data nașterii [REDACTED] | Naționalitatea Română

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

Ș.I. univ. dr. ing. LONTIȘ Nicolae Stelian

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

SCRIEȚI DATELE (2018 -  
PREZENT)

## Șef de lucrări

Universitatea POLITEHNICA Timișoara, Facultatea de Mecanică, Departamentul Mașini Mecanice Utilaje și Transporturi, Timișoara, [www.upt.ro](http://www.upt.ro)

- Titular activități aplicative: Dinamica Autovehiculelor I, Dinamica Autovehiculelor II;
- Titular activități de curs: Proiectarea autovehiculelor prin modelare și simulare;
- Titular activități aplicative: Proiectarea Autovehiculelor prin modelare și simulare;
- Titular activități de curs: Sisteme de propulsie alternativă;
- Titular activități aplicative: Sisteme de propulsie alternativă;
- Titular activități de curs: Vehicule electrice și hibride;
- Titular activități aplicative: Vehicule electrice și hibride.
- Secretar comisie licență domeniul Ingineria Autovehiculelor specializarea Autovehicule Rutiere
- Cercetare

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ Superior

SCRIEȚI DATELE (2012 - 2018)

## Asistent universitar

Universitatea POLITEHNICA Timișoara, Facultatea de Mecanică, Departamentul Mașini Mecanice Utilaje și Transporturi, Timișoara, [www.upt.ro](http://www.upt.ro)

- Titular activități aplicative: Dinamica Autovehiculelor I, Dinamica Autovehiculelor II;
- Titular activități aplicative: Încercarea autovehiculelor;
- Titular activități aplicative: Modelarea dinamicii autovehiculelor;
- Titular activități aplicative: Achiziția și prelucrarea datelor experimentale
- Titular activități aplicative: Sisteme de propulsie neconvenționale;

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ Superior

SCRIEȚI DATELE (2008 - 2012)

## Cercetător științific

Universitatea POLITEHNICA Timișoara, Facultatea de Mecanică, Departamentul Mașini Mecanice Utilaje și Transporturi, Timișoara, [www.upt.ro](http://www.upt.ro)

- Cercetare în domeniul protecției mediului ( calitatea aerului, analiza a emisiilor din gazele de ardere, dispersie, biocombustibili în motoare cu ardere internă pentru autovehicule și energii regenerabile );
- Realizarea măsurătorilor de calitate a aerului conform standardului 17025;
- Eliberarea rapoartelor tehnice autorizate către solicitanții terți.

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ Superior

SCRIEȚI DATELE (2005 - 2008)

## Doctorand

Universitatea POLITEHNICA Timișoara, Facultatea de Mecanică, Departamentul Mașini Mecanice Utilaje și Transporturi, Timișoara, [www.upt.ro](http://www.upt.ro)

- Participarea la cursurile doctorale;
- Editarea și publicarea lucrărilor științifice cu participare la conferințe;
- Elaborarea tezei de doctorat "Cercetări teoretice și experimentale privind cogenerarea cu motor cu ardere internă, funcționând cu bio-combustibil "

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ Superior

SCRIEȚI DATELE (2004 - 2005)

### Director Tehnic

S.C. EVEMAN – BANAT S.R.L. Dealer Citroen ( în prezent Autoglobus), Timișoara, [www.citroen-timisoara.ro](http://www.citroen-timisoara.ro)

- Diagnoză computerizată (Lexia II);
- Identificare daune;
- Identificare piese pentru remedierea daunelor autovehiculelor;
- Consultanță oferită clienților pe probleme specifice de mentenanță auto;
- Operare programări la cerința clienților, inițierea și finalizarea comenzilor de lucru și emitere facturi;
- Coordonarea activităților specifice ale departamentului tehnic.

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ Superior

PUBLICAȚII  
PREZENTĂRI  
PROIECTE  
CONFERINȚE  
SEMINARII  
DISTINCȚII  
AFILIERI  
REFERINȚE  
CITĂRI  
CURSURI  
CERTIFICĂRI

- 2003 – 2004 **Bursă DAAD** în cadrul Universității de Științe Aplicate Bremen, Germania (cercetare în domeniul comportamentului termodinamic al motoarelor de mici dimensiuni);
- 2006 **Bursă Socrates Erasmus** în cadrul Universității Tehnice Munchen, Germania (cercetare în domeniul cogenerării cu motoare diesel alimentate cu combustibil neconvenționali)
- Membru în echipa de implementare a proiectului:
  - o 2006 – 2007 **EmSHiPs CEEX 108** – Cercetări privind sistemele de control și evaluare a nivelului de emisii în transporturile navale
- 2010 – 2013 **Proiect UEFISCDI TE- 39** – Director "Controlul alimentării și reducerea gradului de poluare pentru sisteme de micro-cogenerare antrenate de motoare cu aprindere prin scânteie"
- 2010 – 2013 **Bursă Postdoctorală** în cadrul Universității "POLITEHNICA" Timișoara prin programul POSDRU/89/1.5/S/57649, ID 57649 (PERFORM-ERA)
- 2011 **Bursă B.EN.A. TITAN** în cadrul Universității "POLITEHNICA" Timișoara
- Brevet: **PROCESS AND PLANT FOR BURNING SOLID FUEL IN CIRCULATING FLUIDIZED BED WITH CO2 RETENTION AND PURIFICATION OF WASTE GASES** - Savu A., Ionel I., Fluturas M., Savu B., Popescu F., Lontis N. S., Trif-Tordai G., RO126696-A0
- Brevet: **Procedeu si instalație pentru obtinerea biogazului din deseuri municipale cu retinerea CO2** - Cioabla Adrian Eugen, Savu Alex, Ionel Ioana, Fluturas Monica, Savu Bogdan, Popescu Francisc, Lontis Nicolae, Matei Aurel, Barboni Valeriu, 125718, 29.06.2012, Savprod srl Bucurest, UPT, COLTERM S.A. TIMISOARA
- Membru în echipa de implementare a proiectului:
  - o 2010 – 2011 **BANATAIR MIS-ETC 385** "SUSTAINABLE DEVELOPMENT FOR BANAT REGION BY MEANS OF EDUCATION AND SCIENTIFIC RESEARCH & DEVELOPMENT IN TRANSBOUNDARY AIR QUALITY MONITORING ISSUES";
  - o 2012 – 2013 **TRANS-AIRCULTUR HURO 1001/139/1.3.4** "CONTRIBUTION TO SUSTAINABLE DEVELOPMENT BY ASSESSING THE TRANSBOUNDARY AIR POLLUTION UPON THE CULTURAL & TURISTICAL HERITAGE IN HU – RO BORDER";
  - o 2015 – 2016 **GEROS MIS-ETC 1414** "Partnership for promoting energy in the rural area of the Romanian-Serbian cross-border region".
  - o 2017 – 2019 **eGUTS DTP 1-454-3.1** "Electric, Electronic and Green Urban Transport System".
- 2019 – 2021 **Proiect CLINSIM eMS-380** – Director " INTEGRATED MANAGEMENT OF RELATIONSHIP CLIMATE - INSECT MIGRATION IN SREDNJE BANATSKI DISTRICT AND TIMIS COUNTY"

TIMIȘOARA  
3.11.2025

## Informații personale



Nume / Prenume BANCIU, FELICIA, VERONICA

Adresă(e)

Telefon(oane)

+40256 40 36 09

Mobil:

Fax(uri)

E-mail(uri)

felicia.banciu@upt.ro; f

Naționalitate(-tăți)

Româna

Data nașterii

Sex

Feminin

## Profesia

**Inginer, Specializarea Tehnologia Construcțiilor de Mașini**

Locul de muncă vizat / Domeniul  
ocupational

Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Mecanică  
Departamentul Ingineria Materialelor și Fabricației

## Experiența profesională

Perioada

**2001-2015 – Asistent Universitar**

**2015-prezent Șef de Lucrări**

**Șef de Lucrări (Lector Universitar)**

Funcția sau postul ocupat

Activități și responsabilități  
principale

- Predare cunoștințe și evaluare a studenților la discipline din domeniul Ingineriei industriale;
- Sarcinile din fișa postului de titular din statul de funcții al Departamentului de Ingineria Materialelor și Fabricației;

Sarcini de cercetare în:

- Grant Program A no. 33501 T13 cod 66 CNCSIS Integrated, Collaborative and Innovative Products' Design, Director CO proiect Prof. George Drăghici, 2002;
- 2003- Grant Program A no. 33550 T9 cod 10 CNCSIS Integrated, Collaborative and Innovative Products' Design, Director CO proiect Prof. George Drăghici, 2003;
- Comisia Europeană, Programul Cadru 6, contract FP6-NMP2-CT-2004 nr.507487, Titlul proiectului: Virtual Research Lab for a Knowledge Community in Production (VRL-KCiP), coord INP Grenoble (director Serge Tichkiewitch), partener UPT (resp. George Drăghici), 2004-2008;
- Program Cercetare de Excelență, Contract nr.243/2006-2008, Director CO proiect Prof. George Drăghici. Titlul proiectului: Rețea națională de cercetare în domeniul ingineriei integrate a produselor și proceselor, INPRO, 2006-2008;
- European Commission, Education and Culture DG, Lifelong Learning Programme, Leonardo da Vinci, Transfer of Innovation, contract no.FR/08/LLP-LdV/TOI/117025, Titlul proiectului: Certified Integrated Design Engineer (iDesigner), coord INP Grenoble (Dr. Andreas Riel), resp. partener UPT: George Drăghici, 2008-2010
- simSchool Modules Project of the Society for Information Technology and Teacher Education, UPT Level 2 partner, UPT Project Coord. Assoc. Prof. Crisanta Alina Mazilescu **2011-2012** SimSchool <http://www.simschool.org/simPartners>
- 2023 april, Erasmus + mobility in Tunisia at Manouba University, Higher School of Business Tunis
- sarcini de predare în Școala de vară PRODUCT DESIGN AND MANUFACTURING, 29 mai – 23 iunie 2023, studenți din anul II (IV) Ingineria Performanței Industriale Durabile (IPID) de la Facultatea de Inginerie Industrială din Grenoble, Franța.
- sarcini de predare în Școala de vară PRODUCT DESIGN AND MANUFACTURING, 27 mai – 21 iunie 2024; Universitatea Politehnica Timișoara, Departamentul IMF, studenți an II Génie industriel 2023/2024 - Filière Ingénierie de la Performance Industrielle Durable (IPID), Grenoble INP, Franța.
- Aprilie 2024, Ceepus teacher mobility grant in **RS-0507-13-2324**, M 176830; at John von Neumann University, Keskemet, Ungaria

- Octombrie 2023 Ceepus teacher mobility grant, **RS-0507-13-2324** M 172272, Slovak University of Technology in Bratislava, Faculty of Mechanical Engineering, Institute of manufacturing systems, environmental technology and quality management, Bratislava, Slovacia
- Februarie 2025 Ceepus teacher mobility grant, **RS-0507-14-2425**, M 191517, Slovak University of Technology in Bratislava, Faculty of Material Science and Technology, Trnava, Slovacia
- Martie 2025 Ceepus teacher mobility grant in **RS 0507-14-2425**, M 191509 at John von Neumann University, Keskemet, Ungaria
- sarcini de predare în Școala de vară PRODUCT DESIGN AND MANUFACTURING, 27 mai – 27 iunie 2025; Universitatea Politehnica Timișoara, Departamentul Ingineria Materialelor și Fabricației, studenți an II Génie industriel 2023/2024 - Filière Ingénierie de la Performance Industrielle Durable (IPID), Grenoble INP, Franța.
- Iunie 2025, 2025 Ceepus teacher mobility grant in **RS 0507-14-2425**, M-191528 at University of Technology, Poznan University of Technology, Institute of Mechanical Technology, Poland

Membru in echipele de proiect:

- Tutore în cadrul Grantului "Centru de învățare în științe inginerești - CISI", contract de finanțare ROSE/105/SGU/CI-II din 18.12.2018, perioada octombrie 2021-martie 2022
- Personal didactic predare/membru in POCU/379/6/21/6.7/6.9/6.10/123900 ASIGURĂ-ȚI VIITORUL PRIN EDUCAȚIE ȘI ANTREPRENORIAT – AVEA, Cod SMIS: 123900 (2020-2021)
- Tutore /membru in proiectul Activități destinate Prevenirii, Reducerii Abandonului universitar și creșterii rezultatelor educaționale pentru studenții Facultății de Mecanică din cadrul Universității Politehnica Timișoara - APRA ROSE 2018-2021
- Formator in proiectul POCU MySMIS: 127684 „Resurse umane competitive pentru adaptarea la NNCDI în Regiunea Vest” Proiect POCU/464/3/12/127684 (2019-2020)
- Membru in CONTRACT NR 32/ 3/22/2022, Servicii de evaluare personal întreținere in vederea realizării unei analize de nevoi de training pentru compania Continental Automotive Products SRL, valoare **164,934.00**, **CONTINENTAL AUTOMOTIVE PRODUCTS SRL DIN TIMISOARA**, DIRECTOR DUME ADRIAN – ILIE, Centrul de Educație Permanentă UPT
- **FORMING ID 134003 / Expert (GT) - POSDRU** proiect - Active insertion in the labor market through innovative professional training in the field of engineering

Numele și adresa angajatorului

Universitatea „Politehnica” din Timișoara, P-ța Victoriei nr. 2, 300 222 Timișoara, Timiș

Tipul activității sau sectorul de activitate

Expert formare EF4

**Educație și formare**

Perioada

- 
- 04-06.2024 program de formare psihopedagogica
- 2024 Program de specializare Expert dezvoltare durabila, Timisoara, Fundatia Centrul de afaceri si meserii Eurotraining, perioada 09-12.2024; (Evaluare factori de risc, impactul de mediu, gestiune, consiliere, planificarea de resurse relativ la dezvoltarea durabilă), Certificat de absolvire, Seria S Nr. 0113794 / nr. 155/25.01.2023
- may- october 2021, courses in Erasmus+ project „Curricular modernization by implementing MOOCs model”
- 03.2013-12.2013 - participare la **Programul de formare în blended-learning, tehnologii educaționale moderne și utilizarea TIC în procesul didactic**, in cadrul proiectului „Școala universitară de formare inițială și continuă a personalului didactic și a trainerilor din domeniul specializărilor tehnice și inginerești - DidaTec”. POSDRU/87/S/1.3/60891
- iulie 2012-aprilie 2013 **cursuri postuniversitare organizate de Universitatea Politehnica Bucuresti prin Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic**, în cadrul proiectului POSDRU 87/1.3/S/63709, cu titlul: „Calitate, inovare, comunicare în sistemul de formare continuă a didacticienilor din învățământul superior.
- 9-10.03.2012 participare la cursul postuniversitar cu tema **„Managementul calității în învățământul superior”**, în cadrul proiectului „Comunitate universitară pentru managementul calității în învățământul superior”, cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007 – 2013.
- 26.02-03.03.2012 **stagiul de documentare la Universitatea din Maribor, Slovenia, Facultatea de Inginerie mecanică**, în timpul activității A3.4 din proiectul POSDRU 57/1.3/S/17884, „Specializarea personalului didactic universitar pentru funcția de supervisor de practică tehnologică și de cercetare”

Calificarea / diploma obținută

- 2011-2012- **cursuri postuniversitare** pentru Specializarea personalului didactic universitar pentru funcția de cadru didactic supervisor de practica tehnologica si de cercetare, Program POSDRU 57/1.3/S/17884 - Universitatea Tehnica „Gheorghe Asachi” din Iasi
- 2002-2011- Doctorand la Universitatea „Politehnica” Timișoara, domeniul fundamental de doctorat: Științe Inginerești, domeniul de doctorat: Inginerie Industrială , Titlul tezei de doctorat „**Dezvoltarea unui model de concepție inovantă, colaborativă a produselor**”
- 2003 absolvirea **Modulului pedagogic pentru pregătirea personalului didactic** la Univ. “Politehnica “ din Timișoara, Departamentul pentru pregătirea personalului didactic;
- mai – iunie 2002 – Bursa in programul CEEPUS RO - 104, in Maribor, Slovenia.
- 2001-2002 –**Master specializarea Inginerie Integrată**; la Universitatea- “Politehnica “ din Timișoara, Facultatea de Mecanică
- 1996-2001 – Universitatea “Politehnica “ din Timișoara, Facultatea de Mecanică, **specializarea Tehnologia Construcțiilor de Mașini**
- 1992-1996 – **Liceul Teoretic “Decebal”** Deva, secția matematica-fizică
- certificat de absolvire a programului de formare psihopedagogica, Seria Aj, Nr 0025687, Nr 2567/28.11.2024
- Certificate de absolvire Erasmus+Mode IT, online learning „ Modernizare curriculară prin implementarea modelului MOOC”, <https://mode-it.eu>
- Expert dezvoltare durabila, Certificat de absolvire, Seria S Nr. 0113794 / nr. 155/25.01.2023
- Certificat de absolvire a Programului de formare în blended-learning, tehnologii educaționale moderne și utilizarea TIC în procesul didactic, in cadrul proiectului DidaTec POSDRU/87/S/1.3/60891
- Cerificat de participare la cursurile programului de formare in didactica specialității, Proiect POSDRU 87/1.3/S/63709
- Diploma de absolvire a cursurilor postuniversitare „Calitate, inovare, comunicare în sistemul de formare continuă a didacticienilor din învățământul superior”, POSDRU 87/1.3/S/63709
- Adeverinta de absolvire a cursurilor programului postuniversitar Specializarea personalului didactic universitar pentru funcția de cadru didactic supervisor de practica tehnologica si de cercetare – Proiect POSDRU 57/1.3/S/17884
- Certificat participare la cursul cu tema„Managementul calității în învățământul superior”,
- Certificat de absolvire - specializare în ocupația FORMATOR (cod COR 242401)- 2015
- Diploma de doctor (OMECT No.6468/07.12.2011)
- Certificat de absolvire a modulului pedagogic
- Diploma master
- Diploma inginer
- Diploma bacalaureat

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite  
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare  
 Nivelul în clasificarea națională sau internațională

Procese tehnologice de asamblare/ Tehnologia construcțiilor de mașini/ Concepția integrată, colaborativă a produselor/ Didactica specialității/ blended learning/TIC/tehnologii educaționale  
 Universitatea „Politehnica” din Timișoara  
 Web address: <http://www.upt.ro>  
 Level 8, (ISCED 2011)

### Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)  
 Limba(i) străină(e) cunoscută(e)  
 Autoevaluare  
 Nivel european (\*)

Română

**Limba engleza**

**Limba franceza**

	Înțelegere		Vorbire		Scriere
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
1	C1	C2	Utilizator independent B2	Utilizator independent B1	Utilizator experimentat C1
2	Utilizator independent B1	Utilizator experimentat C2	Utilizator independent B1	Utilizator independent B1	Utilizator independent B2

### Competență digitală

Procesarea informației	Comunicare	Autoevaluare Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
UTILIZATOR	UTILIZATOR	UTILIZATOR	UTILIZATOR	UTILIZATOR

EXPERIMENTAT EXPERIMENTAT EXPERIMENTAT INDEPENDENT EXPERIMENTAT

- bună stăpânire instrumentelor Microsoft Office
- deprinderi de proiectare asistată:

### Competențe și abilități sociale

Competențe și aptitudini organizatorice

- bună capacitate de comunicare, bun membru al echipelor de cercetare;
- capacitate de adaptare la medii sociale și culturale diverse;
- spirit de echipă

Competențe și aptitudini tehnice

Conducerea echipelor, managementul echipelor, tutore de practică, tutore an I, . dispozitive și tehnologiile de prelucrare aferente, concepția colaborativă, inovantă a produselor, procese tehnologice de asamblare, mentenanță total productivă, managementul integrat al proiectelor tehnice

Competențe și aptitudini artistice

Alte competențe și aptitudini

-

Permis(e) de conducere

Categoria B

### Informații suplimentare

-

### Anexe

-

Timisoara

Semnatura

25.09.2025

## Curriculum Vitae Europass



### Informații personale

Nume / Prenume **STRĂUȚI ANA-GABRIELA**

Adresa(e) [REDACTED]

Telefon(oane) +40 (356) 404 040

Mobil | [REDACTED]

E-mail(uri) [gabriela.strauti@upt.ro](mailto:gabriela.strauti@upt.ro)

Naționalitate(-tăți) Română

Data nașterii [REDACTED]

Sex [REDACTED]

### Experiența profesională

Perioada 01/03/2007 - prezent

Funcția sau postul ocupat șef lucrări

Activități și responsabilități principale Activități de training (predare cursuri, laboratoare, seminarii și proiecte specifice) și cercetare ca responsabil și membru în echipe de proiect. Titular al cursurilor de Management și Decizii optime în design.

Numele și adresa angajatorului UNIVERSITATEA "POLITEHNICA" TIMIȘOARA, FACULTATEA DE MANAGEMENT ÎN PRODUCȚIE ȘI TRANSPORTURI  
Remus, nr. 14, 300289 Timișoara (România)

Tipul activității sau sectorul de activitate Educație și cercetare

Perioada 01/03/1999 - 01/03/2007

Funcția sau postul ocupat asistent universitar

Activități și responsabilități principale Activități de training (predare laboratoare, seminarii și proiecte specifice) și cercetare ca responsabil și membru în echipe de proiect.

Numele și adresa angajatorului UNIVERSITATEA "POLITEHNICA" TIMIȘOARA, FACULTATEA DE MANAGEMENT ÎN PRODUCȚIE ȘI TRANSPORTURI  
Remus, nr. 14, 300289 Timișoara (Ro)

Tipul activității sau sectorul de activitate Educație și cercetare

Perioada 01/10/1996 - 01/03/1999

Funcția sau postul ocupat preparator universitar

Activități și responsabilități principale Activități de training (predare laboratoare, seminarii și proiecte specifice) și cercetare ca responsabil și membru în echipe de proiect.

Numele și adresa angajatorului UNIVERSITATEA "POLITEHNICA" TIMIȘOARA, FACULTATEA DE MANAGEMENT ÎN PRODUCȚIE ȘI TRANSPORTURI  
Remus, nr.14, 300289 Timișoara (Ro)

Tipul activității sau sectorul de activitate Educație și cercetare

## Educație și formare

Perioada	10/1996 - 02/09/2005
Calificarea/diploma obținută	DIPLOMA DE DOCTOR
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite	Calitatea sistemelor opto-mecanice, Tehnologia aparatelor optice, Calculul și construcția aparatelor tehnice, Optica tehnică
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	UNIVERSITATEA "POLITEHNICA" TIMIȘOARA (Educație și cercetare) Remus, nr. 14, 300222 Timișoara (România)
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	PhD
Perioada	01/10/1988 - 15/06/1993
Calificarea/diploma obținută	DIPLOMA DE INGINER
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite	Discipline tehnice în domeniul Mecanică fină: Tehnologia mecanicii fine, Calculul și construcția aparatelor optice, Optică tehnică, Aparate de măsură și control, Inginerie industrială
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	UNIVERSITATEA "POLITEHNICA" TIMIȘOARA, FACULTATEA DE MECANICĂ (Educație și cercetare) Blv. Mihai Viteazu 1, 300222 Timișoara (România)
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	M.Sc. (Master of Science)

## Aptitudini și competențe personale

Limba maternă **Română**

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare

Nivel european (\*)

**Engleză**

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

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

Competențe și abilități sociale

Competențe și aptitudini sociale; sunt cadru didactic și mă implic în viața socială a studenților. Sunt șef Oficiu de Informare și consiliere a studenților.

Competențe și aptitudini organizatorice

Competențe și aptitudini organizatorice, dobândite în activitatea profesională (organizarea activităților cu studenții) și în activitatea de cercetare științifică (ca membru în echipe de cercetare și ca director de contract/proiect).

Competențe și aptitudini tehnice

Competențe și aptitudini tehnice (inginer mecanic) dobândite prin absolvirea unei facultăți de specialitate.

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului, deoarece utilizez în mod curent calculatorul (Word, Excel, Power Point, Microsoft Project, internet).

Alte competențe și aptitudini

Capacitate de lucru în echipă.

Permis de conducere

B

Timișoara, 23.10.2025

Pagina 2 / 2 - Curriculum vitae al  
STRĂUȚI ANA-GABRIELA

Pentru mai multe informații despre Europass accesați <http://europass.cedefop.eu.int>  
© Comunitățile Europene, 2003 20060628



## Curriculum vitae Europass



### Informații personale

Nume / Prenume **Ostoia, Daniel**

Adresă(e) [redacted]

Telefon(oane) [redacted]

Mobil: [redacted]

E-mail(uri) [redacted] ; [daniel.ostoia@upt.ro](mailto:daniel.ostoia@upt.ro)

Naționalitate(-tăți) Română

Data nașterii [redacted]

Sex Masculin

### Experiența profesională

Perioada 2023-prezent/2020-2025/2020-2007/2001-2007/1998-2001

Funcția sau postul ocupat Director Departament/Conferențiar/Șef de lucrări universitar/Asistent universitar/Preparator universitar, Departamentul de Mașini Mecanice, Utilaje și Transporturi

Activități și responsabilități principale Activitate didactică – cursuri, laboratoare, proiecte de an la specializarea Autovehicule Rutiere, Cercetare-dezvoltare în domeniul autovehiculelor și al motoarelor cu ardere internă, Coordonarea practicii tehnologice a studenților de la Specializarea Autovehicule Rutiere, Conducere de proiecte de diplomă, disertație  
Elaborarea orarelor pentru studenții de la specializarea Autovehicule Rutiere,  
Membru în board-ul specializării Autovehicule Rutiere,  
Coordonarea Laboratorului de Diagnosticare și Echipamente Auxiliare pentru Autovehicule.

Numele și adresa angajatorului Universitatea "POLITEHNICA" din Timișoara, Facultatea de Mecanică  
Piața Victoriei nr. 2, Timișoara, România  
Tel.: +40 256403597 – Fax +40 256403523 – E-mail: [rector@rectorat.upt.ro](mailto:rector@rectorat.upt.ro)  
Website: <http://www.upt.ro>

Tipul activității sau sectorul de activitate Învățământ superior

Perioada Iulie-octombrie 1998

Funcția sau postul ocupat Inginer service auto

Activități și responsabilități principale Coordonare activitate service auto

Numele și adresa angajatorului S.C. Autotim din Timișoara  
Str. Valiug., Timișoara, România  
Website: <http://www.autotim.ro>

Tipul activității sau sectorul de activitate Transport persoane, service auto

### Educație și formare

Perioada Din martie 1999 până în iunie 2006

Calificarea / diploma obținută Doctor

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Inginerie mecanică  
Titlul tezei: „Studii și cercetări privind controlul formării amestecului și al arderii asupra comportării în serviciu a camerelor de ardere în corelație cu regimul de noxe pentru motoarele diesel”, cercetări teoretice și experimentale ce contribuie la analiza corelației uzură-noxe la motoarele diesel

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Universitatea "POLITEHNICA" din Timișoara, Facultatea de Mecanică  
Piața Victoriei nr. 2, Timișoara, România  
Tel.: +40 256403597 – Fax +40 256403523 – E-mail: [rector@rectorat.upt.ro](mailto:rector@rectorat.upt.ro)  
Website: <http://www.upt.ro>

Nivelul în clasificarea națională sau internațională

ISCED 6

Perioada

1999-2001

Calificarea / diploma obținută

Master specializarea Energoecologie în Domeniul Termic și al Vehiculelor de Transport

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Universitatea "POLITEHNICA" din Timișoara, Facultatea de Mecanică

Piața Victoriei nr. 2, Timișoara, România

Tel.: +40 256403597 – Fax +40 256403523 – E-mail: [rector@rectorat.upt.ro](mailto:rector@rectorat.upt.ro)

Website: <http://www.upt.ro>

Perioada

Martie 2000-iunie 2000

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Studii pregătire doctorat

Technische Universität Berlin, Institut für Energietechnik und Umweltschutz

Straße des 17. Juni 135

10623 Berlin

Website: <http://www.tu-berlin.de>

Perioada

1998-1999

Calificarea / diploma obținută

Studii Aprofundate în specializarea Ecologia și Reducerea Consumului de Combustibil

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Universitatea "POLITEHNICA" din Timișoara, Facultatea de Mecanică

Piața Victoriei nr. 2, Timișoara, România

Tel.: +40 256403597 – Fax +40 256403523 – E-mail: [rector@rectorat.upt.ro](mailto:rector@rectorat.upt.ro)

Website: <http://www.upt.ro>

Perioada

Din octombrie 1993 până în iunie 1998

Calificarea / diploma obținută

Dipl. inginer

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite

**Discipline generale:** matematici, mecanică, rezistența materialelor, organe de mașini și mecanisme

**Discipline profesionale:** dinamica autovehiculelor, calculul și construcția autovehiculelor, motoare pentru autovehicule, tehnologia de fabricația a autovehiculelor, diagnosticarea și încercarea autovehiculelor, echipamente auxiliare ale autovehiculelor.

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Universitatea "POLITEHNICA" din Timișoara, Facultatea de Mecanică

Piața Victoriei nr. 2, Timișoara, România

Tel.: +40 256403597 – Fax +40 256403523 – E-mail: [rector@rectorat.upt.ro](mailto:rector@rectorat.upt.ro)

Website: <http://www.upt.ro>

Nivelul în clasificarea națională sau internațională

ISCED 5A

Perioada

Din septembrie 1989 până în iunie 1993

Calificarea / diploma obținută

Bacalaureat

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite

**Discipline generale:** matematici, fizică, limba română, limbă străină (engleza)

**Discipline profesionale:** rețele de informatică, limbaje de programare

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Liceul de Informatică "Grigore Moisil" Timișoara, România

Nivelul în clasificarea națională sau internațională

ISCED 3A

Limba(i) maternă(e)

română

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (\*)

Engleză

Germană

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

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

Competențe și abilități sociale	Spirit de echipă: am participat la diferite proiecte de cercetare derulate pe plan național și internațional (Grantul internațional Ecorails; IDEI, granturi CNCIS de tip A). Competențe interculturale: adaptabilitate bună la mediile multiculturale, dobândită prin programele de mobilitate Socrates, DAAD, activitățile de cercetare și training.
Competențe și aptitudini organizatorice	Experiență în logistică și managementul echipei dobândită ca director/membru în realizarea contractelor de cercetare, membru al colectivului de redacție al „Buletinului Științific al Facultății de Mecanică” din cadrul Universității “POLITEHNICA” din Timișoara, membru în comitetul de organizare al Conferinței Internaționale MVT 2006/ MVT 2012, Ecorails.
Competențe și aptitudini tehnice	Experiență relevantă în cunoștințe în domeniul construcției autovehiculelor rutiere în operarea echipamentelor de diagnosticare-încercare a autovehiculelor rutiere,
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Bună stăpânire a utilitarului Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint, Access) Cunoaștere bună a programelor AVL Cruise, Dekra, Catia, SolidWorks, PC CRASH 12.0 Cunoștințe de bază de programare (Fortran, Pascal, C++, VisualBasic)
<b>Informații suplimentare</b>	<b>Membru al asociațiilor științifice și profesionale:</b> membru al SAE, SIAR, A.G.I.R., Biroului Local de Expertize de pe Lângă Tribunalul Timis <b>Specializări și calificări:</b> Curs TUV-ISO-2001, Curs “The production and Storage of Renewable Hydrogen”, Curs Flownex , Short Course in Combustion Beograd 2005, Curs P.C. Crash 11.0/12.0/14.0
Alte competențe și aptitudini	Hobby: sporturile, călătoriile și muzica
Permis conducere	Categoria A, B, C, D, E
<b>Lucrări publicate în reviste de specialitate (selectie)</b>	<b>Ostoia Daniel, Negoțescu Arina, Modelation possibility of loses through diesel engine piston ring leakiness,</b> The Third Edition of the French –Romanian Colloquim COFRET 2006-15-17 June 2006 ISSN 1224-6077 Tomul 51(65), Fascicola 1,  <b>Ostoia Daniel, Negoțescu Arina Speranța</b> A study regarding the combustion chambers behaviour in corelation with emitted noxe sat diesel engines, „-The 30 <sup>th</sup> Annual Congress of the American Romanian Academy of Arts and Sciences (ARA), 5-10 July 2005 ,Chisinau-ISBN 9975-75-313-2, <b>Ostoia, D., Negoțescu, A., Tokar, A.,</b> Improvement possibilities of fuel pulverization at the multiple jet sprayer’s by functional altering of injection system, Scientific reunion for the special program of Alexander von Humbolt Foundation concerning the reconstruction of South Eastern Europe-Editura Politehnica-2005-ISBN-973-625-205-1, <b>Ostoia D., Negoțescu A. S., Tokar A.,</b> The Wearing Out Compensation of Diesel Engines Combustion Chambers, DAAAM International Scientific Book 2009, Published by DAAAM International Vienna, Austria, Chapter 16, pp. 143-150, ISSN 1726-9687, ISBN 978-3-901509-69-8, DOI: 10.2507/SCOPUS, EBSCO, <b>Negoțescu A. S., Ostoia D., Tokar A., Hamat C.</b> On the Treatment of Exhaust Gases at Diesel Engines with the Purpose of Reducing the Emissions of Nitrogen Oxides, Revista de Chimie, București, Romania, Vol. 60, Nr. 4, 2009, pp. 411-413, ISSN 0034-7752 .
<b>Lucrări prezentate la conferințe de specialitate</b>	<b>Ostoia, D., Iorga, D., Mekki, C., Negrea, V.D., Negoțescu, A</b> The Multidimensional Mathematical Model for the Turbulent Motions of the Flow in Diesel Cylinder, The VIII-th Conference, Societatea Inginerilor de Automobile din România, vol. I.C.E., ISBN 973-8212-00-4, Craiova 2000
<b>Cărți de specialitate publicate</b>	<b>Ostoia Daniel, Diagnosticarea Autovehiculelor,</b> Editura „Politehnica”, 2020, Timișoara <b>Ostoia Daniel, Sisteme auxiliare pentru autovehicule,</b> Editura „Politehnica”, 2020, Timișoara, <b>Danila Iorga, Gelu Padure, Daniel Ostoia, Motoare cu ardere internă. Alimentare și reglare-Lucrări de laborator,</b> 2006-Editura Solness <b>Nagi. M., Iorga D., Ostoia Daniel, Schimbatoare de caldura ,</b> vol. I, Editura Mirton 2006, Timișoara <b>Mihon L., Tokar A. , Ostoia Daniel ,Dinamica Autovehiculelor, lucrari de laborator,</b> 2009, Editura Mirton Timișoara.
<b>Cercetare/ articole / cărți</b>	<b>11 Granturi / Contracte de cercetare (1 director de contract în valoare de 100555 lei, 9 membru în echipe de cercetare naționale și internaționale)</b> <b>112 articole publicate în reviste/ proceedings internaționale și naționale</b> <b>3 Cărți de specialitate / 2 Îndrumătoare de laborator</b>
<b>Informații suplimentare</b>	Prof. dr. ing. Bordeasu Ilare - UPT, <a href="mailto:ilare.bordeasu@upt.ro">ilare.bordeasu@upt.ro</a> Conf. dr. ing. Liviu Mihon - UPT, <a href="mailto:liviu.mihon@upt.ro">liviu.mihon@upt.ro</a> Conf. dr. ing. Arina Negoitescu – UPT, <a href="mailto:arina.negoitescu@upt.ro">arina.negoitescu@upt.ro</a>



## INFORMAȚII PERSONALE

## Turc, Cristian-Gheorghe



+40 256 403 609 

 cristian.turc@upt.ro

Sexul: Masculin

Data nașterii: 

Naționalitatea: Română

## PROFESIA

Inginer mecanic, specializarea Tehnologia Construcțiilor de Mașini

## LOCUL DE MUNCĂ

Conferențiar

Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Mecanică,  
Departamentul Ingineria Materialelor și Fabricației

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Februarie 2022 - prezent

**Conferențiar**

Universitatea Politehnica Timișoara, Piața Victoriei, Nr. 2, Timișoara, cod poștal 300006, România

- Activități de predare și aplicative
- Activitate de cercetare

Tipul sau sectorul de activitate: Învățământ superior

Februarie 1998 – februarie 2022

**Șef de lucrări**

Universitatea Politehnica Timișoara, Piața Victoriei, Nr. 2, Timișoara, cod poștal 300006, România

- Activități de predare și aplicative
- Activitate de cercetare

Tipul sau sectorul de activitate: Învățământ superior

Februarie 1994 - februarie 1998

**Asistent**

Universitatea „Politehnica” din Timișoara, Piața Victoriei, Nr. 2, Timișoara, cod poștal 300006, România

- Activități aplicative
- Activitate de cercetare

Tipul sau sectorul de activitate: Învățământ superior

Decembrie 1990 - februarie 1994

**Preparator**

Universitatea Tehnică din Timișoara, Piața Victoriei, Nr. 2, Timișoara, România

- Activități aplicative
- Activitate de cercetare

Tipul sau sectorul de activitate: Învățământ superior

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

1985-1990

**Diploma de inginer mecanic**

Universitatea Tehnică din Timișoara

1992-1999

**Diploma de doctor inginer**

Universitatea „Politehnica” din Timișoara

## COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă Română

## Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Limba engleză	B2	B2	B1	B1	B1
Limba germană	B1 (ZD)	B1 (ZD)	B1 (ZD)	B1 (ZD)	B1 (ZD)

Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți.

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

## Competențe de comunicare

Spirit de echipă: am experiența muncii în echipă, participând la activitățile specifice proiectelor de cercetare ca membru în diferite echipe sau ca director de proiect, respectiv ca redactor-șef al revistei Academic Journal of Manufacturing Engineering.

## Competențe organizaționale/manageriale

 Capacitate de evaluare a abilităților profesionale ale colaboratorilor.  
 Capacitate de analiză.  
 Capacitate de evaluare a abilităților profesionale ale colaboratorilor.

## Competențe dobândite la locul de muncă

- o bună cunoaștere a proceselor de prelucrare și control specifice fabricației mecanice
- o bună cunoaștere a tehnologiilor și utilajelor de asamblare/ambalare a produselor
- bune cunoștințe în domeniul echipamentelor tehnologice, dispozitivelor și sculelor specifice fabricației mecanice

## Competențe informatice

- o bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™
- cunoașterea mediului LabVIEW™

## Permis de conducere

Categoria B

## INFORMATII SUPLIMENTARE

Cărți publicate 4 cărți, 2 îndrumătoare de laborator

Lucrări publicate 27 de lucrări indexate ISI, 4 lucrări indexate BDI, 28 de lucrări publicate în reviste neindexate, 25 de lucrări publicate în volume neindexate

 Proiecte 2 proiecte internaționale  
 15 proiecte naționale

Invenții 2 brevete

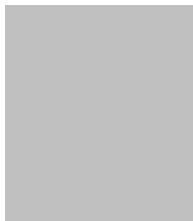
 Afilieri Academia Română - Comitetul Român de Istoria și Filosofia Științei și Tehnicii (CRIFST)  
 Asociația Universitară de Ingineria Fabricației (AUIF)

## ANEXE

Lista de lucrări.

## INFORMAȚII PERSONALE

## Cosma Cristian



 [Redacted]  
 0256403604  
 [cristian.cosma@upt.ro](mailto:cristian.cosma@upt.ro)  


Sexul M | Data nașterii [Redacted] | Naționalitatea romana

LOCUL DE MUNCA PENTRU  
CARE SE CANDIDEAZĂ  
POZIȚIA  
LOCUL DE MUNCĂ DORIT  
STUDIILE PENTRU CARE SE  
CANDIDEAZĂ

## Universitatea Politehnica Timisoara

Universitatea Politehnica Timisoara

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Scrieți datele (2024 - până la)

## Conferentiar

Universitatea Politehnica Timisoara, Piata Victoriei, Nr.2, 300006, Timisoara, Timis, [www.upt.ro](http://www.upt.ro)

- Activitati didactice: Prototipare si fabricatie rapida, Constructia si exploatarea sculelor aschietoare, Tehnologia fabricarii produselor, Fabricatie virtuala, Tehnologii de fabricatie a autovehiculelor II
- Activitati de cercetare concretizate prin participarea la proiecte internationale si nationale

Tipul sau sectorul de activitate Educatie

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Doctorat (2001 - 2008)

## Doctor

Universitatea Politehnica Timisoara

Master (2001 - 2002)

## Master – Inginerie Integrata

Universitatea Politehnica Timisoara

Licenta (1996 - 2001)

## Inginer - Specializarea TCM

Universitatea Politehnica Timisoara

- Tehnologia Constructiilor de Masini

## COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

Romana

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleza	B2	B2	B2	B2	B2
Franceza	B2	B2	B2	B2	B2

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

Competențe de comunicare    Buna capacitate de comunicare, spirit de echipa, persoana sociabila si inovativa.

Competențe  
organizaționale/manageriale

Spirit organizatoric manifestat în diverse activități studentesti. Experiența acumulată într-o serie de proiecte internaționale și naționale.

Competențe dobândite la locul de  
muncă

- o bună cunoaștere a tehnicilor de scanare, competențe dobândite în cadrul lucrării de doctorat.

Competențe informatice

- o bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™, CorelDraw.

Alte competențe

- Tehnici de frezare la viteze ridicate.

Permis de conducere

- B

#### INFORMAȚII SUPLIMENTARE

---

Publicații  
Prezentări  
Proiecte  
Conferințe  
Seminarii  
Distincții  
Afilieri  
Referințe

#### ANEXE

---

Adăugați o listă a documentelor anexate CV-ului. Exemple:

- copii ale diplomelor și certificatelor de calificare;
- recomandări de la locul de muncă;
- publicații sau cercetări.

Anexa:

## Monografii, cărți de specialitate

Nr. crt.	Titlul lucrării	Autori	Editura, anul, nr. pagini, ISBN	Nr. pagini contribuție pers.	Observații
1	Prototipare si fabricatie rapida – Aplicatii	Cosma Cristian	Editura Politehnica, ISBN 978-606-35-0372-6; 90 pag, 2020	90 pag (100%)	
2	CNC Programming – Course book	Cosma Cristian	Editura Eurobit, ISBN 978-973-132-628-3; 63 pag, 2020	63 pag (100%)	
3	Prototipare si fabricatie rapida - Curs	Cosma Cristian	Format electronic, 170 pag	170 pag (100%)	

## Lucrări publicate în reviste de specialitate

1	Touch screen tester device end-effector	Timpea, Stefan; Cosma, Cristian; Sosdean, Danut	MATERIALE PLASTICE Volume: 56 Issue: 2 Pages: 445-448 Published: JUN 2019, <b>ISI</b>
2	Composite Materials Fabricated of Amorphous and Nanocrystalline Metallic Powders	Codrean, Cosmin; Cosma, Cristian; Tosa, Dacian; et al.	MATERIALE PLASTICE Volume: 56 Issue: 4 Pages: 744-749 Published: DEC 2019; <b>ISI</b>
3	Redesigning plastic products	Cosma Cristian, Rotar Daniel, Cioana Cristian, Șerban Iancu	Revista de Materiale Plastice, vol 48, nr.3, pag. 259-262, 2011, <b>ISI</b>
4	Design of a bionic arm using rapid prototyping technology	Timpea, Stefan; Cosma, Cristian; Codrean, Cosmin; Magda, Aurelian	Hidraulica, No. 4/2019, ISSN 1453-7303
5	Designing an Injection Mould Using Advance CAD-CAM Programs	Andrei Adam, Cristian Cosma, Danut Sosdean, Andrei Filip	Solid State Phenomena (Volume 254), pp. 267-271, <a href="https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/SSP.254.267">https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/SSP.254.267</a> , 2016
6	Redesigning a Product Using Modern CAD-CAM Software	Adam Andrei, Cosma Cristian, Comsa Alexandru, Pop Adrian	Procedia Technology, Volume 19, 2015, Pages 221-227, Elsevier
7	Integration of CAD CAM	Andrei Adam,	Solid State Phenomena (Volume 216),

	techniques in the development of an injection mould for automotive parts	Cristian Cosma, Adrian Ilie Dume, Sorin Jadaneantu	<a href="https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/SP.216.322">https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/SP.216.322</a> , 2014
8	Ultrasonic activated injection used on manufacturing thin wall plastic parts	Andrei Adam, Cristian Cosma, Andrei Pop	Applied Mechanics and Materials (Volume 555), pp 524-529, <a href="https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/AMM.555.524">https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/AMM.555.524</a> , 2014
9	Application of CAD/CAM/FEA, reverse engineering and rapid prototyping in manufacturing industry	Tut Vlad, Tulcan Aurel, Cosma Cristian, Serban Iancu	International Journal Of Mechanics, Issue 4, Volume 4, 2010, pag. 79-86, <b>Scopus</b>

**Lucrări prezentate la conferințe de specialitate**

1	Coordinate measuring machine variations for different probe configurations	Aurel Tulcan, Cristian Cioană, Daniel Stan, Cristian Cosma	The 16th International Conference Modern Technologies, Quality and Innovation - ModTech 2012 - New face of T.M.C.R
2	Study on the influence of processing parameters in ultrasonic activated extrusion of polyolefins	Daniel Stan, Iancu Serban, Cristian Cioana, Cristian Cosma	The 16th International Conference Modern Technologies, Quality and Innovation - ModTech 2012 - New face of T.M.C.R
3	Scanning strategies for Aluminium and plastic parts	Cioană Cristian, Tulcan Aurel, Grozav Ion, Cosma Cristian	4th International Conference on Advanced Materials and Structures - AMS '11, 26 - 28 Oct. 2011, Timisoara, Romania, Vol.1, pag.31, 4 pag., ISBN: 978-606-554-374-4, ISI
4	Coordinate measuring machine measurement uncertainty Study	Tulcan Aurel, Cioană Cristian, Cosma Cristian, Ion Grozav	Proceedings of the International Conference – Modern Technologies, Quality and Innovation, MODTECH 2011, 25 - 27 mai 2011, Vadul lui Voda - Chisinau / Moldova, pag. 1105, 4 pagini, ISSN 2069 - 6736
5	An expert system for making mold cavities	Tut Vlad, Cosma Cristian, Stan Daniel, Cioana Cristian	Proceedings of the International Conference – Modern Technologies, Quality and Innovation, MODTECH 2011, 25 - 27 mai 2011, Vadul lui Voda - Chisinau / Moldova, pag. 1113, 4 pagini, ISSN 2069 - 6736
6	Reverse engineering for quality control	Cioana Cristian, Tulcan Aurel, Cosma Cristian, Iclanzan Tudor	Proceedings of the International Conference – Modern Technologies, Quality and Innovation, MODTECH 2011, 25 - 27 mai 2011, Vadul lui Voda - Chisinau / Moldova, pag. 221, 4 pagini, ISSN 2069 - 6736

7	Design of linear drive systems to retrofit a coordinate measuring machine	Tulcan Aurel Stan Daniel Turc Cristian Cosma Cristian Dume Adrian	The 14 <sup>th</sup> International Conference <i>Modern Technologies, Quality and Innovation - ModTech 2010 - New face of T.M.C.R.</i> , Slănic Moldova, România, ISSN 2066-3919, pp. 647-650, ISI
8	The "Industrial engineering" profile and competences	Stan Daniel, Tulcan Aurel, Cosma Cristian	The 14 <sup>th</sup> International Conference <i>Modern Technologies, Quality and Innovation - ModTech 2010 - New face of T.M.C.R.</i> , Slănic Moldova, România, ISSN 2066-3919, pp. 543-546, ISI
9	The integration of RE and RP techniques in industrial field	Țuț Vlad Tulcan Aurel Cosma Cristian Cioană Cristian	The 2 <sup>nd</sup> WSEAS International Conference on Manufacturing Engineering, Quality and Production Systems (MEQAPS'10), Constanța, România, 2010, ISSN: 1792-4693, ISBN: 978-960-474-220-2, pp.129-132, ISI
10	Development of virtual objects using NC programs	Cioană Cristian, Stan Daniel, Cosma Cristian, Țuț Vlad	The 2 <sup>nd</sup> WSEAS International Conference on Manufacturing Engineering, Quality and Production Systems (MEQAPS'10), Constanța, România, 2010, ISSN: 1792-4693, ISBN: 978-960-474-220-2, pp.133-136, ISI
11	Rapid Prototyping for a Microinjection Molding Die	Rotar Daniel, Cosma Cristian, Tut Vlad, Serban Iancu	Selected Topics in Energy, Environment, Sustainable Development and Landscaping, ISSN: 1792-5924 / ISSN: 1792-5940, ISBN: 978-960-474-237-0, Pag. 189-203, 2010, Scopus
12	Rapid development of products using the technique of reverse engineering	Cosma Cristian, Dume Adrian- Ilie, Tulcan Aurel, Iclănzan Tudor	Annals of DAAAM for 2009 & Proceedings of the 20th International DAAAM Symposium Book Series: Annals of DAAAM and Proceedings Volume: 20 Pages: 347-348 Published: 2009, ISI
13	Getting scanned complex parts	Dume Adrian- Ilie, Cosma Cristian, Stan Daniel, Iclănzan Tudor	Annals of DAAAM for 2009 & Proceedings of the 20th International DAAAM Symposium book series: Annals of DAAAM and Proceedings Volume: 20 pages: 639-640 Published: 2009, ISI
14	Techniques of obtaining geometric models	Cosma Cristian, Cioana Cristian, Stan Daniel, Iclănzan Tudor	Annals of DAAAM for 2009 & Proceedings of the 20th International DAAAM Symposium book series: Annals of DAAAM and Proceedings Volume: 20 pages: 723-724 Published: 2009, ISI

## Proiecte

Nr. crt.	Nr. grant/contract, anul	Denumire grant/contract	Beneficiar	Director/ colaborator
1	FP6-507487, rețea de excelență în Program FP6	Virtual Research Lab for a Knowledge Community in Production	Universitatea POLITEHNICA Timisoara	Colaborator

2	Nr. 58GR / 19.05.2006, tema 5, cod CNCSIS 85	Studii experimentale în vederea creșterii calității produselor din materiale polimerice folosind procesul de Reverse Engineering	C.N.C.S.I.S	<b>Director</b>
3	Contract nr. 34977/2001 tema 20, cod CNCSIS 873	Implementarea unui centru de calitate și măsurări tridimensionale la Universitatea Politehnica din Timișoara	C.N.C.S.I.S	Colaborator
4	Contractului 81450/14.06.2019 (eMS PROJECT Code RORS 394);	Through knowledge to business and smart development of Banat	Universitatea POLITEHNICA Timisoara	Colaborator
5	CNFIS-FDI_2018- 0053, 2018	Dezvoltarea unui accelerator de afaceri studentesc în cadrul societății antreprenoriale studențești din Universitatea Politehnica Timișoara (DAADDAS-UPT)	Universitatea POLITEHNICA Timisoara	Colaborator
6	Convenție nr. 5481/17.04.2014-2016 / 2016 - 2019 (6.756 Euro/2016)	La conception et la fabrication de produit	Grenoble	Colaborator
7	Contract nr. 33501/2002 tema 22, cod CNCSIS 498	Implementarea unui centru de calitate și măsurări tridimensionale la Universitatea Politehnica din Timișoara	C.N.C.S.I.S	Colaborator
8	Contract nr. 33550/2003 tema 13, cod CNCSIS 15	Implementarea unui centru de calitate și măsurări tridimensionale la Universitatea Politehnica din Timișoara	C.N.C.S.I.S	Colaborator
9	Contract nr. 32940 tema 24/2004, cod CNCSIS 201	Reingineria produselor pe baza tehnicilor de prototipare rapidă și măsurare tridimensională	C.N.C.S.I.S	Colaborator
10	Contract nr. 32940 tema 21/2004 cod CNCSIS 193	Realizarea unei proceduri de evaluare a invențiilor și a unui pol de intermediere și consultanță privind aplicarea acestora	C.N.C.S.I.S	Colaborator
11	Contract nr. 32940 tema 31/2005, cod CNCSIS 201	Reingineria produselor pe baza tehnicilor de prototipare rapidă și măsurare tridimensională	C.N.C.S.I.S	Colaborator
12	Contract nr. 32940 tema 27/2005 cod CNCSIS 193	Realizarea unei proceduri de evaluare a invențiilor și a unui pol de intermediere și consultanță privind aplicarea acestora	C.N.C.S.I.S	Colaborator
13	Contract nr. A1/GR181/19.05.2006 tema 38, cod CNCSIS 201	Reingineria produselor pe baza tehnicilor de prototipare rapidă și măsurare tridimensională	C.N.C.S.I.S	Colaborator
14	CEEX IMAN nr.41/2005 Etapa 2005 Etapa 2006 Etapa 2007 Etapa 2008	Rețea de fabricație inovativă - IMAN	C.N.C.S.I.S	Colaborator

15	CEEX MATEPROF Nr.130/2006 Etapa 2006 Etapa 2007 Etapa 2008	Materiale, tehnologii și echipamente pentru profilări plane și spațiale - MATEPROF	C.N.C.S.I.S	Colaborator
16	PNII ESOP 71- 133/2007 Etapa 2007 Etapa 2008	Sisteme expert de optimizare a proceselor tehnologice	C.N.C.S.I.S	Colaborator

**Premii și distincții**

Medalie de argint la cel de-al 53-lea Salon mondial al inovării, cercetării și noilor tehnologii – EUREKA 2004, Bruxelles, 16 – 21 noiembrie 2004, medalie de argint la al „37-lea Salon Internațional al Invențiilor, Tehnicilor și Produselor Noi” de la Geneva-ELVETIA (1 –5 Aprilie 2009).

**Membru al asociațiilor științifice și profesionale****Data:****Semnatura:**

11.11.2025



## Curriculum vitae Europass

### Informații personale

Nume / Prenume

**ȘTEF IOAN DORIAN**



Adrese

Telefon

Fax

E-mailuri

Naționalitate

Data nașterii

Sex

[Redacted]

[Redacted]

+40256403611, [Redacted]

[Redacted] [dorian.stef@upt.ro](mailto:dorian.stef@upt.ro)

Română

[Redacted]

Masculin

### Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

### Experiența profesională

Perioada

Funcția sau postul ocupat

Activități și responsabilități principale

2018 – prezent

Sef Lucrari

Susținere de cursuri, laboratoare si proiecte pentru materiile: Bazele proceselor de fabricație, Utilizarea si programarea calculatoarelor, Acționari si comenzi pneumatice si hidraulice, Concepția si exploatarea sculelor aschiitoare, Concepția integrată, Tehnologiile și Echipament de fabricație, Fabricație Virtuală.

Cercetare in domeniul Ingineriei Industriale, a metodelor si metodologiei de concepție si fabricație a diferitelor produse

Numele și adresa angajatorului

Universitatea "Politehnica" din Timișoara, Facultatea de Mecanică, B-dul Mihai Viteazu, nr.1, 300222, Romania,

Tel. +40256403611, Website: [www.mec.upt.ro](http://www.mec.upt.ro) , [www.imf.upt.ro](http://www.imf.upt.ro)

Tipul activității sau sectorul de activitate

Educație si cercetare in domeniul ingineriei , învățământ superior/ Universitate de stat

Perioada

Funcția sau postul ocupat

Activități și responsabilități principale

2012 – 2018

Asistent Universitar

Susținere de laboratoare si proiecte pentru materiile: Bazele proceselor de fabricație, Utilizarea si programarea calculatoarelor, Acționari si comenzi pneumatice si hidraulice

Cercetare in domeniul Ingineriei Industriale, a metodelor si metodologiei de concepție si fabricație a diferitelor produse

Numele și adresa angajatorului

Universitatea "Politehnica" din Timișoara, Facultatea de Mecanică, B-dul Mihai Viteazu, nr.1, 300222, Romania,

Tel. +40256403611, Website: [www.mec.upt.ro](http://www.mec.upt.ro) , [www.imf.upt.ro](http://www.imf.upt.ro)

Tipul activității sau sectorul de activitate

Educație si cercetare in domeniul ingineriei , învățământ superior/ Universitate de stat

Perioada

Funcția sau postul ocupat

Activități și responsabilități principale

2008 – 2009

Inginer vânzări

Comercializarea centrelor de prelucrare MORISEIKI

Implementarea de noi strategii de fabricație, remodelarea tehnologiilor de fabricație

Dezvoltarea de sisteme flexibile de fabricație si implementarea sistemelor de monitorizare

Test si investigații impactului asupra mediului

Investigarea dezvoltării pieței industriale

Numele și adresa angajatorului

S.C. Moreno Mașini Unelte SRL, Timișoara, Piața Consiliul Europei, nr.1, Timișoara, Romania

Tipul activității sau sectorul de

Comerț industrial / Întreprindere privată

activitate

Perioada *Iulie-octombrie 2007*  
Funcția sau postul ocupat *Inginer mentenanță*  
Activități și responsabilități principale *Concepția strategiei de mentenanță predictivă  
Dezvoltarea planului de management logistic al depozitului de mentenanță  
Evaluarea impactului financiar și logistic asupra depozitului de piese de schimb*  
Numele și adresa angajatorului *S.C. Star Transmission S.R.L. Cugir, str. Victoriei, nr.1A, CUGIR, 515600, Romania  
Website: [www.stcu.ro](http://www.stcu.ro)*

---

*Tipul activității sau sectorul de activitate* *Producție subansamble domeniul automotiv/ Companie privata*

## Educație și formare

Perioada *2021-2025*  
Calificarea / diploma obținută *Diploma de Arte vizuale aplicate, Specializarea Design*  
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite *Discipline principale studiate: Anatomie, Ergonomie, Design de produs, 3D Design, Istoria Designului, Tehnologii materiale și machetare, Bazele construcției imaginii și prelucrare digitală, Studiul culorii pentru design, Modelaj, Compoziție bi și tridimensională, Comunicare vizuală.  
Competențe profesionale dobândite: Dezvoltarea de noi design-uri de produse inovative, modul de prezentare în fața clientului. Gestionarea proiectelor de design de produs.*  
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare *Universitatea de Vest Timisoara, Facultatea de Arte și Design, Str. Oituz, nr.4, 300086, Timisoara,*  
Nivelul în clasificarea națională sau internațională *[www.arte.uvt.ro](http://www.arte.uvt.ro)  
Educație*

Perioada *2015*  
Calificarea / diploma obținută *Certificat de absolvire curs de specialitate „Formator”*  
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite *S-au parcurs următoarele modulele: formare profesională în blended-learning, dezvoltare a materialelor didactice, metode și mijloace de realizare a unui discurs, strategii de exprimare publică, tehnici de abordare a clasei de cursanți;  
Competențe profesionale dobândite: tehnici și tehnologii moderne în educație, metode și strategii de comunicare, utilizarea TIC în procesul educațional, planificarea unei discurs educaționale, modalități de promovare și recompensare a abilităților studenților*  
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare *Centru de Formare Profesională a Adulților R&B Consulting Timișoara, B-du M. Eminescu, nr.4*  
Nivelul în clasificarea națională sau internațională *Tel. +40356881080, Fax. +40356881081, Website. [www.cursuriadulti.ro](http://www.cursuriadulti.ro)  
Educație/ Companie privata*

Perioada *Aprilie – decembrie 2013*  
Calificarea / diploma obținută *Certificat de absolvire a cursurilor programului „Școala universitară de formare inițială continuă a personalului didactic și a trainerilor din domeniul specializărilor tehnice și ingineresti Dida-Tech”*  
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite *S-au parcurs următoarele modulele: administrativ universitar, proiectare curriculară, formare profesională în blended-learning, dezvoltare a materialelor didactice, testare a strategiilor alese, respectiv obiective pentru îmbunătățirea departamentului și dezvoltarea personală;  
Competențe profesionale dobândite: tehnici și tehnologii moderne în educație, metode de comunicare, utilizarea TIC în procesul educațional, modalități de evaluare a studenților, planificarea unei cariere educaționale în domeniul științelor ingineresti, modalități de promovare a abilităților studenților.*  
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare *Universitatea Politehnica Timișoara, Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic, Bd. Mihai Viteazu, Nr. 1, Timișoara, 300222, România,*  
Nivelul în clasificarea națională sau internațională *Tel. +40 256 40 3741, Fax. +40 256 40 3523, Website. [www.dppd.upt.ro/](http://www.dppd.upt.ro/)  
Educație și cercetare în domeniul ingineriei, învățământ superior/ Universitate de stat*

Perioada *2012*  
Calificarea / diploma obținută *Certificat de absolvire curs de specialitate „Business Process Manager”*  
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite *S-au parcurs următoarele module: Process Oriented Management, Business Process Management an Information Tehnologii, Business Process Management Human Aspects: Frameworks and Standards.  
Competențe profesionale dobândite: sisteme producție, management de proiect, utilizarea de platforme specifice, modelarea și concepția de procese, analiza factorului uman, motivarea angajatului pentru implementarea de noi procese*  
Numele și tipul instituției de *European Certification and Qualification Association (ECQA) Piaristengasse 1, A-3500 Krems,*

Învățământ / furnizorului de formare	Austria Website. <a href="http://www.ecqa.org">www.ecqa.org</a> Educație/ Companie privata
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	
Perioada	2011-2012
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire curs de specialitate „Pregătire Didactica Nivel II”
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	S-au parcurs următoarele modulele: Psihopedagogie, proiectare curriculară, formare profesională, dezvoltare a materialelor didactice, testare a strategiilor alese, respectiv obiective pentru îmbunătățirea departamentului și dezvoltarea personală; Competențe profesionale dobândite: tehnici și tehnologii moderne în educație, metode de comunicare, utilizarea TIC în procesul educațional, metode și modalități de evaluare a studenților, planificarea unei cariere educaționale în domeniul științelor ingineresti, modalități de promovare a abilităților studenților
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Politehnica Timișoara, Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic, Bd. Mihai Viteazu, Nr. 1, Timișoara, 300222, România, Tel. +40 256 40 3741, Fax. +40 256 40 3523, Website. <a href="http://www.dppd.upt.ro/">www.dppd.upt.ro/</a> ,
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Educație și cercetare în domeniul ingineriei , învățământ superior/ Universitate de stat
Perioada	2010-2011
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire curs de specialitate „Pregătire Didactica Nivel I”
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	S-au parcurs următoarele modulele: Psihopedagogie, sociologie, proiectare curriculară, formare profesională, dezvoltare a materialelor didactice, respectiv obiective pentru îmbunătățirea și dezvoltarea personală; managementul clasei de elevi, tehnici de comunicare Competențe profesionale dobândite: metode de comunicare, procesul educațional, metode și modalități de evaluare, planificarea orelor de curs, practica pedagogica
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Politehnica Timișoara, Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic, Bd. Mihai Viteazu, Nr. 1, Timișoara, 300222, România, Tel. +40 256 40 3741, Fax. +40 256 40 3523, Website. <a href="http://www.dppd.upt.ro/">www.dppd.upt.ro/</a> ,
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Educație și cercetare în domeniul ingineriei , învățământ superior/ Universitate de stat
Perioada	2009- 2012
Calificarea / diploma obținută	Diploma de DOCTOR în domeniul Inginerie Industrială și Management, specializarea Inginerie Industrială
Titlul tezei de doctorat	Dezvoltarea produsului în contextul fabricii digitale
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Discipline principale studiate: Obiective, strategii și metode în cercetarea științifică, Comunicare științifică și deontologie + realizarea unui Raport / Referat privind „Dezvoltarea produselor funcție de tehnologia de fabricație” Competențe profesionale dobândite: cunoașterea programelor de gestiune a datelor industriale, metode și modalități de dezvoltare a produsului, tehnici de dezvoltare a concepției produselor
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea ”Politehnica” din Timișoara, Facultatea de Mecanică, B-dul Mihai Viteazu, nr.1, 300222, Romania, Tel. +40256403611, Website: <a href="http://www.mec.upt.ro">www.mec.upt.ro</a> , <a href="http://www.imf.upt.ro">www.imf.upt.ro</a>
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Nivel ISCED 8
Perioada	2008-2010
Calificarea / diploma obținută	Diploma de MASTER în domeniul Inginerie Industrială, specializarea Inginerie Integrată
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Discipline principale studiate: Inginerie Integrată, Concepția integrată a produselor, Fabricație virtuală a produselor, Managementul proiectelor industriale, Statistica industrială, Materiale avansate în inginerie, Concepție virtuală a produselor, Mașini unelte avansate
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea ”Politehnica” din Timișoara, Facultatea de Mecanică, B-dul Mihai Viteazu, nr.1, 300222, Romania, Tel. +40256403611, Website: <a href="http://www.mec.upt.ro">www.mec.upt.ro</a> , <a href="http://www.imf.upt.ro">www.imf.upt.ro</a>
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Nivel ISCED 7, Media 9.90
Perioada	2003-2008
Calificarea / diploma obținută	Diploma de INGINER în domeniul Inginerie Industrială, specializarea Mașini și Sisteme de Producție
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Cursuri fundamentale de inginerie: Matematică, Fizică, Informatică, Rezistența Materialelor, Geometrie Descriptivă și Desen Tehnic, Știința Materialelor, Mecanica și vibrații, Mecanica Fluidelor, Termotehnica, Mecanisme, Organe de Mașini, Tolerante etc; Cursuri specifice specializării: Mașini Unelte cu Comanda Numerică, Sisteme Flexibile de Fabricație,

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Proiectarea Mașinilor Unelte, Proiectarea și Exploatarea Sculelor Așchietoare, etc.  
Universitatea "Politehnica" din Timișoara, Facultatea de Mecanică, B-dul Mihai Viteazu, nr.1, 300222, Romania,  
Tel. +40256403611, Website: [www.mec.upt.ro](http://www.mec.upt.ro) , [www.imf.upt.ro](http://www.imf.upt.ro)  
Nivel ISCED 7, Media 9.30

Nivelul în clasificarea națională sau internațională

Perioada  
Calificarea / diploma obținută  
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite

1999-2003  
Diploma de TEHNICIAN Prelucrări Mecanice  
Disciplinele principale studiate: Discipline reale și umaniste (Matematică, Fizică, Desen Tehnic, Studiul Materialelor, Organe de Mașini, Tehnologii de Fabricație, Mecanisme, Economie, Chimie, Istorie, Biologie, Geografie etc.)  
Competențele profesionale dobândite în domeniul Prelucrărilor Mecanice și al științelor exacte  
Colegiul Tehnic „Ioan D. Lăzărescu” CUGIR, str. Victoriei nr.9, Cugir, 515600, Alba, Romania  
Tel. +40258751028 Website: [www.idl-cugir.ro](http://www.idl-cugir.ro)  
Nivel ISCED 3

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

### Aptitudini și competențe personale

Limba maternă  
Limbi străine cunoscute  
Autoevaluare  
Nivel european (\*)

#### ROMÂNĂ

##### Înțelegere

Ascultare Citire

##### Vorbire

Participare la Discurs oral  
conversație

##### Sciere

Exprimare scrisă

**Limba Engleza**

B2 B2 B2 B2 B2

**Limba Franceza**

A2 A2 A2 A2 A2

Competențe și abilități sociale

competențe de organizare și valorificare a resurselor disponibile;  
aptitudini și competente de adaptabilitate la orice schimbare specifică situațiilor sociale și educaționale noi;  
abilități și competente de diplomație în relațiile sociale, bun conciliator în situații conflictuale sau neînțelegeri;  
abilități analitice;  
aptitudini și competențe de organizare, coordonare și de lucru în echipă;  
sociabilitate;  
empatie.

Competențe și aptitudini organizatorice

competențe de organizare a activităților didactice și nedidactice;  
competențe de stimulare și antrenare a studenților în activitățile didactice și nedidactice;  
competențe de organizare a cursurilor, laboratoarelor, lecțiilor, a conținuturilor, a timpului în activitatea didactică și nedidactică (abilitatea de a îmbina diverse forme de predare);  
competențe de trasare sarcini specifice fiecărui individ și fiecărui grup de studenți în funcție de competențele și abilitățile sale;  
competența de a stabili obiective pe etape, de a stabili priorități de a organiza și valorifica resursele disponibile;  
competențe privind asigurarea calității activităților în cadrul structurii coordonate;  
capacitatea de rezistență în situațiile de stres;  
competența de a fi proactiv, de a lua decizii responsabile în timp optim și de asumare a responsabilității;  
competențe de a comunica ușor cu grupul precum și cu persoane izolate;  
competențe de a utiliza în mod adecvat puterea și autoritatea;  
competențe privind elaborarea strategiei structurii organizaționale conduse;  
competențe de stimulare a unor relații de muncă eficiente.

Competențe și aptitudini tehnice

Competențe în programare și operare diferitelor centre de prelucrare cu comandă numerică acumulate atât pe durata anilor de experiență în mediul industrial cât și pe durata anilor de realizare a tezei de doctorat  
Competențe în dezvoltarea și concepția de noi produse  
Competențe în dezvoltarea de tehnologii de fabricație, fiind formator specializat pentru software ESPRIT CAM

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	cunoștințe de utilizare a pachetului Microsoft Office; cunoașterea programelor de management de date industriale: Siemens PLM (TeamCenter), Enovia; cunoașterea programelor de proiectare: SolidWorks, Siemens NX, AutoCad, Rhino, cunoașterea programelor de manufacturare asistată de calculator: Esprit CAM, Siemens Shop Mill/Turn, Keller CNC Plus; cunoașterea programelor de grafică Photoshop; Gimp cunoașterea programului iGrafx .
Competențe și aptitudini artistice	îmi place sportul, în special fotbalul, baschetul îmi place desenul și designul de produs îmi place să experimentez noi lucruri
Alte competențe și aptitudini	creativitate, spirit de observație, rezolvare de probleme, dinamism și flexibilitate în comportament și gândire, conștiinciozitate, seriozitate, spirit practic , inițiativă, flexibilitate spre nou, perseverență în activitate, capacitatea de transfer a informațiilor și de aplicare a acestora, competente de autorealizare
Permis de conducere	Categoria B

## Informații Suplimentare

### Publicații

#### CARTII

1. Stef Dorian – Dezvoltarea produsului în contextul fabricii digitale, Editura Politehnica, 2012
2. Stef Dorian – Concepția și exploatarea sculelor aschietoare, Editura Politehnica, 2021,
3. Stef Dorian, George Draghici - Manufacturing processes automation and their intelligent monitoring - Sustainability and Innovation in Manufacturing Enterprises: Indicators, Models and Assessment for Industry 5.0, Editura Springer Singapore, 2022

#### LUCRARI ȘTIINȚIFICE

1. STEF Dorian, Nicoleta MIREA - Lifelong Learning in Context of Industry 4.0, Acta Technica Napocensis-Series: Applied Mathematics, Mechanics, And Engineering, 2021
2. STEF Dorian, Laura TEBAN, Nicoleta MIREA - The future of jobs and lifelong learning implementation, Acta Technica Napocensis-Series: Applied Mathematics, Mechanics, And Engineering, 2023
3. STEF Dorian, Madalina DAVID - Ergonomics and postural assessment of dentists to prevent musculoskeletal disorders, designing an ergonomic chair, Acta Technica Napocensis-Series: Applied Mathematics, Mechanics, And Engineering, 2023
4. STEF Dorian - Ergonomics in Industry 4.0, Acta Technica Napocensis-Series: Applied Mathematics, Mechanics, And Engineering, 2021
5. Stelian-Cornel Florica, Stef Ioan Dorian, George Drăghici & Cosmina-Carmen Aldea ABOUT PLM AND PLATFORMS FOR INTEGRATED DESIGN AND MANUFACTURING PROCESS, ModTech International Conference - New face of TMCR Modern Technologies, Quality and Innovation - New face of TMCR , Sinaia, ISSN 2067-3604, 2012
6. Cristian-Gheorghe Turc, Stef Ioan Dorian, Mihai Nica, AN APPROACH ON ULTRASONIC ASSISTED MACHINING, ModTech International Conference - New face of TMCR Modern Technologies, Quality and Innovation - New face of TMCR , Sinaia, ISSN 2067-3604, 2012
7. Ioan Dorian Stef, George Draghici, Anca Draghici PRODUCT DESIGN PROCESS MODEL IN THE DIGITAL FACTORY CONTEXT, Procedia Technology/Elsevier ScienceDirect, 451-462, 2013
8. Anca-Diana Popescu, Anca Draghici, Ioan Dorian Stef, CULTURAL BEHAVIOUR DESCRIPTION USING THE MULTICULTURAL PERSONALITY QUESTIONNAIRE (MPQ) Managerial Challenges of the Contemporary Society. Proceedings 53-60, 2013
9. Stef Ioan Dorian, Florica Stelian, Drăghici George MODEL OF THE DESIGN PROCESS The 5th International Symposium of Industrial Engineering – SIE 2012 Belgrad, ISBN 978-86-7083-758-4, 47-52, 2013

### Afilieri

1. Membru al Asociației Universitare de Ingineria Fabricației (AUIF) din anul 2010
2. Membru al Asociației Oamenilor de Știință din România (AOSR) din anul 2011
3. Membru al Asociației Generale a Inginerilor din România (AGIR) din anul 2010

Data: 17.02.2026

## INFORMAȚII PERSONALE

## Dragoș Buzdugan

 [Redacted] [Redacted] [Redacted]

Sex Bărbătesc | Data nașterii [Redacted] | Naționalitatea Român

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2025 - prezent

## Conferentiar

Universitatea "Politehnica" Timișoara

- Predare, cercetare și activități educaționale în domeniul Știința Materialelor

[Educație și Cercetare avansată](#)

2018 - 2025

## Șef lucrări

Universitatea "Politehnica" Timișoara

- Predare, cercetare și activități educaționale în domeniul Știința Materialelor

[Educație și Cercetare avansată](#)

2014 - 2018

## Asistent universitar

Universitatea "Politehnica" Timișoara

- Predare, cercetare și activități educaționale în domeniul Știința Materialelor

[Educație și Cercetare avansată](#)

2012 - 2014

## Asistent asociat

Universitatea "Politehnica" Timișoara

- Predare, cercetare și activități educaționale în domeniul Știința Materialelor

[Educație și Cercetare avansată](#)

2011 - 2012

## Asistent de cercetare

Institutul Național de Cercetare – Dezvoltare în Sudură și Încercarea Materialelor – ISIM Timișoara

- Depunere de straturi rezistente la uzare și coroziune prin procedee de pulverizare termică
- Analiză structurală prin microscopie optică și electronică
- Determinarea compoziției chimice aliajelor feroase și neferoase.

[Cercetare - Dezvoltare](#)

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Iunie 2013

## Certificat de instruire

NETZSCH Gerätebau GmbH, Selb, Germania

- Instruire în analiză termică

2008 - 2012

## Diploma de doctor – Titlul Tezei: "Aliaje amorfe feromagnetice masive cu aplicabilitate la realizarea ecranelor magnetice" domeniul Ingineria Materialelor

Universitatea "Politehnica" Timișoara

Iulie – Septembrie 2011

**Stagiu de cercetare**

Fachhochschule Gelsenkirchen Universitatea de Științe Aplicate, Germania

- Coroziunea aliajelor amorfe masive

Iunie 2011

**Stagiu de cercetare**

Universitatea de Știință și Tehnologie din Lille, Franța

- Determinarea caracteristicilor mecanice ale aliajelor amorfe masive

2003 - 2008

**Diploma de inginer**

Universitatea "Politehnica" Timișoara

- Ingineria Materialelor

**COMPETENȚE PERSONALE**

Limba maternă Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	C1	C1	C2	C2	C2
Spaniolă	B1	B1	A2	A2	A2
Franceză	B2	B2	A2	A2	A2

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

Competențe de comunicare

- bune competențe de comunicare
- lucru în echipă: am lucrat în mai multe echipe de cercetare

Competențe organizaționale/manageriale

- aptitudini organizatorice dobândite în cadrul unui grant de cercetare fiind directorul de proiect

Competențe tehnice

- Elaborarea și caracterizarea materialelor avansate
- Proiectare mecanică
- Analiză statistică
- Analiza termică
- Tratamente termice

Competențe informatice

- Microsoft Office™
- SolidWorks
- Minitab
- Adobe Photoshop™
- Microsoft Digital Imaging
- Competent cu pachete software specifice

Alte competențe

- Membru în trei granturi de cercetare
- Publicarea peste 30 articole științifice în domeniul Știința Materialelor

Permis de conducere

- categoria B

## INFORMAȚII SUPLIMENTARE

## Publicații

- V.-A. Șerban, C. Codrean, D. **Buzdugan** and I.D. Uțu, "Formation of ferromagnetic bulk amorphous  $Fe_{70}Cr_6Ga_4P_{12}Si_5C_3$  alloys", Optoelectronics and Advanced materials – Rapid Communication, JOAM, ISSN 1842-6573, Vol 4, nr 7, July 2010, pp. 934-938.
- V.-A. Șerban, C. Codrean, I.D. Uțu and D. **Buzdugan**, "Bulk Amorphous Metal Products – Technological Solution For Obtaining of Miniaturized Components", 6th INTERNATIONAL CONFERENCE on Energy, Environment, Ecosystem and Sustainable Development, WSEAS, ISSN: 1792-5924, Timisoara, 21-23 October, 2010, pp 170-175.
- **D. Buzdugan**, C. Codrean, V.-A. Șerban and I.D. Uțu, "Obtaining Ferromagnetic Bulk Nanocrystalline Alloys with High Mechanical Strength", Annals of DAAAM for 2010 and Proceedings of the 21th International DAAAM Symposium Intelligent Manufacturing and Automation: Focus on Interdisciplinary Solution, DAAAM, ISSN: 1726-9679, vol 21, nr 1. 20-23 October, 2010, Zadar, Croatia, pp. 1455-1456.
- V.-A. Șerban, **D. Buzdugan**, C. Codrean and M. Liță, "Crystallization behaviour of  $Fe_{72}Cr_3Ga_4P_{13}Si_5C_3$  bulk amorphous alloy", Metalurgia International, ISSN: 1582-2214, vol 16, Special ISSUE no. 4, 2011, pp. 85-88.
- V.-A. Șerban, **D. Buzdugan**, C. Codrean and I.D. Uțu, "Technology of obtaining bulk nanocrystalline alloys by devitrifications of Fe-Cr-Ga-P-Si-C bulk amorphous alloys", Modern Technologies, Quality and Innovation, ModTech 2011, Vadul lui Vodă, Chișinău, Republic of Moldova, ISSN: 2069-6736, Volume II, 25-27 Mai, 2011, pp.997-1000.
- **D. Buzdugan**, C.Codrean, M.Vodă and V.-A.Șerban, "A mathematical model for determination of glass forming ability based on the chemical composition of ferromagnetic bulk amorphous alloys", Solid State Phenomena, Advanced Materials and Structures IV, vol. 188, 2012, pp. 11-14.
- B.Radu, **D.Buzdgan**, C.Codrean and V.-A.Șerban, "Simulation of Thermal Field in  $Fe_{73}Cr_2Ga_4P_{13}Si_5C_3$  Bulk Metallic Glasses", Solid State Phenomena, Advanced Materials and Structures IV, vol. 188, 2012, pp. 15-20.
- **D. Buzdugan**, C. Codrean, V.-A. Șerban and F. Comea, "Corrosion behaviour of bulk  $Fe_{67}Cr_4Mo_4Ga_4P_{12}B_5C_4$  amorphous alloy and its crystallized form", Journal of Optoelectronics and Advanced materials (JOAM), Vol. 15, No. 7-8, July - August 2013, p. 679 – 682.
- M. Nicoara, **D. Buzdugan**, C. Locovei, T. Bena and M. Stoica, "About thermostability of biocompatible of Ti-Zr-Ag-Pd-Sn amorphous alloy", Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, 2018.
- M. Vodă, C. Codrean, D. Chicot, V.-A Șerban, D. Uțu, E. Linul, **D Buzdugan** "Characterization of brazed joints by electrical resistance spot brazing with Ni-based amorphous self-flux alloys" - Journal of Manufacturing Processes 2019.
- Mitelea, Ion; Bordeasu, Ilare; Mutascu, Daniel; Buzdugan, Dragos; Craciunescu, Comeliu Marius "Cavitation resistance of Stellite 21 coatings tungsten inert gas (TIG) deposited onto duplex stainless steel X2CrNiMoN22-5-3" Materials Testing 2022.
- Muntean, Roxana; Brindusoiu, Mihai; Buzdugan, Dragos; Nemes, Nicoleta Sorina; Kellenberger, Andrea; Utu, Ion Dragos "Characteristics of Hydroxyapatite-Modified Coatings Based on TiO2 Obtained by Plasma Electrolytic Oxidation and Electrophoretic Deposition" Materials, 2023.

## Proiecte

- Proiect IDEI-PN-II-ID-PCE (2007 – 2010) Aliaje feromagnetice amorf și nanocristaline masive cu aplicabilitate pentru realizarea ecranelor magnetice, Cod proiect ID-18 – membru în echipa de cercetare
- Proiect NUCLEU PN 09 – 160 109 (2012) Dezvoltarea de noi materiale avansate prin depunere de straturi amorf prin pulverizare termică – Director de proiect

## Brevete de invenție

- V.A. Șerban, C.Codrean, **D. Buzdugan**, I.D. Uțu, Produs de ecranare magnetică din aliaj amorf și procedeu de obținere a acestuia, Brevet de invenție Nr. 126021/30.08.2012, titular – UPT

## Afilieri

- Membru în Asociația pentru Cercetare Multidisciplinară din Zona de Vest a României (ACM-V)

## ANNEXES

Timișoara,  
2026, februarie, 16



## Curriculum Vitae Europass



### Informații personale

Nume / Prenume **DRAGOMIR GABRIEL-MUGUREL**  
Adresa(e) [redacted]  
Telefon(oane) [redacted] Mobil | [redacted]  
E-mail(uri) [redacted] mugur.dragomir@upt.ro  
Naționalitate(-tăți) română  
Data nașterii [redacted]  
Sex Bărbătesc

### Loc de muncă vizat / Domeniu ocupațional

Tipul activității sau sectorul de activitate

Educație

Perioada 26/09/2022 → prezent

Funcția sau postul ocupat

Profesor universitar

Activități și responsabilități principale

Discipline predate: Managementul clasei de elevi, Metode de cercetare în științe sociale; Sociologia opiniei publice; Campanii de relații publice; Imaginea Organizațiilor; Metode avansate de cercetare în relații publice; Sociologia educației

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Politehnica Timișoara  
P-ța Victoriei, nr. 2, 300006 Timișoara (România)

Perioada 01/09/2015 → 25/09/2022

Funcția sau postul ocupat

conferențiar universitar

Activități și responsabilități principale

Discipline predate: Managementul clasei de elevi, Metode de cercetare în științe sociale; Sociologia opiniei publice; Campanii de relații publice; Imaginea Organizațiilor; Metode avansate de cercetare în relații publice; Sociologia educației.

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Politehnica Timișoara  
P-ța Victoriei, nr. 2, 300006 Timișoara (România)

### Activitate în învățământul la distanță

**Din 2015 activate în programul Centrului de ID/IFR și e-learning pentru programul CRP ID**  
**Discipline predate:** Sociologia opiniei publice; Metode de cercetare în relațiile publice; Campanii de relații publice; Imaginea organizațiilor.

Tipul activității sau sectorul de activitate

Educație

Perioada

01/09/2002-31/08/2015

Funcția sau postul ocupat

Lector universitar

Activități și responsabilități principale

Discipline predate: Managementul clasei de elevi, Sociologia educației; Metode de cercetare în relațiile publice; Introducere în Sociologie și opinie publică; Campanii de relații publice; Imaginea organizațiilor; Cultură și comportament organizațional.

Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Politehnica” din Timișoara P-ța Victoriei, nr. 2, 300006 Timișoara (România)
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație
Perioada	22/02/1999 - 31/08/2002
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar
Activități și responsabilități principale	Seminar la disciplinele: Pedagogie și Sociologia educației
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Politehnica” din Timișoara P-ța Victoriei, nr. 2, 300006 Timișoara (România)
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație
Perioada	01/09/1997 - 21/03/1999
Funcția sau postul ocupat	Sociolog
Activități și responsabilități principale	Studii de piață, promovare produse
Numele și adresa angajatorului	S.C. Electrometal S.A. str. Circumvațațiunii, nr. 1, Timișoara (România)
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activități specializate, științifice și tehnice
Perioada	01/09/1993 - 31/08/1997
Funcția sau postul ocupat	Profesor suplinitor
Activități și responsabilități principale	Discipline predate: Cultură civică, Religie, Geografie, Istorie
Numele și adresa angajatorului	Școala cu clasele I-VIII, nr. 16 „Take Ionescu” București, nr. 10, Timișoara (România)
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație
Perioada	15/09/1988 - 01/06/1989
Funcția sau postul ocupat	Lăcătuș mecanic
Activități și responsabilități principale	Împachetat rotoare pentru motoare asincrone
Numele și adresa angajatorului	S.C. Electromotor S.A. Bd-ul Republicii, nr. 21, Timișoara (România)
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activități industriale
<b>Experiență dobândită în programe și proiecte</b>	
Perioada	
Angajator	
Funcția deținută	
Responsabilitățile în cadrul proiectului	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 01.01.1999-30.04.2000, Asociația Sinergii, Program Timișoara : <i>Centrul CODIN de Prevenire și Tratare a Maltratării Copilului</i>, finanțat de Fundația SOROS, Sociolog – cercetare ;</li> <li>• 01.05.2000-31.05.2001, Asociația Sinergii, Program Timișoara : <i>Centrul CODIN de Prevenire și Tratare a Maltratării Copilului</i>, finanțat de USAID, Sociolog – cercetare ;</li> <li>• 01.10.2002-31.12.2002 și 1.04.2003-28.10.2003, Clubul Femeilor Creștin-Democrate din Banat, membru în echipa de proiect : Centru social de locuințe protejate pentru integrarea socială, educațională și economică a tinerilor, finanțat de PHARE, RO 0004.02.01/02.02-06, sociolog ;</li> <li>• 01.11.2007-30.06.2008, Academia Română – Filiala Timișoara: <i>Contract de cercetare nr. 59, PN 2 – Programul 5 – Contract extrabugetar</i>, Sociolog COD COR 244201 – Lucrări de cercetare științifică ;</li> <li>• 22.03.2010 – prezent, Universitatea „Politehnica” din Timișoara: <i>INTERREG IV C: The role and involvement local authorities in employment rate increase (SOLIDARCITY)</i>, membru în echipa de proiect a UPT;</li> <li>• 01.12.2010 - 31.08.2011, Universitatea „Politehnica” din Timișoara: <i>Pentru viitor și progres – elaborarea strategiei de dezvoltare a comunei Boldur</i> – COD SMIS: 12465. Proiect cofinanțat din Fondul Social European, de Uniunea Europeană și Guvernul României, prin Programul Operațional Regional „Dezvoltarea Capacității Administrative”, încheiat între Primaria Comunei Boldur și Universitatea „Politehnica” din Timișoara, membru în echipa de proiect;</li> <li>• 01.12.2010 - 31.08.2011, Universitatea „Politehnica” din Timișoara: <i>Pași spre viitor elaborarea strategiei de dezvoltare a comunei Ohaba Lungă</i> COD SMIS: 12653. Proiect cofinanțat din Fondul Social European, de Uniunea Europeană și Guvernul României prin Programul Operațional Regional <i>Dezvoltarea Capacității Administrative</i>” încheiat între Primaria Comunei</li> </ul>

- Ohaba Lungă și Universitatea „Politehnica” din Timișoara, membru în echipa de proiect;
- 01.12.2010 - 31.08.2011, Universitatea „Politehnica” din Timișoara: *Pentru dezvoltare durabilă – elaborarea strategiei de dezvoltare a comunei Ghizela* – COD SMIS: 12815. Proiect cofinanțat din Fondul Social European, de Uniunea Europeană și Guvernul României, prin Programul Operațional Regional „Dezvoltarea Capacității Administrative” încheiat între Primăria Comunei Ghizela și Universitatea „Politehnica” din Timișoara, membru în echipa de proiect;
- 11.04.2011– 11.07.2011, Fundația „Politehnica” din Timișoara : *Studiu intern de imagine al UPT*, expert cercetare;
- 19.04.2011-31.08.2011, Universitatea „Politehnica” din Timișoara: *Rețea Națională de Formare Continuă a Cadrelor Didactice din Învățământul Preuniversitar Profesional și Tehnic* – CONCORD, POSDRU/87/1.3/S/61397, expert pe termen scurt - expert programe formare;
- 01.07.2011 - 30.06.2012, Centrul de Reeducare Buziaș : *Parteneriat european de formare pentru o societate inclusivă*, POSDRU/98/6.4/S/59820, coordonator activități ;
- 01.07.2011- 30.09.2011, Universitatea Politehnica din Timișoara: *Rețea națională de centre pentru dezvoltarea programelor de studii cu rute flexibile și a unor instrumente didactice la specializarea de licență și masterat, din domeniul Ingineria Sistemelor* , POSDRU/86/1.2/S/63806, Expert cercetare pe termen scurt;
- 05.07.2011 – 31.12.2014, Asociația Română de Consiliere și Sprijin, Drobeta Turnu Severin : *Model de consiliere centrat pe Consiliera și Educarea Carierei elevilor*, POSDRU/87/1.3/S/62350, Expert mentor/formator. Propunător de politică publică în consilierea carierei elevilor.
- 01.05.2014 – 31.08.2015, Universitatea Politehnica Timișoara, *Proiect POSDRU/155/1.2/S/139950 - Educația și formarea profesională în sprijinul creșterii economice și dezvoltării societății bazate pe cunoaștere*, Manager formare – expert pe termen lung;
- 02.06.2014 – 31.08.2015. Inspectoratul Școlar Județean Timiș, *Proiect POSDRU/153/1.1/S/137875 – Pregătirea suplimentară pentru promovarea cu succes a evaluărilor naționale, expert educație* – expert pe termen lung.
- 07.07.2015 – 31.05.2016 - Asociația Română de Consiliere și Sprijin, Drobeta Turnu Severin, FRDS PEH 087 „Centrul de activități locale(CAL) – Model de integrare prin implicare a copiilor și tinerilor în viața comunității” – expert cercetare în care am de elaborat și politica publică în legătură cu implicarea copiilor și tinerilor în viața comunității din localitatea Mașloc, județul Timiș.
- 01.07.2016 – 15.12.2017 - Universitatea Politehnica Timișoara, *Proiect CNFIS-FDI-2016-0112, Servicii de consiliere și orientare în carieră a elevilor și studenților – în vederea accesului la învățământul superior tehnic a mediilor dezavantajate social și prevenirea abandonului universitar* – Manager de proiect.
- 01.02.2019 – 31.07.2020 - Universitatea Politehnica Timișoara, *Valori culturale și profesionale ale studenților din Universități Tehnice românești*, VALTECH – Membru în echipa de proiect.
- 15.10.2020 - 30.06.2021 – Universitatea Politehnica Timișoara, *Proiect Centru de Învățare în Științe Inginerești* , contract de finanțare nr. 105/SGU/CI-II (CISI) – Responsabil proces, cod COR 242104.
- 02.09.2019-29.06.2021 - Universitatea Politehnica Timișoara, *Proiect POCU/379/6/21/123900 Asigură-ți Viitorul prin Educație și Antreprenoriat -AVEA*, Mentor.
- 01.09.2021-30.11.2021 - Universitatea Politehnica Timișoara, *Proiect CNFIS-FDI-2021-0582, Politehnica Noului Secol: platformă online pentru sporirea accesului tinerilor la învățământul superior și reușita pe piața muncii (Smart UPT)* - expert învățământ.

## Educație și formare

Perioada	01/03/2007 →
Calificarea/diploma obținută	Doctor în Psihologie
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite	Competențe de cercetare în Psihologie și Științele Educației
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Universitatea din București București (România)
Perioada	06/1998 →

Calificarea/diploma obținută	Diplomă de Studii Aprofundate
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite	Management Educațional și Școlar
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Universitatea de Vest str. V. Pârvan, nr. 4, Timișoara (România)
Perioada	06/1997 →
Calificarea/diploma obținută	Sociolog - Licențiat în Sociologie
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Universitatea de Vest str. V. Pârvan, nr. 4, Timișoara (România)
Perioada	15/07/1993 →
Calificarea/diploma obținută	Diploma de Inginer
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite	Profil Mecanic Specializarea - Mașini Hidraulice și Pneumatice
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Universitatea Tehnică din Timișoara P-ța Victoriei, nr. 2, Timișoara (România)
Perioada	06/1997 →
Calificarea/diploma obținută	Diploma de Bacalaureat
Disciplinele principale studiate/competențele profesionale dobândite	Profil: Mecanic
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Liceul Industrial Băilești (România)
<b>Cursuri de formare/perfecționare</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Certificat – <i>Manager de Resurse Umane</i>, atestat CNFPA în 2007 derulat de S.C. PSIHO PROFIL S.R.L. Timișoara cu durata de 100 de ore ;</li> <li>• Certificat – <i>Specialist în domeniul calității</i>, atestat CNFPA în 2007 derulat de Camera de Comerț, Industrie și Agricultură Timișoara cu durata de 100 de ore ;</li> <li>• Certificat de <i>Manager de proiect</i>, atestat CNFPA în 2008 derulat de Asociația pentru Promovarea Femeii din România cu durata de 60 de ore;</li> <li>• <i>Diplomă de Formator</i> în cadrul Programului Dida Tec al Universității Tehnice din Cluj-Napoca din cadrul Proiectului POSDRU Școala universitară de formare inițială și continuă a personalului didactic și a trainerilor din domeniul specializărilor tehnice și ingineresti – Dida Tec, 16-18 februarie 2012;</li> <li>• <i>Certificat de Manager de proiect</i>, atestat CNFPA în 2012 derulat de Asociația Română de Consiliere și Sprijin cu durata de 100 de ore;</li> <li>• <i>Certificat de Mentor</i>, atestat CNFPA în 2012 derulat de Asociația Română de Consiliere și Sprijin cu durata 100 de ore;</li> <li>• <i>Certificat de Consilier orientare privind cariera</i>, atestat CNFPA în 2012 derulat de Asociația Română de Consiliere și Sprijin cu durata de 100 de ore;</li> <li>• <i>Certificat de Formator</i>, atestat CNFPA în 2012 derulat de Asociația Română de Consiliere și Sprijin cu durata de 100 de ore;</li> <li>• <i>Certificat de Formator</i>, atestat CNFPA în 2012 derulat de S.C. Learn&amp;Vision S.R.L. cu durata de 129 de ore;</li> <li>• <i>Program postuniversitar de formare și dezvoltarea profesională continuă – Metode aplicate de cercetare socială, învățământ cu frecvență</i>, 14 credite ECTS, 168 de ore, derulat la Universitatea Babeș-Bolyai Cluj-Napoca, Facultatea de Științe Politice, Administrative și ale Comunicării în perioada iunie-iulie 2016 ;</li> <li>• Certificat de participare la Workshop <i>Educația deschisă și impactul digitalizării Open Education in the Digital Age</i> din 22 martie 2019, organizat de Centrul de ID/IFR și e-Learning;</li> <li>• <i>Certificat Designer Pagini Web</i>, cod COR 216613, cu durata de 80 de ore organizat de Universitatea Politehnica Timișoara în 2020;</li> </ul>
Perioada	
Tema cursului	
Organizatorul	

- Sesiune de de instruire și formare online privind *Managementul calității programelor de studii la formele de Învățământ la Distanță și Învățământ cu Frecvență Redusă ARACIS*, 22 ianuarie 2021.

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare

Nivel european (\*)

**Engleză**

**Franceză**

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral			
B2	Utilizator independent	B2	Utilizator experimentat	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator elementar	B2	Utilizator independent
B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar

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

Competențe și abilități sociale

Comunicare și folosirea tehnicilor de comunicare  
 Asumarea rolurilor de echipă  
 Adaptare la mediul organizațional  
 Bun ascultător

Competențe și aptitudini organizatorice

Capacitate de organizare a grupurilor de lucru, distribuie a sarcinilor și monitorizare a îndeplinirii lor

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Operare Microsoft Office, SPSS

Permis de conducere

B

**Dragomir Gabriel Mugurel**

**03.12.2025**