

**Lista cadrelor didactice cu activități de predare
 în anul universitar 2025-2026**

Nr.crt.	Numele si prenumele	Gradul didactic
1	APOSTOAIIE Mirela Gabriela	Asist.drd.ing.
2	BALTEȘ Liana Sanda	Prof.dr.ing.
3	BARBU Daniela Mariana	Prof.dr.ing.
4	BARBU Ion	Conf.dr.ing.
5	BARITZ Mihaela Ioana	Prof.dr.ing.
6	BAROTE Luminița	Conf.dr.ing.
7	BEZERGHEANU Adrian	CS II
8	BOER Attila Laszlo	Conf.dr.
9	BORCAN Virgil	Conf.dr.
10	BRAUN Barbu Cristian	Șef lucr.dr.ing.
11	BUCĂȚARU Cosmin	Drd.
12	BURCEL Miruna Gabriela	Dr.
13	BURDUHOS Bogdan Gabriel	Conf.dr.ing.
14	CIUREA Codruț Ioan	Șef lucr.dr.
15	CLINCIU Mihaela Rodica	Șef lucr.dr.ing.
16	COTFAS Petru Adrian	Prof.dr.ing.
17	COVEI Maria	Șef lucr.dr.ing.
18	CRISTEA Luciana	Prof.dr.ing.
19	CUCULEA Dan Cristian	Asist.drd.ing.
20	DRUGĂ Corneliu Nicolae	Șef lucr.dr.ing.
21	ENEȘCA Ioan Alexandru	Prof.dr.
22	FLOREA Olivia-Ana	Conf.dr.
23	GAROIU Ștefan	Asist.drd.

Nr.crt.	Numele si prenumele	Gradul didactic
24	GAVRILĂ Cornel Cătălin	Șef lucr.dr.ing.
25	HAPENCIUC Octavia Maria	Drd.
26	ION Laurențiu-Mihail	Lector dr.
27	LATEȘ Mihai Tiberiu	Prof.dr.ing.
28	LAZĂR Alexandra Maria	Drd.ing.
29	LUCULESCU Marius Cristian	Prof.dr.ing.
30	MARTINESCU Carmen Constantina	Dr.
31	MILEȘAN Mihaela	Șef lucr.dr.ing.
32	MITU Leonard Gabriel	Șef lucr.dr.ing.
33	OLAH Arthur	Conf.dr.ing.
34	ONEA Gheorghe Adrian	Lector dr.
35	PĂCURAR Cristina Maria	Lector dr.
36	RADU Florin	Asist.drd.
37	REPANOVICI Angela	Prof.dr.ing., dr. mk.
38	ROȘCA Ileana Constanța	Prof.dr.ing.
39	SĂULESCU Radu Gabriel	Prof.dr.ing.
40	ȘERBAN Ionel	Șef lucr.dr.ing.
41	ȘÎRBU Vlad Horațiu	Drd.ing.
42	STAN Ion-Gabriel	Conf.dr.
43	STANCIU Anca Elena	Șef lucr.dr.ing.
44	TĂȚARU Anca Ioana	Drd.ing.
45	TOMELE Simona Constanța	Asist.dr.
46	TULICĂ Alexandru Constantin	Drd.ing.



EXPERIENȚA
PROFESIONALĂ

INFORMAȚII PERSONALE

Apostoaie Mirela Gabriela

📍 Brașov, România

✉ mirela.apostoaie@unitbv.ro

Sexul F | Naționalitatea Română

Octombrie 2024-
Prezent

Asistent universitar

Universitatea Transilvania Brașov, Facultatea Design de Produs și Mediu, Departamentul Design de Produs, Mecatronică și Mediu

- Activități didactice de laborator sau seminar pentru disciplinele: Sisteme de Măsurare și Instrumentație Avansată, Optometrie Funcțională și Optică Fiziologică, Tehnologie de Montaj de Ochelari, Aparate de Antrenament și Recuperare Vizuală, Lentile de Contact, Optică geometrică.
- Participare la congrese și conferințe, precum și publicarea rezultatelor cercetărilor în volumele conferințelor relevante pentru domeniul de specialitate.

Octombrie 2019-
Iulie 2024

Cadru didactic asociat

Universitatea Transilvania Brașov, Facultatea Design de Produs și Mediu, Departamentul Design de Produs, Mecatronică și Mediu

- Implicare în activități de predare și cercetare în domeniul optică și inginerie mecanică, incluzând: Predare și coordonare lucrări practice și seminarii în diverse subdomenii precum Optică Geometrică, Tehnologie de Montaj de Ochelari, Aparate de Antrenament și Recuperare Vizuală, Lentile de Contact și Proiectarea acestora, Echipamente pentru Tehnica Optometrică, Metode Numerice, Sisteme de Măsurare și Instrumentație Avansată, Optometrie Funcțională și Optică Fiziologică.
- Implicare activă în cercetare în optică și inginerie mecanică

Iunie 2023-
Septembrie 2024

Inginer Optometrist

S.C. Kronstadt Optik S.R.L

- Activitatea optometrică implică consultanțe complexe pentru pacienți cu diverse nevoi, utilizarea echipamentelor avansate pentru evaluarea sănătății oculare, prescrierea și ajustarea dioptriilor, precum și instruirea pacienților în utilizarea lentilelor de contact.

Iulie 2021-
Noiembrie 2022

Inginer Optometrist

S.C. TRANSIMCOR S.R.L

- Examinarea, diagnosticarea și tratamentul afecțiunilor oculare. Prescrierea ochelarilor și lentilelor de contact.

Februarie 2020-
Iulie 2021

Inginer Optometrist

S.C. OPTIC-HOUSE S.R.L.

- Identificarea și stabilirea parteneriatelor cu distribuitori specializați în lentile și rame de ochelari, în vederea realizării comenzilor și asigurării unui flux de aprovizionare eficient.

Iulie 2016-Februarie
2020

Inginer Optometrist

S.C. VERTHIB IMP-EXP S.R.L.

- Consilierea clientului în legătura cu variantele optime de corecție adaptate stilului de viață și a posibilităților sale financiare. Instruirea clienților privind utilizarea cât mai corectă a ochelarilor și a lentilelor de contact.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Octombrie 2018-
Prezent

Doctorat – Inginerie mecanică

Universitatea Transilvania din Brașov - Facultatea de Design de Produs și Mediu.

- Cercetare avansată în domeniul opto-mecatronic.

Tema: Cercetări teoretice și experimentale asupra confortului comportamental

2023-2024

Certificat de absolvire al Studiilor Psihopedagogice Nivel 2

Universitatea Transilvania din Brașov - Facultatea de Psihologie și Științele Educației

2018-2019

Certificat de absolvire al Studiilor Psihopedagogice Nivel 1

Universitatea Transilvania din Brașov - Facultatea de Psihologie și Științele Educației

Octombrie 2016
-Iulie 2018

Master – Sisteme mecatronice pentru industrie și medicină

Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Design de Produs și Mediu.

Lucrare de diplomă: Cercetări teoretice și experimentale pentru creșterea gradului de mobilitate în cazul persoanelor cu low vision

- Nr de credite ECTS: 120

Octombrie 2012-
Iulie 2016

Inginer Optometrist

Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Design de Produs și Mediu.

- Lucrare de diplomă: Antrenament și recuperare câmp vizual

- Nr de credite ECTS: 240

Diplomă de Bacalaureat

Septembrie
2008- iunie 2012

Colegiul Național de Informatică „Grigore Moisil” Brașov (România)

Principalele materii studiate: Informatică, Matematică, Chimie, Fizică.

COMPETENTE PERSONALE

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

Română

	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	B2	B2	B2	B2	B1
Certificat de competență lingvistică.					
Spaniolă	B2	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 de
comunicare

- Aptitudini bune de comunicare dobândite în programe de voluntariat
- Fire sociabilă, deschisă către dialog

Alte competențe

Permis de conducere

Informații suplimentare

Publicații

• Spirit de echipă

- Comunicare și interacțiune cu copii care aparțin grupurilor dezavantajate competență dobândită în cadrul proiectului „Primește-mă lângă inima ta”
- Tehnoredactare, abilitate obținută în urma contribuției la redactarea revistei Colegiului Național de Informatică „Punctul pe Info”;
- B- 10.02.2012

• Articole publicate cu factor de impact, ISI Proceedings și BDI:

Participarea cu lucrări științifice în cadrul conferințelor internaționale:

1. 3D Printing Procedure Applied in the Design of Portable Devices for Visual Aid, Apostoaie Mirela Gabriela, Baritz Mihaela Ioana, Polcom 2018, Bucuresti;
 2. Bio-behavioral aspects of patients with ocular problems with implications for optometric comfort, Baritz Mihaela Ioana, Lazar Alexandra, Apostoaie Mirela Gabriela, IFMBE 2019, Timisoara;
 3. Numele articolului: Portable campimeter to evaluate visual field modifications of subjects with low vision state, Baritz Mihaela Ioana, Apostoaie Mirela Gabriela, Lazar Alexandra, ICMBE 2019,
 4. Analysis of the spectacles behavior made by composite structures, Apostoaie Mirela Gabriela, Baritz Mihaela Ioana, Polcom 2019, Bucuresti;
 5. Development of equipment for visual aid and motor rehabilitation training for blind patients, Baritz Mihaela Ioana, Apostoaie Mirela Gabriela, EHB 2019, Iasi;
- Publicare: Isi
6. Some aspects regarding the construction of a portable perimeter made of composite materials, Apostoaie Mirela Gabriela, Polcom 2019, Bucuresti ;
 7. Visual Aids Based on Ultrasonic Sensors to Increase Mobility of Patient with Blindness or Low Vision, Baritz Mihaela Ioana, Apostoaie Mirela Gabriela, AVMS 2019, Timisoara;
 8. The Concept of comfort applied in the analyzes on the behavior of people with low vision - current stage, Apostoaie Mirela Gabriela, Baritz Mihaela, COMAT 2020, Brașov;
 9. Assistive systems for subjects with low vision, Apostoaie Mirela Gabriela, Baritz Mihaela Ioana, ICISIL 2021;
 10. Paradigms Used in the Study of Behavior in Condition of Postural Discomfort / Comfort, Apostoaie Mirela Gabriela, Baritz Mihaela Ioana, Repanovici Angela, EHB 2021;
 11. Visual Aid Systems from Smart City to Improve the Life of People with Low Vision, Apostoaie Mirela Gabriela, Baritz Mihaela, Repanovici Angela, Barbu Daniela Mariana, Lazăr Alexandra Maria, Bodi Gyury, Journal- Sustainability
 12. Analysis of the Distribution of Forces and Pressures on the Plantar Surface in Different Walking Types, Anca Ioana Tătaru, Mihaela Ioana Baritz, Angela Repanovici, Corneliu Nicolae Druga, Daniela Mariana Barbu, Mirela Gabriela Apostoaie, ICNBE 2023
 13. Biomechanical Analysis of the Balance of the Human Body
- Autori: Anca Ioana Tătaru, Mihaela Ioana Baritz, Angela Repanovici, Corneliu Nicolae Druga, Daniela Mariana Barbu, Mirela Gabriela Apostoaie, ICNBE 2023.

01.04.2026

INFORMAȚII PERSONALE



BALTEȘ Liana Sanda

📍 Brașov, România

☎ 0268 471626

✉ baltes@unitbv.ro



Sexul F | Naționalitatea română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Octombrie 1990 – prezent

Profesor universitar (2020-prezent), Conferențiar universitar (2003-2020), Șef de lucrări (1996 – 2003), Asistent (1990-1996)

Universitatea Transilvania din Brașov, Bl. Eroilor 29, 500036, Brașov, Romania, www.unitbv.ro

- Educație, cercetare

Mai 1990 – Septembrie 1990

Inginer tratamente termice

Institutul de cercetări pentru rulmenți și organe de asamblare CCSITROA, Brașov

- Implementare de noi materiale/ Analiza metalografică a materialelor pentru rulmenții din aviație și centralele nucleare-electrice.
- Cercetare

Septembrie 1987 – Aprilie 1990

Inginer

Intreprinderea de construcții aeronautice, Ghimbav, str. Hermann Oberth 34, www.iar.ro

- Materiale pentru structuri aeronautice/Tehnologii de deformare și de îmbinare a tablelor pentru structuri aeronautice.
- Producție

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2017

Atestat de abilitare în Ingineria materialelor

Nivel 8 EQF

Universitatea Transilvania din Brașov, Romania

- Obținere, caracterizare și aplicații ale materialelor polimerice secundare

1992 – 1998

Doctorat în Știința Materialelor

Nivel 8 EQF

Universitatea Transilvania din Brașov, Romania

- Tratamente termice, metalografie, optimizare

1982 - 1987

Diplomă de inginer

Nivel 6 EQF

Universitatea Transilvania din Brașov, Romania, Facultatea TCM, Turnătorie

- Metalurgie fizică și tratamente termice, Elaborarea și turnarea materialelor feroase, Elaborarea și turnarea materialelor neferoase, Tratamente termice și prelucrări la cald, Teoria structurală a proprietăților metalelor

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

română

Alte limbi străine cunoscute

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	

Engleză	C1	C1	C1	B1	B1
Teacher Training in English for Vocational Purposes-British Council Bucharest (2013)					
Franceză	C1	C1	C1	B1	B1
Français General Intermediare-Alliance Française de Brasov (2004)					

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, dobândite prin experiența didactică și de management a Biroului de relații cu mediul economic al Universității Transilvania din Brașov
- spirit de echipă

Competențe dobândite la locul de muncă

- o bună cunoaștere a proceselor de control al calității (în prezent fiind responsabil cu îndeplinirea standardelor de calitate pe facultate)
- cooperare internațională, persoană de contact în cadrul departamentului cu Agenția Universitară Francofonă (AUF)
- coordonator Erasmus
- evaluator ARACIS comisia C10 (2007 – prezent), recenzor pentru reviste ISI și BDI în domeniul Ingineriei materialelor și Reciclării, reprezentant în Consiliul Editorial și Buletinul științific al UTBV, membru în comitetul științific și organizatoric al unor conferințe internaționale (AGG 2019, 2020, BioReMed 2019, BRĂMAT)

Competențe informatice

- o bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™

Permis de conducere

- categoria B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații

- cărți, manuale didactice, îndrumare de laborator: 10
- articole în reviste cotate Clarivate Analytics = 38

Proiecte

- internaționale = 6
- naționale = 18

Afilieri

- Asociația Română de Turnătorie

Indici Hirsch

- Wos (h-index=7), Scopus (h-index=7)

Citări

- în reviste Clarivate Analytics și BDI = 163

WoS ids
[E-1562-2017](#)

Scopus ids
[26421109600](#)

ERIHPLUS ID
[ur.015064731635.18](#)

ORCID
[0000-0002-2819-210X](#)

UEFISCDI id
 U-1700-034G-0884

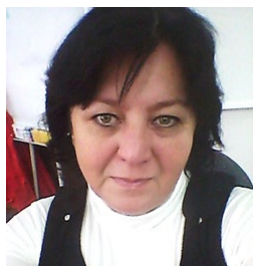
Competențe
organizaționale/manageriale

- leadership ca responsabil administrativ și financiar al unui proiect FP7, director de proiect Sfera II și Leonardo da Vinci
- prodecan cu activitatea didactică, purtător de cuvânt al facultății în relația cu presa și relații publice

Brașov, 03.04.2026



Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume **BARBU, Daniela Mariana**

Adresă(e) Universitatea "Transilvania" din Brașov, Bulevardul Eroilor, nr. 29, 500036, Brașov, România
Facultatea Design de Produs și Mediu, Departamentul Design de Produs, Mecatronică și Mediu
Str. Universității, nr. 1, 500068, Brașov, România

Telefon(oane) (00) 40 268 473113

E-mail(uri) dbarbu@unitbv.ro

Naționalitate(-tăți) Română

Data nașterii

Sex Feminin

Experiența profesională

Perioada octombrie 2017 - prezent

Funcția sau postul ocupat Profesor universitar

Activități și responsabilități principale Activități didactice: Metode numerice, Echipamente și tehnici optometrice, Optică geometrică, Biomecanică, Proteze și orteze.
Activități de cercetare: Biomecanică, Inginerie medicală, Optometrie, Mecatronică.
Activități de management: activități de tutorat al studenților, coordonare lucrări de final de studii (proiecte de diplomă și lucrări de disertație), activități de monitorizare și coordonare.

Numele și adresa angajatorului Universitatea "Transilvania" din Brașov, Facultatea de Design de produs și Mediu, Departamentul de Design de produs, Mecatronică și Mediu, Strada Colina Universității, nr. 1, Corp G, 500068, Brașov, România.

Tipul activității sau sectorul de activitate Educație - cercetare

Perioada	octombrie 2011 – septembrie 2017
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar universitar
Activități și responsabilități principale	Activități didactice: Metode numerice, Echipamente și tehnici optometrice, Optică geometrică, Biomecanică, Proteze și orteze. Activități de cercetare: Biomecanică, Inginerie medicală, Optometrie, Mecatronică. Activități de management: activități de tutorat al studenților, coordonare lucrări de final de studii (proiecte de diplomă și lucrări de disertație), activități de monitorizare și coordonare.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea "Transilvania" din Brașov, Facultatea de Design de produs și Mediu, Departamentul de Design de produs, Mecatronică și Mediu, Strada Colina Universității, nr. 1, Corp G, 500068, Brașov, România.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație - cercetare
Perioada	martie 2003 – octombrie 2011
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar universitar
Activități și responsabilități principale	Activități didactice: Metode numerice, Echipamente și tehnici optometrice, Optică geometrică, Biomecanică, Proteze și orteze. Activități de cercetare: Biomecanică, Inginerie medicală, Optometrie, Mecatronică. Activități de management: activități de tutorat al studenților, coordonare lucrări de final de studii (proiecte de diplomă și lucrări de disertație), activități de monitorizare și coordonare.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea "Transilvania" din Brașov, Facultatea de Inginerie Mecanică, Catedra de Mecanică fină și Mecatronică, Strada Vlad Țepeș, Corp M, 500092, Brașov, România.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație - cercetare
Perioada	martie 2000 - martie 2003
Funcția sau postul ocupat	Șef de lucrări
Activități și responsabilități principale	Activități didactice: Mecanică fină și mecatronică, Echipamente și tehnici optice, Biomecanică, Inginerie medicală, Proteze și orteze, Metode numerice, Echipamente și tehnici optometrice. Activități de cercetare: Biomecanică, Inginerie medicală, Optometrie, Mecatronică. Activități de management: activități de tutorat al studenților, coordonare lucrări de final de studii (proiecte de diplomă și lucrări de disertație), activități de monitorizare și coordonare.

Numele și adresa angajatorului	Universitatea "Transilvania" din Brașov, Facultatea de Inginerie Mecanică, Catedra de Mecanică fină și Mecatronică, Strada Vlad Țepeș, Corp M, 500092, Brașov, România.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație - cercetare
Perioada	martie 1996 – martie 2000
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar
Activități și responsabilități principale	Activități didactice: Mecanică fină și mecatronică, Echipamente și tehnici optice, Biomecanică, Inginerie medicală, Proteze și orteze, Metode numerice, Echipamente și tehnici optometrice. Activități de cercetare: Biomecanică, Inginerie medicală, Optometrie, Mecatronică. Activități de management: activități de tutorat al studenților, coordonare lucrări de final de studii (proiecte de diplomă și lucrări de disertație), activități de monitorizare și coordonare.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea "Transilvania" din Brașov, Facultatea de Inginerie Mecanică, Catedra de Mecanică fină și Mecatronică, Strada Vlad Țepeș, Corp M, 500092, Brașov, România.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație - cercetare
Perioada	martie 1994 – martie 1996
Funcția sau postul ocupat	Preparator
Activități și responsabilități principale	Activități didactice: Mecanică fină și mecatronică, Echipamente și tehnici optice, Biomecanică, Inginerie medicală, Proteze și orteze. Activități de cercetare: Biomecanică, Mecatronică. Activități de management: activități de tutorat al studenților, coordonare lucrări de final de studii (proiecte de diplomă și lucrări de disertație).
Numele și adresa angajatorului	Universitatea "Transilvania" din Brașov, Facultatea de Inginerie Mecanică, Catedra de Mecanică fină și Mecatronică, Strada Vlad Țepeș, Corp M, 500092, Brașov, România.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație - cercetare
Perioada	octombrie 1992 - martie 1994
Funcția sau postul ocupat	Cadru didactic asociat
Activități și responsabilități principale	Activități didactice: Aplicații ale mecanicii fine, Echipamente și tehnici optice., Biomecanică, Proteze și orteze. Activități de cercetare: Biomecanică, Inginerie medicală, Optometrie, Mecatronică.

Numele și adresa angajatorului	Universitatea "Transilvania" din Brașov, Facultatea de Inginerie Mecanică, Catedra de Mecanică fină și Mecatronică, Strada Vlad Țepeș, Corp M, 500068, Brașov, România.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație – cercetare
Educație și formare	
Perioada	2025
Calificarea / diploma obținută	Mobilitate STT Erasmus+
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	The 5th edition of the Democritus University of Thrace International Week - 5th DUTH International Week a BIP on "The Future of International Mobility and Partnerships".
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Democritus University of Thrace, Grecia;
Perioada	2023
Calificarea / diploma obținută	Mobilitate STT Erasmus+
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Colaborare pentru cercetare în domeniile: optometrie; inginerie medicală. Deschiderea unor noi acorduri de colaborare Erasmus cu instituții de prestigiu din Europa.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Santiago de Compostela, Spania;
Perioada	2019
Calificarea / diploma obținută	Mobilitate STT Erasmus+
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Colaborare pentru cercetare în domeniile: biomecanică; inginerie medicală. Deschiderea unor noi acorduri de colaborare Erasmus cu instituții de prestigiu din Europa.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din Nyíregyháza, Ungaria;
Perioada	2017
Calificarea / diploma obținută	Teza de abilitare Titlul tezei: <i>Cercetări aplicative în analiza și modelarea biosistemelor umane cu scopul creșterii calității vieții</i>

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorul de formare	Universitatea "Transilvania" din Brașov;
Perioada	2015
Calificarea / diploma obținută	Mobilitate STT Erasmus+
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Colaborare pentru cercetare în domeniile: biomecanică; inginerie medicală. Deschiderea unor noi acorduri de colaborare Erasmus cu instituții de prestigiu din Europa.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorul de formare	Bogazici University, Istanbul, Turcia - Institute of Biomedical Engineering;
Perioada	2014
Calificarea / diploma obținută	Mobilitate STT Erasmus
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Colaborare pentru cercetare în domeniile: biomecanică; inginerie medicală. Deschiderea unor noi acorduri de colaborare Erasmus cu instituții de prestigiu din Europa.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorul de formare	Bogazici University, Istanbul, Turcia - Institute of Biomedical Engineering;
Perioada	2014
Calificarea / diploma obținută	Mobilitate STT Erasmus
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Colaborare pentru cercetare în domeniile: optometrie; inginerie medicală. Deschiderea unor noi acorduri de colaborare Erasmus cu instituții de prestigiu din Europa.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorul de formare	Aydin University, Istanbul, Turcia;
Perioada	2013
Calificarea / diploma obținută	Mobilitate STT Erasmus
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Colaborare pentru cercetare în domeniile: optometrie; inginerie medicală. Deschiderea unor noi acorduri de colaborare Erasmus cu instituții de prestigiu din Europa.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorul de formare	Universitat Politècnica de Catalunya (UPC), Barcelona, Spania; Facultat d'Óptica i Optometria de Terrassa;
Perioada	2013

Calificarea / diploma obținută	Introduction to Mathcad Prime 2.0
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Utilizare Mathcad.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	PTC & INAS
Perioada	2013
Calificarea / diploma obținută	Introduction to ANSYS Workbench 14.0 & ANSYS Composite PrePost
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Utilizare Ansys.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	PTC & INAS
Perioada	2001
Calificarea / diploma obținută	Mobilitate STT Erasmus
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Bursă de mobilitate a cadrelor didactice; Competențe profesionale dobândite în Biomecanică.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Institut National des Sciences Appliquées (INSA) de Lyon; LaMCoS: Laboratoire de Mécanique des Contacts et des Structures.
Perioada	1999
Calificarea / diploma obținută	Mobilitate STT Socrates
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Bursă de mobilitate pentru stagiul de doctorat; Competențe profesionale dobândite în Biomecanică, Contactologie.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Institut National des Sciences Appliquées (INSA) de Lyon; LaMCoS: Laboratoire de Mécanique des Contacts et des Structures.
Perioada	2003
Calificarea / diploma obținută	Doctorat în Inginerie mecanică
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Titlul tezei: <i>Analiza și modelarea funcției vizuale.</i> Coordonatori științifici: Prof.univ.dr.ing Sergiu Chiriacescu; Prof.univ.dr.ing. Virgil Olariu

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea "Transilvania" din Brașov
Distincții	Magna Cum Laude
Perioada	1992
Calificarea / diploma obținută	Curs intensiv de specializare în calculatoare
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Bazele calculatoarelor, baze de date, editare și prelucrare texte.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Camera de comerț și industrie Brașov
Perioada	1987- 1992
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de inginer / specializarea: Inginerie mecanică / Mecanică fină.
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Inginerie mecanică, mecanică fină, aparate și sisteme de control, optică și echipamente optice, tehnologii de precizie.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din Brașov, Facultatea de Mecanică.

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) Română

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare
Nivel european ()*

Limba engleză

Limba franceză

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent
B1	Bază	B1	Bază	B1	Bază	B1	Bază	B1	Bază

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

Competențe și abilități sociale	<p>Bune abilități de comunicare dobândite printr-o experiență didactică de aproape 25 de ani în învățământul universitar, precum și în calitate de coordonator/director a 3 granturi de cercetare obținute prin competiție națională (2000-2011) sau ca membru în echipa de cercetare a altor 12 proiecte/granturi.</p> <p>Aptitudini și competențe în ceea ce privește transmiterea cunoștințelor și formarea continuă, activități de tutorat al studenților universității și coordonator Erasmus, dobândite prin experiență în activitățile didactice din cadrul Universității "Transilvania" din Brașov, începând cu anul 1992.</p> <p>Bună capacitate de adaptare la diferite medii multiculturale căpătată printr-o activitate de mai bine de 15 ani în programul european Socrates - Erasmus.</p>
Competențe și aptitudini organizatorice	<p>Bune competențe organizaționale și manageriale prin coordonarea ca director de echipa a 3 granturi de cercetare obținute prin competiție națională (2000-2011) și prezentarea rezultatelor la manifestări naționale și internaționale.</p> <p>Dezvoltarea abilităților legate de predare, pregătirea lucrărilor necesare pentru a lucra cu studenții (cursuri, laboratoare), optimizarea activităților cu aceștia, precum și coordonarea multor lucrări diplomă sau disertație în fiecare an universitar.</p> <p>Coordonarea activităților de admitere în calitate de secretar al comisiei în anii 2016-2017 și în anii anteriori, începând cu anul 1992, în calitate de membru al comisiei pe facultate.</p> <p>Coordonarea din partea Facultății de Design de produs și Mediu a activităților necesare pentru organizarea SCSS 2016 și AFCO 2016, cele mai importante manifestări științifice studențești la nivel de universitate.</p> <p>Începând cu anul 2015, membru în consiliul facultății de Design de Produs și Mediu.</p>
Competențe și aptitudini tehnice	<p>Metode optice și mecanice pentru măsurare și control;</p> <p>Tehnici și echipamente în ingineria medicală și optometrie;</p> <p>Echipamente, metode și tehnici noi în protezare și ortezare.</p>
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	<p>Bune cunoștințe de modelare și simulare numerică (MathCad, Matlab + Simulink, Mathematica, Ansys);</p> <p>Competențe în prelucrarea statistică a datelor numerice;</p> <p>Cunoștințe avansate de modelare optică (OSLO, ZEMAX);</p> <p>Bune cunoștințe ale pachetului Microsoft Office.</p>
Evaluare științifică	<p>Evaluator UEFISCDI – din 2005.</p>
Afilierea la organizații profesionale	<p>ARoTMM (Asociația Română de Știința Mecanismelor și Mașinilor);</p> <p>Patronatul Român de Optică și Optometrie.</p>
Permis(e) de conducere	<p>B</p>

Informații suplimentare

- a) Proiecte de cercetare obținute prin competiție națională în calitate de director:
- Proiect de cercetare exploratorie PN-II-PCE, Program IDEI, cod ID_147, contract nr. 327/1.10.2007 - *Contribuții la analiza, modelarea și simularea sistemelor mecatronice moderne destinate recuperării medicale*; finanțator: UEFISCDI, CNCSIS; perioada de derulare 2007-2010; valoarea finanțării: 541700 lei.
 - Grant AT, Tema 1, Cod 133, Contract 27684/14.03.2005 și A1/GR106/19.07.2006 - *Analiza, modelarea și simularea comportării organismului uman într-un mediu poluat de șocuri și vibrații cu implicații în protezarea și ortezarea oculară*; finanțator: CNCSIS; perioada de derulare 2005-2006; valoarea finanțării: 28000 lei.
 - Grant AT, Tema 1, Cod 423, Contract 33253/25.06.2003 și 33369/29.06.2004 - *Contribuții la analiza și modelarea funcției vizuale în vederea protezării și ortezării*; finanțator: CNCSIS; perioada de derulare 2003-2004; valoarea finanțării: 11000 lei.
- b) Proiecte de cercetare obținute prin competiție națională în calitate de membru: 13 (conform Listei de lucrări)
- c) informații despre premii sau alte elemente de recunoaștere a contribuțiilor științifice ale candidatului.
- Profesor invitat la INSA Lyon, Franța (2001), UPC Barcelona, Spania (2013); Universitatea Azdin, Istanbul, Turcia (2014) și Universitatea Bogazici, Istanbul, Turcia (2014, 2015);
 - Membru în comitetul științific al unor manifestări internaționale și chairman la o serie de conferințe internaționale;
- c) o sinteză a principalelor realizări:
- teza (*Analiza și modelarea funcției vizuale*);
 - nr. capitole de cărți publicate în edituri internaționale: 2
 - nr. cărți și capitole de cărți publicate în edituri naționale: 10
 - nr. lucrări indexate ISI: 32
 - nr. lucrări indexate în alte BDI: 40
 - nr. lucrări în reviste: 50
 - nr. lucrări în volumele conferințelor: 110
 - nr. total de lucrări științifice: 164
 - nr. brevete: 1 (publicat ISI Web of Knowledge)

Data, aprilie 2026

Prof.dr.ing. Daniela Mariana BARBU



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume **Barbu Gh. Ion**
Adresă(e)
Telefon(oane) 0268-473113
Fax(uri)
E-mail(uri) ibarbu@unitbv.ro
Naționalitate(-tăți) Română
Data nașterii
Sex Masculin



Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

Experiența profesională

Perioada 1994-prezent
Funcția sau postul ocupat 1994 – 2004 - inginer proiectant - CAD și cadru didactic asociat la Catedra de Mecanică fină și Mecatronică;
2004 – 2005 - asistent universitar la Catedra de Mecanică fină și Mecatronică;
2005 – 2017 - șef lucrări universitar la Departamentul Design de produs, Mecatronica si Mediu;
2017 – prezent - conferențiar la Departamentul Design de produs, Mecatronica și Mediu.
Activități și responsabilități principale **Activitatea didactica:** Discipline coordonate: Mașini de lucru și comenzi numerice; CAD/CAM/CIM, Sisteme CAD/CAM în fabricația flexibilă, Sisteme de acționare, Automatizări Hidro-Pneumatice, Sisteme moderne de fabricație și asamblare.
Activitatea stiintifica: Peste 100 articole/studii publicate în reviste și în volumele unor manifestări științifice naționale/internaționale recunoscute; membru în 15 proiecte de cercetare-dezvoltare-inovare pe bază de grant sau pe bază de contract; membru într-un contract de cercetare-dezvoltare-inovare cu terți și director/responsabil de contract în alte două contracte de cercetare-dezvoltare-inovare, unul cu Programul Național INVENT și unul cu terți.
Numele și adresa angajatorului Universitatea Transilvania din Brașov; B-dul Eroilor nr.29,500036,Brasov,Romania; Tel. (+40-268) 41 3000, Fax (+40-268) 41 0525
Tipul activității sau sectorul de activitate Departamentul de Design de produs, Mecatronica si Mediu, Facultatea de Design de Produs si Mediu, Universitatea Transilvania din Brasov.

Educație și formare

Perioada 2013
Calificarea / diploma obținută Certificate of Completion
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Electro-Pneumatics PN281
Sensors – Electro-Pneumatics Systems – Electrical Connections
Cursul a tratat următoarele teme: simboluri utilizate în schemele electropneumatice, structura; Competențe profesionale dobândite: funcționalitatea și întreținerea aparatelor electrice specifice circuitelor electropneumatice; citirea și interpretarea schemelor electropneumatice; senzori de proximitate; conexiuni electrice; montarea, punerea în funcțiune și reglarea sistemelor electropneumatice..
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare FESTO Didactic RO

Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Certificat de Competență Internațional
Perioada	2012
Calificarea / diploma obținută	Certificate of Completion
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	ANSYS Workbench 14.0 and ANSYS Composite PrePost Cursul a tratat următoarele teme: pregătirea mesh-ului pe un model CAD sau modificarea unui mesh existent; preprocesarea modelului cu elemente finite; postprocesarea modelului cu elemente finite, inclusiv analiza tensiunilor; scriere și editare de macro-uri și script-uri pentru ANSYS.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	INAS S.A
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Certificat de Competență Internațional
Perioada	2012
Calificarea / diploma obținută	Certificate of Completion
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Training course Solid WORKS 2012 Cursul a tratat următoarele teme: obținerea pieselor, ansamblurilor și desenelor de execuție pentru produse realizate; obținerea imaginilor pentru broșuri, cataloage și prezentări; vizualizarea mișcărilor elementelor mobile; importul și prelucrarea fișierelor scanate 3D, biblioteci de componente 3D; import al fișierelor ECAD; folosind soluția SOLIDWORKS 3D CAD.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	CAD Works International SRL
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Certificat de Competență Internațional
Perioada	2011
Calificarea / diploma obținută	Scrierea și Implementarea Proiectelor Finanțate de Fondurile Sociale Europene
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Access to structural funds for partners social – ID31337
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	CONPIROM în parteneriat cu Fondazione Giacomo Brodolini și INTERCONSULTING SRL ITALIA.
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Certificat de Competență Internațional
Perioada	2011
Calificarea / diploma obținută	Certificat de Competență
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Modular Production Systems driven by PLC The Development Environment of SIMATIC STEP 7 Programs Cursul a tratat următoarele teme: caracteristici electrice și hardware ale automatelor programabile Siemens S7-300; mediul de dezvoltare de programe SIMATIC STEP 7; realizarea de proiecte în STEP 7 (configurare hardware, tabele de simboluri, programare în F7-GRAF sau LDR); utilizarea temporizatoarelor și numărătoarelor, descărcări proiecte în PLC și recuperări de informații din PLC; aplicații practice de automatizare de marime mică etc.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	FESTO Didactic RO
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Certificare internațională FESTO
Perioada	2011
Calificarea / diploma obținută	Certificate of Completion - IT Essentials: PC Hardware and Software - Cisco Networking Academy
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Cursul a tratat următoarele teme: informațiile necesare înțelegerii și cunoașterii cu succes a domeniului IT, cu precădere asupra calculatoarelor personale; desktop-uri și laptop-uri; imprimante și scanere; rețele de calculatoare; sisteme de operare; securitate în domeniul IT; condiții de siguranță pentru procedurile de laborator; depanare; abilități de comunicare etc
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Cisco Networking Academy - Bloomfield College USA
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Certificare internațională CISCO Academy

Perioada	2009
Calificarea / diploma obținută	LMS Virtual Lab.
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	LMS Virtual Lab. – Motion Cursul a tratat următoarele teme: evaluarea comportamentului sistemelor complexe mecatronice in mediul virtual; crearea rapida si analiza modelelor multicorp folosind modele CAD si FEA existente; anticipare miscari reale si incarcari mecanice ale sistemului; propunere de solutii de optimizare a performantei sistemului mecanic inainte de realizare si testare prototip.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	LMS ROM SRL
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Certificare Internațională LMS - Motion
Perioada	2008 - 2009
Calificarea / diploma obținută	Cisco Networking - CCENT-CCNA Security certification
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Competente in crearea si administrare retele de calculatoare Include modulele: CCNA1 Exploration - Network Fundamentals, CCNA2 Exploration - Routing Protocols and Concepts, CCNA3 Exploration -LAN Switching and Wireless, CCNA4 Exploration - Accessing the WAN. Competente in instalarea, configurarea, exploatarea, depanarea, imbunatatirea performantelor si securitatea retelelor de dimensiuni medii care folosesc switch-uri si router-e.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Cisco Networking Academy - Bloomfield College USA
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Cisco certified
Perioada	2007
Calificarea / diploma obținută	Doctor inginer
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Cercetări teoretice și experimentale privind dinamica tractoarelor articulate pe roți cu mașini de lucru Competente in domeniul proiectarii CAD/CAM, modelare si simulare folosind sistemele MBS(multibody system), experienta in domeniu experimental, achizitii si prelucrari de date.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Transilvania din Brașov
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	-
Perioada	2005
Calificarea / diploma obținută	Learning in Adult Education and Educational Software
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Competente in implementarea sistemelor de invatare la distanta
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Transilvania din Brașov
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	-
Perioada	1998
Calificarea / diploma obținută	<i>EUCLID3 Software – used for Advanced 2D-3D Modeling and Computer Aided Manufacturing</i>
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Proiectare asistată de calculator utilizând aplicația <i>EUCLID3</i> si <i>proiectare tehnologica asistata.</i>
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	S.C. MAGIC SYSTEMS S.R.L - Brasov
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Nivel avansat in clasificare nationala
Perioada	1995
Calificarea / diploma obținută	Studii aprofundate, Specializarea Energetica sistemelor tractor – mașină agricolă
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Lucrarea de dizertație- Mecanism de suspendare tensometric
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Transilvania din Brașov

Nivelul în clasificarea națională sau internațională -
 Perioada 1994
 Calificarea / diploma obținută Licenta - Facultatea de Mecanică, Secția de Mecanică Agricolă
 Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Inginer mecanic
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea Transilvania din Brașov

Nivelul în clasificarea națională sau internațională -

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) Limba română

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare
 Nivel european (*)

**Engleza
 Italiana**

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

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

Competențe și abilități sociale

- îndrumare și consiliere a studenților atât în calitate de tutore de an cât și în cadrul proiectelor personale;
- comunicare și capacitate de lucru în echipă, dovada fiind proiectele în care am fost implicat, atât ca membru cât și ca director de proiect;
- pregătirea studenților pentru a înțelege succesul muncii în echipă;
- pregătirea de excelență a studenților pentru concursuri locale și naționale (rezultate și premii obținute);
- capacitate de adaptare sportivă, comunicare, seriozitate.

Competențe și aptitudini organizatorice

spirit de echipă, bun organizator.

Competențe și aptitudini tehnice

Proiectare asistată, Modelare 3D, Tehnologie, Fabricație asistată, Comanda MUCN, Echipamente Pneumatice, Automatizări electro-pneumatice.

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Sisteme de operare Windows, Linux; Pachetul software MsOffice; Software specializat CAD-CAM-CAE; Software specializat Networking.

Competențe și aptitudini artistice

-

Alte competențe și aptitudini

-

Permis(e) de conducere

B

Informații suplimentare

Membru ARoTMM (Asociația Română de Transmisii Mecanice și Mecanisme) – filiala IFToMM (International Federation for the Promotion of Mechanism and Machine Science)
 Membru CESMA (Centru de Excelență în Mecanica Aplicată)
 Membru AMFOR (Asociația de Mecanică Fină și Optică din România)
 Membru SROMECA (Societatea Română de Mecatronică)
 Membru AGIR (Asociația Generală a Inginerilor din România).

Proiect de cercetare-dezvoltare-inovare - Programul national INVENT, nr. 69/ august 2002, - „Mașină de supraînsămânțat pajști degradate” - valoare 2727,5 milioane ROL

Proiect de cercetare-dezvoltare-inovare cu terti pe baza de contract, conduse ca director de proiect:
Contract nr.2976/16.03.2016 cu SC CAMPACK SRL Brasov – „Proiectarea, simularea, automatizarea și optimizarea unui sistem de lipit punji cu umerăș, necesar ambalărilor în industria textilă” – valoare 6750 RON

Premii obtinute de studentii pregatiti si coordonati in cadrul competiilor la care au participat, din partea Universitatii Transilvania din Brasov, in alte centre universitare din tara: Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca, Universitatea .Politehnica din Timisoara, Universitatea Politehnica din Bucuresti, Universitatea din Craiova, Universitatea Tehnica "Gheorghe Asachi" din Iasi, Universitatea „Dunarea de Jos” din Galati:

locul II - Timisoara 2011;

locul I si II - Cluj Napoca 2012;

locul III - Galati 2103;

locul II - Craiova 2014

la Concursul National de Realizari Studentesti in Domeniul Mecatronicii;

Anexe

Director a 2 contracte de cercetare, 1 contract PNCDI - Programul INVENT – responsabil partener de proiect, 1 contract cu mediul economic - Terți(SC CAMPACK SRL).

Lista publicatii, contracte si brevete:

Monografii: 3 și 2 in curs de publicare

Lucrari științifice elaborate și publicate: 111, din care:

Lucrari indexate ISI: 10

Lucrari indexate BDI:31

Reviste B, B+:19

Conferinte:51

Granturi și contracte de cercetare științifică: 13, din care 2 director de contract

Brevete de invenții: 1 brevet + 1 propunere

Brasov, 20.10.2025

Conf.Dr.Ing. Ion Gh. BARBU



Curriculum vitae
Europass



Informații personale

Nume / Prenume

Baritz Mihaela Ioana

Adresă

Universitatea Transilvania din Brașov, Bulevardul Eroilor 29, 500036, Brașov, România

Telefon

Fax(uri)

E-mail(uri)

mbaritz@unitbv.ro

Naționalitate(-tăți)

Română

Data nașterii

Sex

F

Domeniul conducere de doctorat

Inginerie mecanică, mecatronică și robotică

Experiența profesională

Perioada

1.10.2023-prezent

Funcția sau postul ocupat

Profesor consultant, conducător doctorat

Activități și responsabilități principale

Activități de învățământ și cercetare: Predare, în regim de cadru didactic asociat, de cursuri de optometrie, inginerie mecanică, aplicații în biomecanică (Cursuri nivel licență - Sisteme de măsurare și instrumentație (OPTO), Procesarea imaginilor, imagistică medicală și vedere artificială (MT+IMED+OPTO), Optică fiziologică (OPTO), Optometrie școlară funcțională (OPTO), Vedere slabă și prescripție de ochelari (OPTO)),

Coordonare a patru doctoranzi, în cadrul Scolii doctorale interdisciplinare
Activitate de cercetare în biomecanică, inginerie medicală, optometrie, optică și inginerie mecanică.

Participare la congrese, conferințe și diseminarea - publicarea rezultatelor cercetărilor în reviste, volumele conferințelor și volume de cărți;

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Transilvania din Brașov, B-ul Eroilor nr.29, 500036, Brasov, Romania

Tipul activității sau sectorul de activitate

Educație și cercetare

Perioada	1.10.2002-30.09.2023
Funcția sau postul ocupat	Profesor universitar
Activități și responsabilități principale	<p>Activități de învățământ și cercetare: Predare cursuri de optică, optometrie, inginerie mecanică, biomecanică (Cursuri nivel licență - Optică medicală și echipamente optice (OPTO+IMED), Sisteme de măsurare și instrumentație (OPTO), Procesarea imaginilor, imagistică medicală și vedere artificială (MT+IMED+OPTO), Optică fiziologică (OPTO), Optometrie școlară funcțională (OPTO), Vedere slabă și prescripție de ochelari (OPTO), Ergonomia aparatelor medicale (OPTO+IMED) (până în 2012), Optică tehnică și optică fizică (OPTO) (până în 2012), Cursuri nivel Master - SMIM – Optometrie și diagnostic clinic, Optometrie preventivă școlară)</p> <p>Coordonare proiecte de licență și master - în medie 15 proiecte/an;</p> <p>Conducere lucrări științifice studentești – în medie 15 lucrări/an</p> <p>Activitate de cercetare în biomecanică, inginerie medicală, optometrie, optică și inginerie mecanică.</p> <p>Participare la congrese, conferințe și diseminarea - publicarea rezultatelor cercetărilor în reviste, volumele conferințelor și volume de cărți;</p>
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Transilvania din Brașov, B-ul Eroilor nr.29, 500036, Brasov, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație și cercetare
Perioada	1.10.1998-30.09.2002
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar
Activități și responsabilități principale	<p>Activități de învățământ și cercetare: Predare cursuri de optică, optometrie, inginerie mecanică, biomecanică (Cursuri nivel licență – Calculul și construcția aparatelor optice (MF), Aparate și tehnici de investigare (Colegiu OPTO) Optică medicală și echipamente optice (Colegiu OPTO), Procesarea imaginilor și vedere artificială (MT+OPTO), Optică fiziologică (Colegiu OPTO), Optometrie școlară funcțională (Colegiu OPTO), Analize instrumentale (Colegiu OPTO), Ergonomia aparatelor medicale (Colegiu OPTO), Optică tehnică și optică fizică (Colegiu OPTO) ,</p> <p>Coordonare proiecte de diplomă și studii aprofundate- în medie 15 proiecte/an;</p> <p>Conducere lucrări științifice studentești – în medie 15 lucrări/an</p> <p>Activitate de cercetare în biomecanică, inginerie medicală, optometrie, optică și inginerie mecanică.</p> <p>Participare la congrese, conferințe și diseminarea - publicarea rezultatelor cercetărilor în reviste, și volumele conferințelor ;</p>
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Transilvania din Brașov, B-ul Eroilor nr.29, 500036, Brasov,

Tipul activității sau sectorul de activitate	Romania Educație și cercetare
Perioada	1.10.1990-30.09.1998.
Funcția sau postul ocupat	Șef lucrări
Activități și responsabilități principale	Activități de învățământ și cercetare: Predare cursuri de optică, inginerie mecanică și lucrări de laborator, seminar și proiect (Calculul și construcția aparatelor optice, Echipamente de prelucrarea optică a informațiilor, Metode și mijloace de măsurare a mărimilor hidropneumatice și mecanice, Tehnologia mecatronicii fine și a micromecanicii) Coordonare proiecte de diplomă - în medie 10 proiecte/an; Conducere lucrări științifice studentești – în medie 10 lucrări/an Activitate de cercetare în optică și inginerie mecanică. Participare la congrese, conferințe și diseminarea - publicarea rezultatelor cercetărilor în volumele conferințelor;
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Transilvania din Brașov, B-ul Eroilor nr.29, 500036, Brasov, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație și cercetare
Perioada	3.03.1982-30.09.1990
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar
Activități și responsabilități principale	Activități de învățământ și cercetare: Predare cursuri de optică, inginerie mecanică și lucrări de laborator, seminar și proiect (Calculul și construcția aparatelor optice, Echipamente de prelucrarea optică a informațiilor, Metode și mijloace de măsurare a mărimilor hidropneumatice și mecanice, Tehnologia mecatronicii fine și a micromecanicii) Coordonare proiecte de diplomă - în medie 10 proiecte/an; Conducere lucrări științifice studentești – în medie 5 lucrări/an Activitate de cercetare în optică și inginerie mecanică. Participare la congrese, conferințe și diseminarea - publicarea rezultatelor cercetărilor în volumele conferințelor;
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Transilvania din Brașov, B-ul Eroilor nr.29, 500036, Brasov, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație și cercetare
Perioada	5.09.1978-2.03.1982
Funcția sau postul ocupat	inginer

Activități și responsabilități principale	Conceperea și realizarea de tehnologii speciale în construcția aeronautică
Numele și adresa angajatorului	Intreprinderea de Construcții Aeronautice Brașov, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Proiecte, tehnologii specifice domeniului aeronautic

Educație și formare

Perioada	Mai, 2015
Calificarea / diploma obținută	Certificat
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Analiza video a mișcării umane (Human movements video analysis)
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Vicon-Vamos SRL
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	certificat
Perioada	18-25 Mai 2011
Calificarea / diploma obținută	Certificat
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Refracție – Modulul II
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Varilux University, Paris France
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	certificat
Perioada	Nov 2008
Calificarea / diploma obținută	Certificat
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Proceduri de scanare și modelare 3D (Scan and modeling 3D procedures.)
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Creaform, Lille, France
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	certificat

Perioada	Mai, 2005
Calificarea / diploma obținută	Certificat
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Utilizarea și construcția aparatelor medicale (Medical apparatus , construction and using)
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	CHIROMEGA, Humene Cehia
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	certificat
Perioada	May-April 2000 , 2001 and 2002
Calificarea / diploma obținută	Certificat
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Procesarea imaginilor – procesarea și calculul deplasărilor mici (Image processing – processing and calculus of displacements)
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	INSA – lab LMC, Lyon, France
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	certificat
Perioada	Nov. 1996- January 1997
Calificarea / diploma obținută	Certificat
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Achiziția și procesarea imaginilor
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	INSA – lab CASM, Lyon, France
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Certificat - Project PROMOTEUR
Perioada	Oct.1990-oct.1997
Calificarea / diploma obținută	Diploma doctor
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Doctorat în Mecanică Fină
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Transilvania Brașov

Nivelul în clasificarea națională sau internațională

Dr.ing.

Perioada

oct.1973–iunie 1978

Calificarea / diploma obținută

Diploma de inginer

Disciplinele principale studiate

/ competențe profesionale

Inginer

dobândite

Numele și tipul instituției de

învățământ / furnizorului de

formare

Institutul Politehnic București

Nivelul în clasificarea națională

sau internațională

inginer

Aptitudini și competențe

personale

Limba(i) maternă(e)

Română

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european ()*

Înțelegere

Ascultare

Citire

Vorbire

Participare la
conversație

Discurs
oral

Sciere

Exprimare
scrisă

Limba engleză

C1

C1

C1

C1

C1

Limba franceză

C1

C1

C1

B1

B2

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

Competențe și abilități sociale

- Participarea la activități de voluntariat în domeniul optometriei;

- Inițiativa și participarea la diferite campanii de informare și de investigare în domeniul optometriei (campanie de susținere a sportivilor paralimpici 2015-2016, Special Olympics în 2009 și 2010, Campania *Spune din priviri*-Optimed 2011, Ziua contra fumatului–Universitatea Transilvania în 2008)

- Abilități de lucru în diferite activități de cercetare ca membru și colaborator;

- Capacitate de adaptare și comunicare la diferite niveluri pentru dezvoltarea de colaborări și parteneriate cu firme și companii din domeniul optometriei și tehnicii-medicale.

Competențe și aptitudini organizatorice

- Coordonator al programului de studii Optometrie de la infiintare 1997 pina in 2023,

-co-organizator pentru participarea la Salonul de Optică și Optometrie din 2005 - prezent;

-vice-șef de catedra 2008-2011;

-membru în Consiliul Facultății Design de produs și Mediu din 2013-2019,

	-organizator de activități practice pentru studenții din anul II-III Optometrie;
	-membru în echipa de gestionare a riscurilor la nivel de Departament Design de produs, Mecatronică și Mediu din 2016-2023;
	-experiență ca manager de proiecte de cercetare și organizator (co-organizator) de manifestări științifice (membru în comitetul de organizare la diferite conferințe naționale și internaționale)
Competențe și aptitudini tehnice	Competențe în utilizarea, măsurare și interpretarea datelor de la aparate și echipamente optometrice și biomecanice, plăci de forță Kistler și RScan, microscopie digitală Keyence, dispozitive antropometrice, aparate de reabilitare, VideoCam clasic și de mare viteză, sistem VICON,
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Utilizarea pachet de programe MS Office, Bioware, Rsscan, LifeMOD, MountainMaps, Adobe (Premiere, Photoshop, Effects), ZEMAX, OSLO, Scilab, Matlab, Catia, Thermovision, Kinovea, CvMob, Templo
Competențe și aptitudini artistice	Muzică și pictură
Alte competențe și aptitudini	Membru în: <ul style="list-style-type: none"> - Asociația Inginerilor din România (AGIR), - International Association of Engineering (IAENG), - Societatea română de mecatronică - SROMECA, - World Scientific and Engineering Academy and Society (WSEAS), - IFTOMM, - SORGING; <p>Evaluator pentru proiecte internaționale: Bulgaria Expert în proiecte educaționale (ARACIS) Expert în proiecte de cercetare (CNCSIS) Membru a centrului de cercetare Sisteme mecatronice avansate din cadrul Institutului de cercetare al Universității Transilvania Brașov;</p>
Permis(e) de conducere	Nu
Informații suplimentare	a) informații despre proiectele de cercetare-dezvoltare pe care le-a condus în calitate de director de proiect și granturile obținute, în cazul în care există astfel de proiecte sau granturi, indicându-se pentru fiecare sursa de finanțare și volumul finanțării; <p><i>Perfecționarea tehnicilor audio-video și a mediilor inteligente implementate în optimizarea metodelor de investigare a biosistemelor și de asistare a persoanelor dezavantajate</i> perioada: 2005-2006 finanțator: CNCSIS Romania Nr Contract: A 1088/2005 Nr Ani Derulare:2 Valoare: 76000 lei;</p> <p><i>Tehnica de investigare pe baza unui sistem computerizat interconectat a performanțelor bio-comportamentale umane</i> perioada: 2009-2011 finanțator: CNCSIS Romania, Nr Contract: 588/2009 Nr Ani Derulare:2</p>

Valoare: 266911,9 lei

Aplicația și construcția sistemelor holografice și a laserilor în mecanica fină
perioada:1991-1994 finanțator: Ministerul Învățământului Nr
Contract:25/1991 Nr Ani Derulare:3

Valoare: 10000 lei

Analiza și simularea funcției vizuale perioada:1993-1995 finanțator:
Ministerul Cercetării și Tehnologiei , Nr Contract: 3005/18/94 Nr Ani
Derulare:3

Valoare: 10000 lei

*Studii privind influența schimbărilor climatice asupra regimurilor hidrologice
și hidroenergetice, asupra biodiversității și asupra comportamentului uman*
perioada: 2007-2008 finanțator: Ministerul Mediului Nr
Contract:4166AK/2007 Nr Ani Derulare:2

Valoare: 96985 lei

b) informații despre premii sau alte elemente de recunoaștere a
contribuțiilor științifice ale candidatului.

c) o sinteză a principalelor realizări:

- teza de doctorat; **Perfecționarea sistemelor holografice pentru studiul profilelor speciale** – Conducător științific prof.dr.ing. Sergiu T. Chiriacescu, prof.dr.ing. Virgil Olariu și prof.dr.ing. Dumitru Tudor, anul obținerii titlului de doctor 1997;
- teză de abilitare: **Dezvoltarea conceptuală și aplicativa a bio-comportamentului uman în confort ocupational și ambiental**, susținută oct. 2016 și confirmată martie 2017
- nr capitole de cărți publicate în edituri internaționale – 12 capitole (editura Springer, Scyio și IFMBE)
- nr cărți publicate în edituri naționale – 14 cărți (editura Infomarket, ed. Macarie, ed. Universității Transilvania)
- nr capitole de cărți publicate în edituri naționale - 2 capitole (ed. Universității Transilvania)
- nr lucrări indexate ISI – 116 lucrări indexate în WoS
- nr lucrări indexate BDI – 125 lucrări indexate în BDI (Scopus, Copernicus, EBSCO, Proquest, Google Scholar)
- nr lucrări în volumele conferințelor – 170 lucrări
- nr brevete -1 brevet 2016

INFORMAII PERSONALE

Luminița BAROTE

📍 Str. Politehnicii, nr. 1, Brașov, 500024, România.



✉ luminita.barote@unitbv.ro

Sexul Feminin | [Nationalitatea](#) Română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

01.02.2015 - prezent

Conferențiar

Universitatea TRANSILVANIA din Brașov, Facultatea de IESC, Departamentul IEFA,
Departamentul de cercetare - Sisteme Electrice Avansate

Predare: Sisteme de stocare a energiei electrice, Electrotehnică, Electrotehnică
și Mașini electrice, Centrale eoliene, Teoria circuitelor electrice, Surse de
energie,

Cercetare: Surse regenerabile de energie.

Învățământ superior

01.10.2011 - 30.01.2015

Șef Lucrări

Predare: Sisteme de stocare a energiei electrice, Electrotehnică, Electrotehnică
și Mașini electrice, Centrale eoliene.

Cercetare: Surse regenerabile de energie.

Universitatea TRANSILVANIA din Brașov, Facultatea de IESC, Departamentul
IEFA, Departamentul de cercetare - Sisteme Electrice Avansate

Învățământ superior

01.06.2010 - 30.09.2013

Cercetător POSTDOC

Titlul proiectului de cercetare: STOCAREA ENERGIEI ELECTRICE ÎNTR-O
MICRO-REȚEA INTELIGENTĂ, Conducător științific: Prof. dr. ing. Corneliu
MARINESCU

Universitatea TRANSILVANIA din Brașov, Departamentul D07

Activitate de cercetare

30.10.2009 - 30.05.2010

Doctor Inginer în domeniul INGINERIE ELECTRICĂ / ȘTIINȚE INGINEREȘTI

Activitate de cercetare / academică

Universitatea TRANSILVANIA din Brașov, Facultatea de Inginerie Electrică și
Știința Calculatoarelor

Membru în colectivul de cercetare POWERELMA

Cadru didactic asociat / Învățământ superior

01.10.2005 – 29.10.2009

Doctorand cu frecvență

Titlul tezei de doctorat: CENTRALE EOLIENE DE MICĂ PUTERE ȘI SISTEME DISTRIBUITE DE GENERARE, Conducător științific: Prof. dr. ing. Corneliu MARINESCU

Universitatea TRANSILVANIA din Brașov, B-dul Eroilor, nr. 29, 500036, Brașov, România
Doctorand

EDUCAIE ȘI FORMARE

2005-2007

Master, specializarea MANAGEMENT ENERGETIC

Titlul proiectului de disertație: MODELAREA FUNCȚIONĂRII UNEI CENTRALE EOLIENE DE MICĂ PUTERE LUCRÂND PE REȚEA AUTONOMĂ, Conducător științific: Prof. dr. ing. Corneliu MARINESCU

Universitatea TRANSILVANIA din Brașov, Facultatea de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor

2001-2003

Certificat de absolvire pentru pregătirea personalului didactic

Pedagogia educației, Pedagogie, Metodica predării specialității Electrotehnică, Deprinderi de comunicare, Consiliere Psihopedagogică, Practică pedagogică.
Universitatea TRANSILVANIA din Brașov / Departamentul pentru pregătirea personalului didactic

2000-2005

Inginer Diplomat, specializarea ELECTROTEHNICĂ GENERALĂ

Titlul proiectului de licență: PROIECTAREA INSTALATIEI ELECTRICE PENTRU O CENTRALĂ EOLIANĂ DE MICĂ PUTERE, Conducător științific: Assoc. Prof. Andreas Vlissidis (Grecia) și Prof. dr. ing. Corneliu MARINESCU

Universitatea TRANSILVANIA din Brașov, Facultatea de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

Româna

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleza	B2	B2	B2	B2	B2
Certificat de competență lingvistică nivel B2					

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

Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare	Sociabilă, disciplinată, onestă, perseverentă, obișnuită cu lucrul în echipă, dornică de perfecționare la locul de muncă.
Competențe dobândite la locul de muncă	Coordonator cu calitate în departamentul IEFA
Competențe informatice	Word, Excel, AutoCAD, Homer, Matlab R2008a - dSPACE®, DS1103
Permis de conducere	B

Activitate de cercetare științifică (contracte), publicații (cărți și articole), cursuri de specialitate, apartenența la societăți științifice și profesionale, stagii de cercetare externe.

ANEXE

- **Contracte de cercetare:**

Programul/Proiectul	Funcția	Perioada
Contract de cercetare CNCSIS TD nr. 144/2007 "Centrale eoliene de mică putere și sisteme distribuite de generare".	Director proiect	2007
Contract de cercetare CNCSIS tip IDEI nr. 134/2007 „Surse regenerabile de energie electrică și conectarea lor în rețele hibride inteligente”	Membru	2007-2010
Contract de cercetare tip PARTENERIATE nr. 110004/2007 „Sistem inteligent distribuit pentru managementul resurselor tehnologice ale amenajărilor hidroenergetice – MAREA”.	Membru	2007-2010
Contract de cercetare tip PARTENERIATE nr. 21-062/2007 „Structura energetică hibridă hidro-eoliană; modelare și tuning pe stație pilot – HIDROEOL”.	Membru	2007-2010
Contract de cercetare tip PARTENERIATE nr. 22134/2008 „Sistem informatic suport pentru proiectarea, implementarea și controlul fermelor energetice hibride – E-FARM”.	Membru	2008-2011
Contract internațional de cercetare tip FP6 nr. 038406 „Control of renewable integrated systems targeting advanced landmarks – CRISTAL”.	Membru	2007-2009
Contract de cercetare POSDRU/89/1.5/S/59323 "Stocarea energiei electrice într-o micro-rețea inteligentă".	Director proiect	2010-2013

- **Carti publicate în edituri recunoscute de CNCSIS:**

1. C. Marinescu, M. Georgescu, L. Clotea, C.P. Ion, I. Serban, **L. Barote**, D.M. Valcan, *Surse regenerabile de energie. Abordări actuale*, Editura Universității Transilvania din Brașov, ISBN 978-973-59-8430-4, 2009.
2. C. Marinescu, I. Serban, L. Clotea, D. Marinescu, C.P. Ion, M. Georgescu, **L. Barote**, A. Forcos, *Rețele hibride cu surse regenerabile de energie. Evoluții moderne*, Editura Universității Transilvania din Brașov, ISBN 978-973-59-8949-1, 2011.
3. L.E. Aciu, D. S. Bidian, **L. Barote**, *Bazele Electrotehnicii: Teoria Circuitelor Electrice*, Editura Universității Transilvania din Brașov, ISBN 978-606-19-0277-4, 2013.
4. **L. Barote**, *Electrotehnică și mașini electrice*, Editura Universității Transilvania din Brașov, ISBN 978-606-19-0423-5, 2014.
5. **L. Barote**, *Stocarea energiei electrice în sisteme distribuite de energie*, Editura Universității Transilvania din Brașov, ISBN 978-606-19-0616-1, 2015.
6. L.E. Aciu, G. Pana, **L. Barote**, *Electrotehnica și Electronica aplicata. Partea a 2-a*, Editura Universității Transilvania din Brașov, ISBN 978-606-19-0658-1, 2015.
7. L.E. Aciu, **L. Barote**, M. Fratu, D. S. Bidian, *Electrotehnica și Electronica Aplicata. Partea a 3-a*, Editura Universității Transilvania din Brașov, ISBN 978-606-19-0833-2, 2016.
8. L.E. Aciu, **L. Barote**, D. S. Bidian, *Teoria circuitelor electrice. Culegere de probleme. Vol. 1*, Editura Universității Transilvania din Brașov, ISBN 978-606-19-1172-1, 2019.
9. L.E. Aciu, **L. Barote**, D. S. Bidian, *Teoria circuitelor electrice. Culegere de probleme. Vol. 2*, Editura Universității Transilvania din Brașov, ISBN 978-606-19-1305-3, 2020.

- **Premii:**

- Diplomă de excelență pentru rezultate deosebite în activitatea de cercetare științifică, Consiliul Județean Brașov, 2013;
- Premiere CNCSIS pentru articole cotate ISI în reviste cu factor de impact mare, 2012, respectiv 2014.

- **Publicatii:**

- **Articole publicate în reviste cotate/indexate ISI**

1. **L. Barote**, C. Marinescu, I. Serban, *Energy Storage for a Stand-Alone Wind Energy Conversion System*, Rev. Roum. Sci. Techn. – Électrotechn. Et Énerg., vol. 55, no. 3, pp. 235–242, Bucharest, 2010 – **FI: 0.368, SRI: 0.019**.

2. **L. Barote**, C. Marinescu, *Modeling and Operational Testing of an Isolated Variable Speed PMSG Wind Turbine with Battery Energy Storage*, Advances in Electrical and Computer Engineering, vol. 12, no. 2, pp. 81–88, Suceava, **2012** – **FI: 0.642, SRI: 0.215**.
3. **L. Barote**, C. Marinescu, M. N. Cirstea, *Control Structure for Single Phase Stand Alone Wind Based Energy Sources*, IEEE Transaction on Industrial Electronics, vol. 60, no. 2, pp. 764-772, **2013** – **FI: 6.5, SRI: 3.908**.
4. **L. Barote**, C. Marinescu, *Software Method for Harmonic Content Evaluation of Grid Connected Converters from Distributed Power Generation Systems*, Journal of Energy, vol. 66, pp. 401-412, **2014** – **FI: 4.159, SRI: 2.327**.
5. **L. Barote**, C. Marinescu, *Current-Controller Effectiveness for Grid-Connected Converters: Comparative Case Studies*, Journal of energy engineering, vol. 144, no. 1, **2018** – **FI: 1.944, SRI: 0.862**.
6. D. Munteanu, I. Serban, **L. Barote**, C. Marinescu, *Dynamic performance analysis of a photovoltaic power plant with integrated storage for microgrids dynamic support*, Journal of energy engineering, vol. 144, no. 1, **2018** – **FI: 1.944, SRI: 0.862**.

➤ **Articole publicate în conferințe internaționale cotate/indexate ISI**

1. **L. Barote**, C. Marinescu, *Control of Variable Speed PMSG Wind Stand-Alone System*, Proceedings of the 10th International Conference on Optimization of Electrical and Electronic Equipments, OPTIM'06, Vol. II – Power electronics, Electrical Machines & Drives, ISBN 973-635-704-X, 978-973-635-704-6, 18-19 May, Brasov, Romania, **2006**, pp. 243-248.
2. **L. Barote**, R. Weissbach, R. Teodorescu, C. Marinescu, M. Cirstea, *Stand-Alone Wind System with Vanadium Redox Battery Energy Storage*, Proceedings of the IEEE International Conference on Optimization of Electrical and Electronic Equipments, OPTIM'08, ISSN 1842-0133, ISBN, 22-24 May, Brasov, Romania, **2008**, pp. 407 – 412.
3. **L. Barote**, C. Marinescu, *A new control method for VRB SOC estimation in stand-alone wind energy systems*, Proceedings of the IEEE International Conference on Clean Electrical Power - Renewable Energy Resources Impact, 9-11 June **2009**, Capri, Italia, ISBN: 978-1-4244-2543-3, pp. 253 – 257.
4. **L. Barote**, C. Marinescu, M. Georgescu, *VRB Modelling for Storage in Stand-Alone Wind Energy Systems*, Proceedings of the IEEE International Conference – PowerTech 2009, 28 June - 2 July **2009**, Bucharest, Romania, IEEE Catalog Number: CFP09815-CDR, ISBN: 978-1-4244-2235-7.
5. **L. Barote**, M. Georgescu, C. Marinescu, *Smart Storage Solution for Wind Systems*, Proceedings of the IEEE International Conference – PowerTech 2009, 28 June - 2 July **2009**, Bucharest, Romania, IEEE Catalog Number: CFP09815-CDR, ISBN: 978-1-4244-2235-7.

6. **L. Barote**, C. Marinescu, *Storage Analysis for Stand-Alone Wind Energy Applications*, Proceedings of the IEEE International Conference on Optimization of Electrical and Electronic Equipments, OPTIM 2010, ISSN 1842-0133, ISBN 978-973-131-080-0, 20-22 May, Brasov, Romania, **2010**, pp. 1180-1185.
7. M. Georgescu, **L. Barote**, C. Marinescu, L. Clotea, *Smart Electrical Energy Storage System for Small Power Wind Turbines*, Proceedings of the IEEE International Conference on Optimization of Electrical and Electronic Equipments, OPTIM 2010, ISSN 1842-0133, ISBN 978-973-131-080-0, 20-22 May, Brasov, Romania, **2010**, pp. 1192-1197.
8. **L. Barote**, C. Marinescu, *PMSG Wind Turbine System for Residential Applications*, Proceedings of the IEEE International Symposium on Power Electronics, Electrical Drives, Automation and Motion, SPEEDAM 2010, ISBN 978-1-4244-7919-1, 14-16 June, Pisa, Italy, **2010**, pp. 772 – 777.
9. **L. Barote**, C. Marinescu, *Current control of single-phase inverter for wind turbine applications*, Proceedings of the IEEE International Conference – Advanced Topics in Electrical Engineering – ATEE, Bucuresti, ISSN: 2068-7966, 12-14 Mai **2011**, pp. 205-208.
10. **L. Barote**, C. Marinescu, *Renewable Hybrid System with Battery Storage for Safe Loads Supply*, Proceedings of the IEEE International Conference – PowerTech 2011, 19 – 23 June **2011**, Trondheim, Norway, pp. 1-5.
11. **L. Barote**, C. Marinescu, R. Teodorescu, *Current controller considering harmonics compensation for grid connected converter in DPGS applications*, Proceedings of the IEEE International Conference on Optimization of Electrical and Electronic Equipments, OPTIM 2012, 24-26 May, Brasov, Romania, **2012**, pp. 899-905.
12. **L. Barote**, C. Marinescu, *Reactive power influence on power quality for grid connected converter in GPGS application*, Proceedings of the IEEE International Conference on Optimization of Electrical and Electronic Equipments, OPTIM 2014, Brasov, Romania, 2014.
13. D. Munteanu, C. Marinescu, I. Serban, **L. Barote**, *Control of PV Inverter with Energy Storage Capacity to Improve Microgrid Dynamic Response*, IEEE ICATE 2016, Craiova, 2016.
14. C. Marinescu, **L. Barote**, D. Munteanu: *PV-Battery System with Enhanced Control for Microgrid Integration*, IEEE ICATE 2016, Craiova, 2016.
15. C. Marinescu, **L. Barote**, *Toward a Practical Solution for Residential RES Based EV Charging System*, Proceedings of the IEEE International Conference on Optimization of Electrical and Electronic Equipments, OPTIM 2017, Brasov, Romania, 2017.
16. **L. Barote**, C. Marinescu, *Li-Ion energy storage capacity estimation in residential applications with EV*, 8th International Conference on Renewable Energy Research and Applications, ICRERA 2019,, pp. 326-330.

17. **L. Barote**, C. Marinescu, *Reserved memory for Li-ion battery SOC estimation method in applications with EV*, 2021 International Aegean Conference on Electrical Machines and Power Electronics, ACEMP 2021 and 2021 International Conference on Optimization of Electrical and Electronic Equipment, OPTIM 2021, pp. 22-27.

➤ **Articole publicate în volumele conferintelor internationale**

1. **L. Barote**, C. Ion, Maria Antonoaie, C. Marinescu, *Energy Storage for Stand-Alone Wind Systems*, Proceedings of the 3rd International Conference on Interdisciplinarity in Education ICIE'07, ISBN 978-960-89028-4-8, ISSN 1790-661x, March 15-17, Athens, Greece, **2007**.
2. **L. Barote**, I. Serban, *Performance Comparison of a LAB – VRB – PEMFC for a wind stand-alone system*, Proceedings of the 6th International Conference on Electromechanical and Power Systems – SIELMEN'07, ISSN 1842-4805, October 4-6, Chişinău, Rep. Moldova, **2007**, pp. 328-333.
3. **L. Barote**, C. Marinescu, *Li-Ion Modeling for Storage in Stand-Alone Wind Energy Systems*, 7th International Conference on Electromechanical and Power Systems – SIELMEN'09, October 8-9, Iaşi – Chişinău, Rep. Moldova, **2009**.
4. **L. Barote**, C. Marinescu, *Energy Storage Systems Operating in Autonomous Microgrid*, Smart-Grid, 21 – 23 Septembrie **2010**, Sibiu, Romania.
5. **L. Barote**, C. Marinescu, *Autonomous micro-grid based on RES*, 8th International Conference on Electromechanical and Power Systems – SIELMEN 2011, 13-15 October, Chişinău, Rep. Moldova, **2011**, pp. 202-207.
6. **L. Barote**, C. Marinescu, *PI current controller for grid connected VSI in DPGS applications*, 9th World Energy System Conference – WESC 2012, 28-30 June **2012**, Suceava, Romania, pp. 31 – 39.
7. C. Marinescu, **L. Barote**, *VRB MODEL VALIDATION IN RES APPLICATIONS*, European Workshop on Renewable Energy Systems (EWRES), **2013**, 20-22 SEPTEMBER 2013.
8. **L. Barote**, C. Marinescu, *Establishing an Optimal Residential RES PV Source by Modelling*, 10th International Conference and Exposition on Electrical and Power Engineering (EPE 2018), Iasi, Romania, **2018**.
9. M.D. Călin, **L. Barote**, E. Helerea, *Electrical Vehicle History and New Challenges*, Buletinul AGIR, 2025.

➤ **Articole publicate în reviste românești recunoscute de CNCSIS – categoria B/B+ sau articole publicate în volumele conferintelor nationale**

1. **L. Barote**, I. Șerban, C. Ion, C. Marinescu, M. Georgescu, *Two Generators Micro-Grid Based on RES*, 8th International Conference on Applied and Theoretical Electricity, ICATE 2006, Annals of the University of Craiova, Electrical Engineering, Nr. 30, ISSN 1842-4805, Băile Herculane, Romania, October 26-28, **2006**, pp. 250-254 - **CNCSIS – Categoria B.**
2. **L. Barote**, L. Clotea, *MPPT Control of a Variable-Speed Wind Turbine*, Bulletin of the Transilvania University of Brasov– Vol.13(48), Series A1, ISSN 123-9631, Brasov, Romania **2006**, pp. 195-201 – **CNCSIS – Categoria B.**
3. I. Negrea, **L. Barote**, *Life Cycle Cost Method Calculation for a Small Hybrid System Pv-Wind*, Annals of the Oradea University, Fascicle of Management and Technological Engineering, Vol. VI(XVI), ISSN 1583-0691, May 31 - June 1, Baile Felix, Oradea, Romania, **2007**, pp. 2276-2281 – **CNCSIS – Categoria B +.**
4. **L. Barote**, I. Negrea, *Wind energy probability estimation using Weibull distribution function*, Annals of the Oradea University, Fascicle of Management and Technological Engineering, Vol. VII(XVII), ISSN 1583-0691, May 29 – May 30, Baile Felix, Oradea, Romania, **2008**, pp. 1896-1905 – **CNCSIS – Categoria B +.**
5. **L. Barote**, C. Marinescu, I. Serban, *Stand-Alone Wind Energy System Using a Lead Acid Battery for Energy Storage*, Simpozionul național de electrotehnică teoretică - SNET'09, 27 Noiembrie **2009**, București, Romania, ISSN 2067 – 4147, pp. 115-120.
6. M. Georgescu, **L. Barote**, *Control System for Small Power Wind Turbines*, Annals of the University of Craiova, Electrical Engineering series, no. 34, **2010**, vol. II, ISSN 1842-4805, pp. 89-94, 7-8 Octombrie 2010 – **CNCSIS – Categoria B.**

• **Cursuri de specialitate:**

1. **Power Electronics for Renewable Energy Systems (PERES) – in theory and practice**, Institutul de Tehnologie Energiei, Aalborg, Danemarca, 21 – 23.11.2007, Prof. Remus Teodorescu, Prof. Marco Liserre, Prof. Pedro Rodriguez.
2. **Dispersed Generation of Electricity** – Institutul de Tehnologie Energiei, Aalborg, Danemarca, 14 – 16.04.2008, Prof. Birgitte Bak-Jensen, Prof. Florin Iov.
3. **Control of Microgrids** – Institutul de Tehnologie Energiei, Aalborg, Danemarca, 16.05.2008, Prof. Josep M. Guerrero.
4. **Introduction to Wind Power (Generation and Integration)**, Institutul de Tehnologie Energiei, Aalborg, Danemarca, 10 – 12.06.2008, Prof. Zhe Chen.

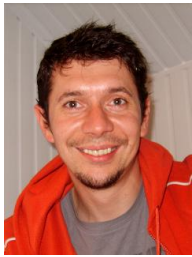
- Stajii de cercetare externe:

Institutia	Perioada	Tip mobilitate
Universitatea Tehnică din Heraklion, Creta, Grecia Centrul de Cercetare Tehnologică	23.02.2005 – 22.05.2005	Leonardo da Vinci Proiect de diploma cu titlul: <i>Electrical installation design for a small wind turbine</i>
Universitatea Aalborg din Danemarca Institutul de Tehnologii Energetice	01.11.2007 – 30.11.2007	CNCSIS Tip IDEI Raport de cercetare
Universitatea Aalborg din Danemarca Institutul de Tehnologii Energetice	01.12.2007 – 30.07.2008	Erasmus – Socrates Proiect cercetare doctorat: <i>Small Wind Generation with Storage</i>
Universitatea Aalborg din Danemarca Institutul de Tehnologii Energetice	01.06.2011 – 30.09.2011	POS DRU/89/1.5/S/59323 Proiect cercetare postdoctorat: <i>ELECTRICAL ENERGY STORAGE IN A SMART MICRO-GRID</i>

Braşov,
30.03.2026

Semnatura,

Informații personale



Adrian Bezergheanu


 bezergheanu@unitbv.ro


Naționalitatea română

Experiență profesională

Oct 2012 – prezent

Cercetător Științific III

Universitatea Transilvania Brașov , Facultatea Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor, Departamentul Inginerie Electrică și Fizică Aplicată , unitbv.ro

- Preparare probe, măsurători electrice și magnetice, analiză și investigare a materialelor de la temperaturi joase 4K (He lichid) până la temperaturi înalte 700K în câmpuri magnetice de până la 7 Tesla, interpretare și prelucrare date experimentale
Institut de Cercetare Dezvoltare al Universității Transilvania din Brașov (ICDT-PRODD)
- Mai 2018 Program de pregătire inițială: "Securitate radiologică în practici cu surse de radiații ionizante" organizat de Centrul de Pregătire și Specializare în Domeniul Nuclear (CPSDN) din cadrul Institutului Național de C&D pentru Fizică și Inginerie Nucleară Horia Hulubei (INCDFIN-HH) București Măgurele , curs avizat de către Comisia Națională pentru Controlul Activităților Nucleare (CNCAN) în domeniile GR (generatori de radiații) și SI (surse închise) 7.05-16.05.2018
- Oct 2020 - Iunie 2021 Cadru asociat la Academia Forțelor Aeriene "Henri Coandă" Brașov, Sem1 activități de Laborator disciplina Fizică, Sem2 activități de predare Curs și Seminar la disciplina Fizica Atmosferei
- Oct 2021 - Iunie 2022 Cadru asociat la Academia Forțelor Aeriene "Henri Coandă" Brașov, Sem2 activități de predare Curs și Seminar la disciplina Fizica Atmosferei
- August 2023 Program de instruire: "Protecție radiologică în practici cu surse de radiații ionizante" organizat de Centrul de Pregătire și Specializare în Domeniul Nuclear (CPSDN) din cadrul Institutului Național de C&D pentru Fizică și Inginerie Nucleară Horia Hulubei (INCDFIN-HH) București Măgurele , curs avizat de către Comisia Națională pentru Controlul Activităților Nucleare (CNCAN) în domeniile GR (generatori de radiații) și SI (surse închise) 25.09-28.09.2023
- Oct 2023 - Iunie 2024 Cadru asociat la Academia Forțelor Aeriene "Henri Coandă" Brașov, Sem1 activități de predare Curs și Laborator la disciplina Fizică, Sem2 activități de predare Curs și Seminar la disciplina Fizica Atmosferei

- Oct 2025 - Iunie 2026 Cadru asociat la Academia Forțelor Aeriene "Henri Coandă" Brașov, Sem1 activități de predare Curs și Laborator la disciplina Fizică, Sem2 activități de predare Curs și Seminar la disciplina Fizica si Fizica Atmosferei

Oct 2008 – Dec 2011

Asistent Cercetare

Universitatea Babeș-Bolyai, Facultatea de Fizică, M.Kogalniceanu Nr.1 RO-400084 Cluj-Napoca, Romania, <http://phys.ubbcluj.ro>

- Metode de preparare, măsurători electrice și magnetice, analiză și investigare a materialelor de la temperaturi înalte 700K pâna la temperaturi joase 4K (Heliu lichid în câmpuri magnetice de pâna la 12 tesla, interpretare și prelucrare date experimentale *Laboratorul de Magnetism*(cercetător științific)

Sept 2006 – Oct 2008

Technician laborator

Universitatea Babeș-Bolyai, Facultatea de Fizică, M.Kogalniceanu Nr.1 RO-400084 Cluj-Napoca, Romania, <http://phys.ubbcluj.ro>

- Preparare probe, măsurători electrice și magnetice, monitorizarea sistemelor de vid, utilizarea și manevrarea azotului lichid și a heliului lichid *Laboratorul de Magnetism*(tehnician științific)

Educație și formare

Oct 2008 – Feb 2012

PhD. Physics

Universitatea Babeș-Bolyai, Facultatea de Fizică, M.Kogalniceanu Nr.1 RO-400084 Cluj-Napoca, Romania, <http://phys.ubbcluj.ro>

PhD thesis

"The magnetocaloric effect studies in intermetallic compound, rare earth-3d transition metal"

În zilele noastre este de un mare interes utilizarea efectului magnetocaloric ca tehnologie alternativă în tehnica refrigerării atât în domeniul temperaturii camerei cât și în domeniul temperaturilor joase. Principala caracteristică este că această tehnică de răcire protejează mediul înconjurător (este ecologică). Alte caracteristici ale acestei tehnici de răcire sunt date de faptul că nu folosește substanțe chimice pentru răcire (clorofluorocarburi, amoniac sau hidrofluorocarburi, hidroclorocarburi) care ar duce la creșterea efectului de sera sau a distrugerii stratului de ozon. Cele mai moderne aparate de aer condiționat folosesc astfel de substanțe. Refrigeratoarele magnetice folosesc în schimb, ca material de răcire, materiale solide (sub formă de sfere sau straturi subțiri) și lichide comune de răcire (apă, amestec de apă-alcool, aer sau heliu gaz) care nu au un impact negativ asupra mediului.

O altă importantă diferență între răcitoarele clasice și cele magnetice este dată de cantitatea de energie care se pierde în timpul unui ciclu de funcționare. Răcitoarele magnetice pot atinge 60% din eficiența ciclului Carnot pe când cele mai moderne răcitoare clasice abia ating 40%. Refrigeratoarele magnetice devin rapid foarte competitive deoarece elimină dispozitivul cel mai costisitor dintr-un sistem de răcire, acesta fiind compresorul. Teza de doctorat prezintă studiul asupra unor aliaje de pământ rar cu metale de tranziție 3d în vederea obținerii unui efect magnetocaloric cât mai ridicat. Se urmărește să se atingă rezultate semnificative cu o mare importanță în tehnică și mai ales pentru aplicații practice

Stagiu de cercetare

Technische Universität Chemnitz Germany - Departamentul de Fizica semiconductorilor 1 feb 2011 – 1 mai 2011 (program POSDRU -Phd student)

- preparare probe analiză și investigare (compuși intermetalici, analiză și investigare cu dispozitivul MOKE – efect Kerr magnetooptic

Oct 2008 – Feb 2012

MSc. Physics

Universitatea Babeș-Bolyai, Facultatea de Fizică, M.Kogalniceanu Nr.1 RO-400084 Cluj-Napoca, Romania, <http://phys.ubbcluj.ro>

MSc. Thesis

Dezvoltarea noilor dispozitive în comunicații, imagistică, optoelectronică și tehnologia senzorilor a condus la aplicații ale noilor materiale.

Cele mai bune materiale sunt materialele moleculare organice sub forma solidă care prezintă bune calități semiconductoare. Astfel de materiale prezintă o mare stabilitate termică și chimică cât și o absorbție optică ridicată în domeniul vizibil ex: Phthalocyanines (Pc). Pentru cele mai multe potențiale aplicații cum ar fi celulele solare și LED-urile organice, sunt necesare studii ale constantelor optice cât și ale funcției dielectrice pentru producerea dispozitivelor. Cel mai important este ca aceste studii să se facă cu metode non-distructive ale materialului de studiat. Una din aceste metode este tehnica spectroscopiei elipsometrice care este și o metodă foarte sensibilă. Prin urmare această lucrare de dizertație prezintă rezultate despre creșterea moleculară (depunere pe filme subțiri), funcția dielectrică, grosimea și înclinarea moleculelor de CuPc depuse pe Si(111) pasivizat cu H, rezultate obținute prin spectroscopie elipsometrică.

Stagiul de cercetare

Technische Universität Chemnitz Germany – Departamentul de Fizica semiconducătorilor 15 ian 2008 – 15 iun 2008 stagiul de cercetare (program ERASMUS)

- preparare probe și investigare (filme subțiri : depunerea de CuPc pe Si, semiconducători organici , analiza materialelor cu tehnica elipsometriei în "clean room" – camera curată)

Oct 2002 – Feb 2007

Bachelor degree thesis Physics

Universitatea Babeș-Bolyai, Facultatea de Fizică, M.Kogalniceanu Nr.1 RO-400084 Cluj-Napoca, Romania, <http://phys.ubbcluj.ro>

Studiul efectului magnetocaloric în aliaje de tip TbCoAl. În această lucrare am analizat schimbarea comportamentului magnetic al compusului TbCo₂ când înlocuiesc cobalt cu aluminiu cât și efectul magnetocaloric asupra noilor compuși formați. Măsurătorile magnetice au fost făcute în domeniul de temperaturi de la 4.2K-1000K și câmpuri magnetice de până la 9T. S-au obținut rezultate bune care au fost publicate în reviste de specialitate, deasemenea s-au obținut rezultate favorabile pentru cercetarea fundamentală în magnetism.

Stagiul de cercetare

Universite Joseph-Fourier Grenoble France - Cristalografie 07-16 nov 2007

-preparare probe (cântărirea materialelor pentru prepararea aliajelor utilizând balanța analitică, cuptorul de topire în arc electric) și măsuratori electrice și magnetice (dispozitivul VSM – magnetometru cu probă vibrantă)

Oct 1991 – Feb 1995

Liceu profil Electrotehnic

Grup Școlar de Industrie Alimentară nr.3 Suceava

Limba maternă

Română

Alte limbi străine cunoscute

ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
B2	B2	B2	B2	B2
Atestat de limba (engleza), Centrul Alpha Cluj-Napoca, Iulie 2006				

Engleză

Competențe de comunicare	abilitate de adaptare la medii multiculturale obținută din experiența acumulată (stagiile de cercetare)
Organizare	gestionare excepțională a timpului de lucru și a sarcinilor
Abilități în domeniu	manevrare atentă a echipamentelor de laborator cu sensibilități ridicate -supravegherea sistemelor de vid, a cuptorului de topire în arc electric, a boxei cu atmosferă controlată (argon), a aparaturii de difracție de razeX - gestionare bună a timpului de lucru și a sarcinilor de lucru în tehnici de refrigerare
Abilități calculator	Microsoft Office, PowerPoint, Corel Draw, Adobe Photoshop, KaleidaGraf, SciDavis, Origin, PowderCell, FullProf
Altele	
Permis de conducere	permis conducere obținut în 23.08.1993
Publicații:	Monografie (suport electronic) Asist.dr. Pop Mihail – Ioan, CSIII dr. Adrian Bezerghceanu Fizică generală - <i>Prelucrarea statistică a datelor experimentale și lucrări de laborator</i> , Editura Universitatii Transilvania, Brasov, 2014, suport electronic CD - 88 pagini

Articole reviste cotate ISI

1. **A.Bezerghceanu**, E.Burzo, L.Chioncel, E.Dorolti, R.Tetean, *Magnetic and electronic properties of nanocrystalline $Dy_xLa_{1-x}Ni_5$ compounds obtained by high energy ball milling*, JOURNAL OF OPTOELECTRONICS AND ADVANCED MATERIALS, Volume: 10 Issue: 4 Pages: 805-808 apr 2008
2. R.Tetean, I.G.Deac, E.Burzo, **A.Bezerghceanu**, *Magnetocaloric and magnetoresistance properties of $La_{2/3}Sr_{1/3}Mn_{1-x}Co_xO_3$ compounds*, JOURNAL of MAGNETISM and MAGNETIC MATERIALS, Volume: 320 Issue: 14 Pages: E179-E182 iul 2008
3. R.Tetean, L.Chioncel,E.Burzo, N.Bucur, **A.Bezerghceanu**, I.G.Deac, *The effect of lanthanide impurities on the physical properties of half-metallic ferromagnet Co_2MnSi* , APPLIED SURFACE SCIENCE, Volume: 255 Issue: 3 Pages: 685-687 nov 2008

4. R.Grasin, E.Vinteler, **A.Bezergheanu**, C.Rusu, R.Pacurariu, I.G.Deac, R.Tetean, *The Effect of Gd Impurities on the Physical Properties of Half-Metallic Ferromagnet Co_2MnSi* ACTA PHYS.POL. A Volume: 118 Issue: 4 Pages: 648-651 oct 2010
5. R.Tetean, R.Grasin, **A.Bezergheanu** *Magnetic properties and magnetocaloric effect in $Tb_8Co_{16-x}Cu_x$ compounds* Studia UBB Physica, LVI, 2, p.39, 2011
6. R. Guetari, R. Bez, A. Belhadj, K. Zehani, C. B.Cizmas, **A. Bezergheanu**, N. Mliki, L. Bessais, *Influence of Al substitution on magnetocaloric effect of $Pr_2Fe_{17-x}Al_x$* JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, Volume:588, Pages: 64-69, mar 2014
7. **A.Bezergheanu**; G.Scutaru; I.G.Deac; C.B.Cizmas, *Structural, magnetic and magnetocaloric properties of $R_2/3Ba_1/3MnO_3$ ($R = La, Pr$) manganites*, JOURNAL OF OPTOELECTRONICS AND ADVANCED MATERIALS, Volume: 17, Issue: 7-8, Pages: 1128-1133, 2015
8. M.Saidani, W.Belkacem, **A.Bezergheanu**, C.B.Cizmas, N.Mliki, *Surface and interparticle interactions effects on nano-cobalt ferrites*, JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, Volume: 653, Pages: 513-522, 2015
9. M.Saidani, W.Belkacem, J.F. Bardeau, **A.Bezergheanu**, L.Patout, N.Mliki, *Unexpected magnetic properties explained by the homogeneity of mixed ferrites*, JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, Volume: 695, Pages: 183-193, 2017
10. **A.Bezergheanu**, G.Souca, S.Mican, R.Dudric, I.G.Deac, R.Tetean, *Magnetocaloric effect on $Tb_{1-x}Y_xCo_2$ compounds*, ROMANIAN JOURNAL of PHYSICS, Volume 63, Pages 612, 2018
11. R.Fersi, W.Bouzidi, **A.Bezergheanu**, C.B.Cizmas, L.Bessais, N.Mliki, *Relationship between microstructural and magnetic properties of PrCo-based films prepared by the vacuum evaporation method*, JOURNAL of MAGNETISM and MAGNETIC MATERIALS Volume 451, Pages 473-479, 2018
12. R.Fersi, **A.Bezergheanu**, D.Patroi, C.B.Cizmas, L.Bessais, N.Mliki, *Study of exchange interaction, magnetization correlations and random magnetic anisotropy in nanocrystalline Pr_2Co_7 films deposited on Si substrate*, JOURNAL of MAGNETISM and MAGNETIC MATERIALS, Volume 494, 15 January 2020
13. R.Fersi, H.Jabbalah, **A.Bezergheanu**, D.Patroi, C.B.Cizmas, L.Bessais, N.Mliki, *Microstructure and magnetic anisotropy properties of Pr_2Co_7 films deposited on $Al_2O_3(0001)$ substrate*, VACUUM, Volume 174, April 2020

14. M.Chirita, A.Bezergheanu, C.Bazil Cizmas, A.Ercuta, *Superparamagnetic-like Micrometric Single Crystalline Magnetite for Biomedical Application Synthesis and Characterization Magnetochemistry*, 9(1), 5, 2023
15. Batalu, D., Nakamura, T., Aldica, G.,, **Bezergheanu, A.**, Badica, P. *Ex-situ spark plasma sintered MgB_2 with Ge-based organometallic additions: Key ingredients for superconductivity enhancement* *Solid State Sciences*, 148, 107429, 2024

Lucrări publicate în volumele conferințelor de specialitate

1. R.Grasin, D.Andreica, **A.Bezergheanu**, E.Burzo, I.G.Deac, R.Tetean, *Magnetic properties and magnetocaloric effect of $PrCo_3-xNi_x$ compounds*, ICM 2009 – Karlsruhe, Germany
2. R. Tetean, R. Grasin, E. Vinteler, **A. Bezergheanu**, I.G. Deac, L. Chioncel, *The effect of Gd or Ho impurities on the physical properties of half-metallic ferromagnet Co_2MnSi* , YUCOMAT 2009 Herceg Novi, Montenegro, p.28
3. R. Grasin, E. Vinteler, **A. Bezergheanu**, C.Rusu, I.G.Deac, E.Burzo, L. Chioncel, R. Tetean, *The effect of heavy rare earths impurities on the physical properties of halfmetallic ferromagnet Co_2MnSi* , ICFSI 12, Weimar, Germany (2009)
4. C. Rusu, **A. Bezergheanu**, D. Andreica, I.G. Deac, A. Amato, R. Tetean, *μSR on $CeCo_4B$ Under Pressure*, Twelfth annual conference „Yucomat 2010” Herceg Novi, September 6-10, 2010, p.133
5. **A.Bezergheanu**, E.Dorolti, D.Benea, R.Tetean, *Magnetic and electronic properties of nanocrystalline $NdFe_2-xAl_x$ compounds obtained by high energy ball milling*, Advanced spectroscopies on biomedical and nanostructured systems, Cluj-Napoca 4-7 sep 2011
6. **A. Bezergheanu**, G. Scutaru, I.G.Deac, C.B.Cizmaș, *Structural, magnetic and magnetocaloric properties in manganite of $R_{2/3}Ba_{1/3}MnO_3$ type, $R=(La,Pr)$* , 9th INTERNATIONAL CONFERENCE ON MATERIALS SCIENCE & ENGINEERING, 5 – 7 March 2015, BRASOV, ROMANIA).
7. **A.Bezergheanu**, C.B. Cizmaș, *Structural, magnetic and magnetocaloric properties in manganite $Pr_{2/3}(Sr_{1-x}Ba_x)_{1/3}MnO_3$ type, $x=(0, 0.4, 0.6, 1)$* , ROCAM 2015, Bucuresti 7-10 iulie 2015

Granturi si contracte de cercetare științifică

Program/Proiect

- MATERIAUX MAGNETO-CALORIQUES NANOSTRUCTURES A BASE DES TERRES RARES ELABORATION, CARACTERISATION ET OPTIMISATION DES PROPRIETES PHYSIQUES , **membru 2012**
- POSDRU134378, Funcția PostDoc, perioada **Apr2014-Sep2015**
- Spintronic Structures with anisotropic magneto-resistance (AMR) and giant magneto-resistance (GMR) for robust sensig applications , **membru 2017**
- GRANTURI PENTRU TINERI CERCETATORI 8020/14.07.2017, Funcția Director, perioada **Iulie 2017- dec 2018**
- Platforma microfluică pentru detecția celulelor tumorale circulante (CTC) concentrate prin dielectroforeză- magnetoforeză și analizate prin spectroscopie dielectrică și de impedanță electrochimică , **membru 2018**
- Senzori cu valvă de spin avansati pentru aplicatii de masuratori de precizie non-contact ale curentilor DC/AC , **membru 2020**
- Magnetoresistive Sensors Optimized for On-Chip Magnetic Nanoparticles detection, **membru 2020**

Alte competențe

Referent articole stiintifice la reviste de specialitate indexate ISI:

- JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS **Impact factor 4.650 (2019)**
- JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE **Impact factor 3.553 (2019)**

Experiență managerială și administrativă

- Coordonator al Departamentului Unitate Nucleară al Universității Transilvania din Brașov, Iunie 2018-prezent

INFORMAȚII PERSONALE



Boer Attila Laszlo

 B-dul Eroilor, Nr. 29

 0268 402518 int. 175 

 boera@unitbv.ro

Sexul Masculin | Cetățenie Română, Naționalitate Maghiară

LOCUL DE MUNCA

Universitatea Transilvania din Brașov

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2018-prezent

Conferențiar universitar

Activități didactice și de cercetare în următoarele domenii: optoelectronică, fizică, inginerie optică, senzori, sisteme mecatronice.

Universitatea Transilvania din Brașov, Bd. Eroilor 29, 500036 Brașov

Educație, învățământ superior

2004-2018

Sef lucrari universitar

Activități didactice și de cercetare în următoarele domenii: fizică, optică, optoelectronică, termodinamică și fizică statistică, fizică cuantică.

Universitatea Transilvania din Brașov, Bd. Eroilor 29, 500036 Brașov

Educație, învățământ superior

2002-2004

Asistent universitar

Activități didactice și de cercetare în domeniul fizicii

Universitatea Transilvania din Brașov, Bd. Eroilor 29, 500036 Brașov

Educație, învățământ superior

2000-2002

Preparator universitar

Activități didactice și de cercetare în domeniul fizicii

Universitatea Transilvania din Brașov, Bd. Eroilor 29, 500036 Brașov

Educație, învățământ superior

1997-2000

Profesor de liceu

Activități didactice

Liceul teoretic Zajzoni Rab Istvan, Săcele, Jud. Brașov

Educație, învățământ liceal

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- 2001-2008 Diploma de doctor in Fizică
Fizică statistică, Mecanică cuantică / Competențe în domeniul fizicii teoretice
Universitatea din Bucuresti, Bd. M. Kogălniceanu 36-46, Sector 5, 050107, Bucuresti, ROMANIA
- 2001-2003 Diplomă de master în Probabilități și statistică matematică
Competențe diversificate în domeniul statisticii matematice și teoriei probabilităților
Universitatea Transilvania din Brașov, Bd. Eroilor 29, 500036 Brașov
Pregătire universitară (nivel master)
- 1992-1997 Licențiat în Fizică și Chimie
Competențe diversificate în domeniul fizicii și chimiei
Universitatea Transilvania din Brașov, Bd. Eroilor 29, 500036 Brașov
Nivel universitar

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Limba Română, Limba Maghiară

Alte limbi străine cunoscute

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

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

Competențe de comunicare organizaționale/manageriale ▪ bune competențe de comunicare dobândite prin experiența proprie de cadru didactic
Capacitate de sinteză și analiză, capacități decizionale

Competențe dobândite la locul de muncă Măsurători hiperspectrale
Metode computaționale în fizică și inginerie
Metode Monte Carlo
Măsurători fizice și achiziții de date

Competențe informatice Sisteme de operare UNIX (Linux, Mac OSX, BSD)
Programare in C, C++, Fortran, CUDA, Python, Ruby

Permis de conducere Permis de conducere categoria B.

INFORMATII SUPLIMENTARE

Domenii de interes
Cărți

- fizică statistică, optică, optoelectronică, metode computaționale în fizică și inginerie
1. S. Dumitru, A. Armaselu, A. Boer, Fizica probabilista – Lucrari de laborator, Editura Universității Transilvania din Brasov, 2003.
 2. A. Boer, Optica, Editura Matrixrom, Bucuresti, 2006.
 3. L. Floroian, A. Boer, Spectroscopie, Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2009.
 4. A. Boer, Fizică – pentru specializările Mecatronică, Optometrie și Inginerie medicală, Editura Universității Transilvania din Brașov, 2018.
 5. A. Boer, Optoelectronică, vol. 1, Editura Universității Transilvania din Brașov, 2020.
 6. A. Boer, Optoelectronică, vol. 2, Editura Universității Transilvania din Brașov, 2021.
 7. A. Boer, Fizică – culegere de probleme, Editura Universității Transilvania din Brașov, 2022.
 8. A. Boer, Fizică II - Fizica sistemelor medicale, Editura Universității Transilvania din Brașov, 2023.

Lucrări științifice

1. S. Dumitru, A. Boer, Fluctuations in the presence of fields: Phenomenological Gaussian approximation and a class of thermodynamic inequalities, Phys. Rev. E 64 021108 (published 19 July 2001).
2. A. Boer, S. Dumitru, Higher order correlations in the presence of fields, Phys. Rev. E 66 046116 (published 15 October 2002).
3. A. Boer, Fields influences on thermodynamic and fluctuations properties of systems, Bulletin of the Transilvania University of Brașov, Vol. 9(44) B (2002).
4. A. Boer, S. Dumitru, Leptokurtic and platykurtic characteristics of the fluctuations in the presence of fields, Bulletin of the Transilvania University, Vol. 10 (45) B (2003).
5. A. Boer, S. Dumitru, Nonextensive statistical distributions, Bulletin of the Transilvania University, Vol. 11 (46) B (2004).
6. A. Boer, S. Dumitru, Scattering theory of noise in mesoscopic systems, Bulletin of the Transilvania University of Brasov, Vol. 12 (47), 2005.
7. S. Dumitru, A. Boer, A simple stochastic model for description of quantum measurements, Bulletin of the Transilvania University of Brasov, Vol. 13 (48), 2006.
8. Nicolae Cretu, Gelu Nita, and Attila Boer, Delta E Effect for Polycrystalline Ferromagnetic Rods, IEEE transactions on ultrasonics, ferroelectrics, and frequency control, vol. 55, no. 2, february 2008.
9. A. Boer, S. Dumitru, First order phase transitions in nanoscopic systems, Rom. Journ. Phys., Vol. 53, Nos. 9–10, P. 1039–1044, Bucharest, 2008
10. S. Dumitru, A. Boer, On the measurements regarding random observables, Rom. Journ. Phys., Vol. 53, Nos. 9–10, P. 1111–1116, Bucharest, 2008
11. N. Cretu, G.Nita, A. Boer, Acoustic behavior of finite ferromagnetic samples, ICULTRASONICS, Proceedings of the International Congress on Ultrasonics, Vienna, April 9-13, 2007, Paper ID 1032, Session R21: Physical acoustics, doi:10.3728/ICUltrasonics.2007.Vienna.1032_cretu.
12. N. Cretu, G. Nita, A. Boer, M. Pop, Higher order statistics in magnetoacoustic NDT, V-th Workshop NDT in Progress, International Meeting of NDT Experts (proceedings, ISBN 978-80-214-3968-9) Prague, Czech Republic.
13. A. Boer, Study of second order phase transitions in the 2D Ising model using Tsallis statistics, Bulletin of the Transilvania University of Brasov, Vol. 3(52) – 2010.
14. C. Croitoru, S. Patachia, N. Cretu, A. Boer, C. Friedrich, Influence of ionic liquids on the surface properties of poplar veneers, Applied Surface Science, Vol. 257 (14), 2011.
15. A. Boer, Monte Carlo simulation of the two-dimensional Potts model using nonextensive statistics, Physica A, Vol. 390 (23-24), 2011.
16. A. Boer, GPU-based simulation of the long-range Potts model via parallel tempering, Computer Physics Communications, Vol. 185 (issue 7), pages1932-1937, 2014.
17. N. Cretu, M. I. Pop, A. Boer, Quaternion Formalism for the Intrinsic Transfer Matrix, Physics Procedia vol. 70 (Proceedings of the 2015 ICU International Congress on Ultrasonics, Metz, France), pages 262-265, 2015
18. Cristea, L.; Luculescu, M. C.; Zamfira, S. C.; Boer, A.; Pop, S, Multiple criteria analysis of remotely piloted aircraft systems for monitoring the crops vegetation status, IOP Conference Series-Materials Science and Engineering, 2016
19. A. Boer, Implementation of the replica-exchange Wang–Landau sampling on Graphics Processing Units (GPUs), Computer Physics Communications, 233, 62-66 (2018).
20. Pop, S., Luculescu, M. C., Cristea, L., Zamfira, C. S., Boer, A. L. (2018). Improving Communication Between Unmanned Aerial Vehicles and Ground Control Station Using Antenna Tracking Systems. In Online Engineering & Internet of Things (pp. 532-539). Springer.

21. Luculescu, M. C., Cristea, L., Zamfira, S. C., Boer, A. L. (2018, May). MoniSCAN: software for multispectral monitoring of the crops vegetation status. In *Autonomous Air and Ground Sensing Systems for Agricultural Optimization and Phenotyping III* (Vol. 10664, p. 106640X). International Society for Optics and Photonics.
22. Luculescu, M. C., Cristea, L., Zamfira, S. C., Boer, A. L. (2018, May). Using hyperspectral sensors for crop vegetation status monitoring in precision agriculture. In *Autonomous Air and Ground Sensing Systems for Agricultural Optimization and Phenotyping III* (Vol. 10664, p. 106640W). International Society for Optics and Photonics.
23. Luculescu, M. C., Cristea, L., Zamfira, S. C., Boer, A. (2018, June). Design and development of a hyperspectral data measurement system used in precision agriculture. In *Journal of Physics: Conference Series* (Vol. 1044, No. 1, p. 012019). IOP Publishing.
24. Luculescu, M. C., Cristea, L., Zamfira, S. C., Boer, A. (2018, June). Measurement system for parameters used in determining and monitoring the crops vegetation status. In *Journal of Physics: Conference Series* (Vol. 1044, No. 1, p. 012041). IOP Publishing.
25. Pop, S., Cristea, L., Luculescu, M. C., Zamfira, S. C., & Boer, A. L. (2019, February). Vegetation Index Estimation in Precision Farming Using Custom Multispectral Camera Mounted on Unmanned Aerial Vehicle. In *International Conference on Remote Engineering and Virtual Instrumentation* (pp. 674-685). Springer.
26. Pop, S., Luculescu, M. C., Cristea, L., Boer, A. L., & Zamfira, C. S. (2020, February). Development of a Testing Device for Measuring the Functional Parameters of UAV Recovery Systems. In *International Conference on Remote Engineering and Virtual Instrumentation* (pp. 519-527). Springer.
27. Luculescu, M. C., Cristea, L., Zamfira, C. S., Boer, A. L., & Pop, S. (2022, February). Distributed IoT System for Indoor Air Quality Monitoring. In *International Conference on Remote Engineering and Virtual Instrumentation* (pp. 288-299). Cham: Springer International Publishing.
28. Pop, S., Luculescu, M. C., Cristea, L., Custura, F., Boer, A. L., & Zamfira, C. S. (2022, February). Monitoring System for Glider Flight Parameters. In *International Conference on Remote Engineering and Virtual Instrumentation* (pp. 252-260). Cham: Springer International Publishing.
29. Pop, S., Luculescu, M. C., Cristea, L., Boariu, L., Boer, A. L., & Zamfira, C. S. (2023, March). Work in Progress: Hybrid Mechatronic System for Measuring Aero-bathymetric Data. In *International Conference on Remote Engineering and Virtual Instrumentation* (pp. 823-831). Cham: Springer Nature Switzerland.
30. Luculescu, M. C., Cristea, L., & Boer, A. L. (2025). Artificial Vision System for Autonomous Mobile Platform Used in Intelligent and Flexible Indoor Environment Inspection. *Technologies*, 13(4), 161.

Proiecte de cercetare

- 1) 2-CeEx06-11-103 Medii neomogene elastice, abordari ultraacustice si simulari computationale (MENE LAUS)
- 2) CeEx-06-D11-14 Microstructura sistemelor micro si nanometrice de a - Al₂O₃-ZrO₂ dopate cu pamanturi rare pentru compozite performante (NANODOPAZ)
- 3) CEEX 69/03-10-2005 Microsisteme de multistraturi nanometrice magnetice cu efect de magnetorezistenta gigantica (GMR) si tunelare dependenta de spin (TMR) pentru spintronica
- 4) PNCDI 2 71-127/14 09 2007 Procesarea inteligenta a nano-dispozitivelor tip valva de spin cu magnetorezistenta gigantica pentru aplicatii in spintronica
- 5) Lab-on-a-chip pentru studiul apoptozei celulare (CELLIMMUNOCHIP)
- 6) Proiectarea, realizarea si experimentarea unui sistem mecatronic de monitorizare multispectrala a starii de vegetatie a culturilor agricole (MoniCult)
- 7) Îmbunătățirea tehnologiei sistemului mecatronic multispectral în vederea creșterii performanțelor de captare a parametrilor vegetativi în contextul schimbărilor climatice

INFORMAȚII PERSONALE

Borcan Virgil✉ virgil.borcan@unitbv.ro

Sexul Masculin | | Naționalitatea Română

EXPERIENȚA
PROFESIONALĂ

2021 Conferențiar universitar doctor, Facultatea de Litere a Universității Transilvania din Brașov, Departamentul de Literatură și studii culturale

2009 - 2021 **Lector universitar doctor**

Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Litere, Departamentul de Literatură și studii culturale, Bd.Eroilor nr.25 Brașov <https://litere.unitbv.ro/ro/contact.html>

Discipline predate:

- Literatură franceză sec.XVII;
- Literatură franceză sec.XVIII;
- Literatură franceză sec.XIX;
- Civilizație franceză;
- Naratologie;
- Poemul în proză;
- Literaturi francofone;
- Limba franceză C.

Tipul sau sectorul de activitate Educație universitară

2009-1999 **Asistent universitar**

Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Litere, Catedra de limbi și literaturi străine, Bd.Eroilor nr.25 Brașov

Discipline predate:

- Civilizație franceză;
- Naratologie;
- Limba franceză C;
- Traduceri;
- Media și comunicare.

Tipul sau sectorul de activitate Educație universitară

1999-1996 **Preparator universitar**

Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Științe, Catedra de limbi și literaturi străine, Strada Iuliu Maniu nr.50 Brașov

Discipline predate:

- Naratologie;
- Limba franceză C;
- Traduceri.

Tipul sau sectorul de activitate Educație universitară

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2008-2002 **Doctor în filologie**

Universitatea din Craiova, Facultatea de Litere

Distincția: Magna cum laude

8

- Romantismul;
 - Poeticitatea poemului în proză – mărci distinctive.
- Abilități acumulate: metode și tehnici de cercetare științifică în domeniul filologiei, studiul direcțiilor și orientărilor în cercetarea filologică.

1995-1994 **Diplomă de studii aprofundate** 7

Universitatea Al. I. Cuza Iași, Facultatea de Litere

Specializarea: literatura franceză

Media generală: 10

- Literatură franceză contemporană;
- Naratologie;
- Istoria criticii literare.

1994-1990 **Licențiat în filologie** 6

Universitatea București, Facultatea de Limbi și literaturi străine

Specializarea: limba și literatura franceză – limba și literatura română

Media generală de licență: 9,46

- Istoria literaturii franceze;
- Limba franceză contemporană;
- Istoria politică și socială a Franței;
- Filozofia limbajului;
- Literatură comparată;
- Estetica;
- Gramatica comparată;
- Teoria literaturii.

2012 **Program de formare a cadrelor didactice "Dezvoltarea de competențe specifice proiectării și implementării programelor de formare în tehnologia educației la distanță"**

MECTS – Unitatea de Management a proiectelor cu finanțare externă

Proiect POSDRU/57/1.3/S/32629 "Formarea profesională a cadrelor didactice din învățământul preuniversitar pentru noi oportunități de dezvoltare în carieră"

2009 **Traducător și interpret pentru limba franceză**

Ministerul Justiției și libertăților cetățenești, Direcția pentru servicii juridice conexe

Autorizație nr.25006 din 18.02.2009

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă Româna

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
Franceză	C2	C2	C2	C2	C2

Conform diplomei de licență

Spaniolă

C2	C2	C2	C2	C2
MEC, Universitatea din București, Centrul de Limbi străine. Certificat nr.4202 din 02.02.2004				

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 dobândite prin experiența la catedră (cursul de Media și comunicare), în cadrul Cenaclului literar al Facultății de Litere, la lansări de carte, emisiuni radio și TV;
- abilități interculturale.

Competențe organizaționale/manageriale

- leadership de proiect (Agir eco en ville, proiect depus la AUF, 2020),
- spirit de echipă;
- abilități de mediere.

Competențe dobândite la locul de muncă

- competența de traducere simultană probată prin activitatea desfășurată în cadrul simpozioanelor, întâlnirilor bilaterale, lansărilor de carte;
- competența de traducere literară/retroversiune prin traduceri din autori francezi sau de expresie franceză și autori români contemporani.

Competențe informatice

- o bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™;
- folosirea social-media;
- platforma de e-learning (cursuri și seminarii on-line).

INFORMATII SUPLIMENTARE

Distincții
Afilieri

Premiul pentru debut în eseu, critică și istorie literară al Filialei Brașov a Uniunii Scriitorilor din România, 2013
 Membru ASL (Association de Sciences du Langage), Paris, din 2014

ANEXE

-

2.04.2026

INFORMAȚII PERSONALE



Scrieți numele și prenumele

✉ Email: braun@unitbv.ro ;

Sexul M | Naționalitatea Română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Scrieți datele (de la - până la)

Scrieți ocupația sau poziția ocupată

1 octombrie 2011 - prezent - Șef de lucrări universitar la Universitatea TRANSILVANIA din Brașov, Facultatea de Design de Prods și Mediu, Departamentul de Design de Prods, Mecatronică și Mediu

1 iunie 2010 – 31 mai 2013 - bursă post – doctorală pentru dezvoltare durabilă, POS – DRU, 59323 la Universitatea TRANSILVANIA din Brașov, Centrul de cercetare D04 (Sisteme mecatronice avansate), din cadrul Departamentului de Design de Prods, Mecatronică și Mediu

1 septembrie 2011 – 30 septembrie 2011 - Asistent universitar la Universitatea TRANSILVANIA din Brașov, Facultatea de Design de Prods și Mediu, Departamentul de Design de Prods, Mecatronică și Mediu

1 octombrie 2003 – 31 august 2011 - Asistent universitar la Universitatea TRANSILVANIA din Brașov, Facultatea de Inginerie Mecanică, Catedra de Mecanică Fină și Mecatronică

1 octombrie 2001 – 30 septembrie 2003 - Preparator universitar la Universitatea TRANSILVANIA din Brașov, Facultatea de Inginerie Mecanică, Catedra de Mecanică Fină și Mecatronică

- Scrieți principalele activități și responsabilități
- Tipul sau sectorul de activitate
- activități didactice de predare, îndrumare, evaluare (la programele de studii Mecatronică, Optometrie și Inginerie Medicală);
- activități de cercetare, în domeniul Sisteme și produse inovative, tema: *Optimizarea și modularizarea tehnicilor interdisciplinare, în vederea dezvoltării unor soluții sustenabile, inovative în domeniul prototipării și controlului componentelor mecatronice cu aplicație în industrie și medicină*, coordonator: Prof. dr. ing. Ileana Constanța ROȘCA în baza contractului 6850 din 27/05/2010;
- îndrumarea studenților la zi - Mecatronică, Optometrie și Inginerie Medicală;
- îndrumarea studenților la zi - Mecatronică, Optometrie, Mecanică Fină, Colegiul Tehnologii de Mecanică Fină;
- activități didactice de îndrumare la specializările Mecatronică și Mecanică Fină

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Scrieți datele (de la - până la)

Șef de lucrări doctor inginer

Universitatea TRANSILVANIA din Brașov, România

Scrieți nivelul EQF, dacă îl cunoașteți

- Biomecanică;
- Senzori și traductoare;
- Metrologie;
- Prelucrarea datelor și statistică;
- Metode numerice;
- Sisteme de măsurare, instrumentație și refracție;
- Optică Medicală și Echipamente Optice;
- Optică Fizică
- Mașini de măsurare în coordonate
- Programarea calculatoarelor
- Informatică aplicată

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Limba română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Limba franceză	B2	C2	B2	C1	C1
Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți.					
Limba engleză	B1	C1	B1	B1	B2
Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți.					

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

Competențe de comunicare

- abilități bune de comunicare în formațiile de lucru specifice grupelor de studenți, în cadrul activităților de predare și formare;
- abilități foarte bune de comunicare în formații de lucru de 2 până la 4 studenți, în activități de îndrumare pentru elaborarea proiectelor de diplomă și/sau a proiectelor de dizertație;
- abilități foarte bune de comunicare în cadrul echipelor mici, formate din 2-3 cercetători / cadre didactice; aceste competențe au fost dobândite începând din perioada studenției, apoi pe perioada cercetărilor doctorale, respectiv pe parcursul perioadei 2001 – prezent, în cadrul desfășurării activităților didactice și de cercetare din colectivul Departamentului
- responsabil cu activitatea de Practică la anul II, programul de studii Optometrie (sunt responsabil de 2 formații de lucru a câte 25 de studenți);
- tutore de an la anul II, programul de studii Optometrie (sunt responsabil de 2 formații de lucru a câte 25 de studenți);

Competențe organizaționale/manageriale

Competențe dobândite la locul de muncă

- capacitatea de a folosi echipamentele din dotarea Departamentului (ex. mașina de măsurare în coordonate, sistemele de prototipare, placa Kistler, sistemul Foot Scan, microscopul digital Keyence, combina optometrică de cabinet, campimetru, oftalmoscopul, retinoscopul, visioteștul, rodateștul, microscopul opto-mecanic și opto-electronic);
- dezvoltarea a 2 standuri experimentale pentru asigurarea inspecției dimensionale, în cadrul cercetărilor doctorale;
- capacitatea de a optimiza și dezvolta unele sisteme cu aplicații în Biomecanică, cum ar fi ortezele plantare adaptabile la încălțăminte ortopedică – competență dobândită parțial, în cadrul studiilor de cercetare post-doctorală.

Competențe informatice

- capacitatea de a utiliza rapid și fluent aplicațiile Microsoft Office (Word, EXCEL, ACCESS, Power Point, Front Page) – cunoștințe dobândite pe perioada studenției și a cercetărilor doctorale;
- capacitatea de a utiliza interfețe software specifice prelucrării datelor de tip rezultate experimentale (interfața ORIGIN 5) – cunoștințe dobândite în cadrul studiilor doctorale;
- abilitatea de a utiliza medii de proiectare asistată CAD – AutoCAD, ProEngineer, CATIA - cunoștințe dobândite pe perioada studenției, a studiilor doctorale și post-doctorale;
- abilitatea de a utiliza mediul de simulare ANSYS - cunoștințe dobândite pe perioada studiilor doctorale și post-doctorale;
- capacitatea de a folosi mediul de programare grafică în scopul realizării de interfețe software și instrumente virtuale LabVIEW – cunoștințe dobândite pe perioada studiilor doctorale;
- capacitatea de a folosi medii software specifice domeniului matematicii și al ingineriei – MathCAD;
- capacitatea de utilizare a sistemelor de măsurare și scanare în coordonate;
- abilități în manevrarea și utilizarea aparatelor și a echipamentelor de optică medicală și de cabinet, asistate de calculator;
- competențe în domeniul prelucrării datelor și a bazelor de date.

Alte competențe

- competențe în domeniul ventilației și climatizării – dobândite în urma dezvoltării unor proiecte și lucrări de ventilație în mediul HoReCa și în mediul industrial, în calitate de asistent.

Permis de conducere

- permis categoria B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații
Prezentări
Proiecte

- Braun, B. - Innovative Method for Visual Acuity and Memory Functions Evaluation and Recovery due to "Serious" Games on Tablet and Smart Phone Gadgets, 7th IEEE International Conference on E-Health and Bioengineering - EHB 2019 Iasi, 21-23 November, 2019;
- Braun, B.; Drugă, C.; Șerban, I. - Methodology Dedicated to Assisted Visual Training Rehabilitation for People With Severe Disabilities Caused by Accidents or Serious Injuries, the 8th IEEE International Conference on E-Health and Bioengineering, Grigore T. Popa University of Medicine and Pharmacy, Web Conference, Romania, October 29-30, 2020;
- Braun, B.; Drugă, C. - Low Cost Solution for Glasses Components Assisted Inspection Optometry Offices Workshops, 9th IEEE International Conference on E-Health and Bioengineering - EHB, Grigore T. Popa University of Medicine and Pharmacy, Web Conference, Romania, November 18-19, 2021, ISSN: 978-1-6654-4000-4/21, link: <https://ieeexplore.ieee.org/document/9657537>;
- Braun B.; Drugă, C. - Assisted Evaluation Method as Periodic Medical Control for Professional and Regular Drivers, 8th edition of the International Conference on Advancements of Medicine and Health Care through Technology – MedTech 2022;
- Braun, B.; Mitu, L.; Șerban, I. - Assisted assessment of visual stress – method to prevent and reduce the risk of visual function loss, 8th edition of the International Conference on Advancements of Medicine and Health Care through Technology – MedTech 2022;
- Braun, B.; Drugă, C.; Șerban, I.; Mitu, L. - Non Conventional Methods in Visual Function Training for Children with Sight Disabilities, 6th International Conference on Nanotechnologies and Biomedical Engineering, ICNBME Chișinău, 20-23 September 2023;
- Braun, B.; Drugă, C.; Șerban, I.; Tulică, A. - Modern Methods for Identification and Reduction of Visual Problems in Children, 6th International Conference on Nanotechnologies and Biomedical Engineering, ICNBME Chișinău, 20-23 September 2023;
- Braun, B., Drugă, C., Șerban, I., Mitu, L. - Modern methods meaning visual training for strabismic and amblyopic children via assisted serious games, Meditech, Cluj-Napoca, 30 septembrie – 2 octombrie 2024;
- Braun, B., Drugă, C., Șerban, I., Apostoae, M. - Protocol developing for visual function testing efficiency increasing for regular and professional drivers, 7th International Conference on Nano-Materials and Biomechanical Engineering, ICNBME Chisinau, 2025.
- Contract de cercetare CNCSIS, TD 2005/2006, tema nr. 2, cod 293, numărul 27684/14.03.2005, director de contract, tema: Contribuții aduse procesului de măsurare la nivelul posturilor de control ale automatelor industriale, sursa finanțării: Bugetul de stat, volumul finanțării: 17.000 RON (3.470 Euro), cotă parte - 100%

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.

Data: 01.04.2026

Semnătura,



Cosmin Bucătaru

Profesor

Experiență de lucru

Profesor, Școala Gimnazială Augustin, Brașov

septembrie 2022 - august 2023

- Profesor Titular la Școala Gimnazială Augustin în urma promovării examenului de titularizare cu media 7,77 (7,10 scris și 9,80 la Inspecție)
- Șef de catedră pentru Comisia Metodică „Matematică și Științe”
- Am organizat Etapa pe Școală a Olimpiadei de Matematică
- Am obținut certificatul MATE (Metode privind Abandonul Timpuriu al Elevilor)
- Am susținut două inspecții la clasă în vederea examenului de definitivare (nota 9,25 la prima inspecție și nota 10 la a doua inspecție)
- Dirigenție

Ajutor Programator, SC Versus Events SRL, Brașov

noiembrie 2019 - august 2022

- Am participat la diverse proiecte de dezvoltare a firmei și la diverse acțiuni de promovare
- Am făcut cursuri pentru elevi la Matematică pentru aprofundarea materiei de liceu și gimnaziu și la Informatică și TIC pentru materia de gimnaziu
- Am antrenat copii la snooker

Educație

Doctorand, Universitatea Transilvania din Brașov

octombrie 2024 - Prezent

Master în Matematică, Universitatea Transilvania Brașov (10)

octombrie 2022 - iulie 2024

Anul II:

- Am obținut Bursa de Excelență Transilvania
- Participare cu prezentare la Conferința Internațională „New Methods in Finsler Geometry IV” Brașov
- Participare cu prezentare la Conferința Internațională „ISIM & ISWIM” București
- Premiul I la Conferința Internațională XGEN Baia Mare
- Premiul I la Sesiunea Studentească de Comunicări Științifice în Matematică Sibiu
- Premiul I la Sesiunea Națională de Comunicări Științifice din cadrul concursului de matematică „Traian Lalescu” București
- Premiul I la concursul „Absolvenți în Fața Companiilor (AFCO)” Brașov
- Premiul II la Sesiunea de Comunicări Științifice a Studenților Brașov (proiect de grup)

Informații Personal



✉ cosmingabriel_2000@yahoo.com



Naționalitate

Română

Permis de
conducere

Abilități

- Predare
- Mentorat
- Cercetare
- Leadership
- Comunicare
- Management
- Prezentare
- Abilități TIC

Limbi

- Engleză
- Germană

- Premiul II la Sesiunea de Comunicări Științifice a Studenților Brașov (individual)

- Am obținut Bursă de Merit

Anul I:

- Premiul I la Sesiunea Națională de Comunicări Științifice din cadrul concursului de matematică „Traian Lalescu” Iași (proiect de grup)

- Premiul II la concursul „Absolvenți în Fața COmpaniilor (AFCO)” Brașov

- Premiul III la Sesiunea de Comunicări Științifice a Studenților Brașov (proiect de grup)

- Premiul III la Sesiunea de Comunicări Științifice a Studenților Brașov (individual)

- Am obținut Bursă de Merit

Licențiat în Matematică, Universitatea Transilvania Brașov (10)

octombrie 2019 - iulie 2022

- Participare la Sesiunea Națională de Comunicări Științifice din cadrul concursului de matematică „Traian Lalescu” Timișoara

- Premiul II la Sesiunea de Comunicări Științifice a Studenților Brașov

- Participare la concursul „Absolvenți în Fața COmpaniilor (AFCO)” Brașov

- Am obținut Bursă de Merit

- Am făcut parte din echipa de motorsport „BlueStreamline” a universității

Absolvent, Colegiul Național de Informatică Grigore Moisil Brașov (9,51)

septembrie 2015 - iulie 2019

- Participare la Concursul Internațional de Informatică „E-Twinning”

- Participare la Olimpiada Județeană de Limba și Literatura Română

- Participare la Olimpiada Județeană de Chimie

Absolvent, Școala Gimnazială Nr. 30 Brașov (9,94)

septembrie 2007 - iulie 2015

- Participare la cursuri de performanță în matematică organizate la Universitatea Transilvania din Brașov

- Premii la concursuri Internaționale, Naționale și Locale la disciplina Matematică

- Premii la concursuri Naționale și Locale la disciplina Limba și Literatura Română

- Premii la concursuri Internaționale și Naționale la disciplina Științe ale Naturii

- Participare în cadrul proiectului „Be-Green”

- Participare în cadrul activității „Patrula de reciclare”

- Participare la Olimpiada Județeană de Matematică

Curs de Antreprenariat, Camera de Comerț Brașov (10)

aprilie 2019 - august 2019

**Curs de chitară, Școala Populară de Arte și Meserii Tiberiu
Brediceanu Brașov (10)**

septembrie 2018 - iunie 2021

Voluntariat

Voluntar, Happy Camps

septembrie 2018 - iunie 2021

Hobby-uri

Snooker, Biliard, Chitară, Citit, Drumeții, Drift, Racing, Hiking,
Travelling



Miruna Burcel

E-mail: miruna.burcel@unitbv.ro

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Spitalul Clinic Judetean de Urgenta Brasov – Brasov, România

Localitatea: Brasov | Țara: România

Medic Primar Oftalmolog

[2024 – În curs]

Opticristal – Brasov, România

Localitatea: Brasov | Țara: România

Medic Primar Oftalmolog

[2024 – În curs]

Spital Oftalmologie Infosan – Bucuresti, România

Localitatea: Bucuresti | Țara: România

Medic Specialist Oftalmolog

[2022 – 2024]

MEDSANA Bucharest Medical Center – Bucuresti , România

Localitatea: Bucuresti | Țara: România

Medic Specialist Oftalmolog

[2020 – 2021]

Spitalul Orasenesc Videle – Teleorman, România

Localitatea: Teleorman | Țara: România

Medic Specialist Oftalmolog

[15/01/2018 – 2024]

Spitalul Clinic de Urgente Oftalmologice – Bucuresti, România

Localitatea: Bucuresti | Țara: România

Medic Specialist Oftalmolog

[2018 – 2020]

-colaborare pentru efectuare de garzi, din afara unitatii

SC Oftaclinic grup SRL – Bucuresti , România

Localitatea: Bucuresti | Țara: România

Medic Specialist Oftalmolog

[2018 – 2020]

- colaborare ce prevede asistenta medicala specializata-Oftalmologie

 **Spitalul Clinic de Urgente Oftalmologice** – Bucuresti, România

Localitatea: Bucuresti | Țara: România

Medic Rezident Oftalmolog

[2013 – 2017]

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

Medic Primar Oftalmolog

confirmat prin Ordinul Ministerului Sanatatii 2911/ 28.08.2023 [04/09/2023 – În curs]

Doctor in Stiinte Medicale

Universitatea de Medicina si Farmacie „ Carol Davila”” Specialitatea Oftalmologie [2019 – În curs]

Domeniul (domeniile) de studiu: Oftalmologie | Media finală/ Rezultatul final: Magna cum laude | **Lucrarea de diplomă:** „ Evaluarea proprietatilor biomecanice corneene la pacientii cu keratoconus dupa efectuarea crosslinkingului cornean fotooxidativ” – Coordonator Stiintific Prof. Dr. Liliana Mary Voinea

-confirmat prin Ordinul Ministerului Educatiei Nationale 4342/27.06.2019

Medic Specialist Oftalmolog

confirmat prin Ordinul Ministerului Sanatatii 1543/29.12.2017 [03/01/2018 – În curs]

Medic Rezident Oftalmolog

Spitalul Clinic de Urgente Oftalmologice [2013 – 2017]

Localitatea: BUCURESTI | Țara: România

Doctor Medic

Universitatea de Medicina si Farmacie Carol Davila [2007 – 2013]

Localitatea: BUCURESTI | Țara: România | Domeniul (domeniile) de studiu: Sănătate și asistență

Diploma de bacalaureat

Colegiul National Anastasescu [2003 – 2007]

Localitatea: Rosiorii de Vede | Țara: România | Domeniul (domeniile) de studiu: specializarea matematica-informatica, bilingv engleza

COMPETENȚE LINGVISTICE

Limbă(i) maternă(e): romana

Altă limbă (Alte limbi):

engleza

COMPREHENSIVNE ORALĂ C2 CITIT C2 SCRIS B2
EXPRIMARE SCRISĂ B2 CONVERSAȚIE C1

franceza

COMPREHENSIVNE ORALĂ A2 CITIT A2 SCRIS A1
EXPRIMARE SCRISĂ A1 CONVERSAȚIE A1

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

COMPETENȚE

Atestat de competente profesionale dobandind competente de operare pe calculator-mai 2007

PUBLICAȚII

[2025]

Primary Congenital Glaucoma- A complex clinical, picture and surgical management, Valeria Coviltir, Maria Cristina Marinescu, Bianca Maria Urse, Miruna Gabriela Burcel

Diagnostics, 15(3):308, indexare ISI, factor de impact 3.0

[2024]

Interplay Between Ocular Ischemia and Glaucoma, Valeria Coviltir, Miruna Burcel, George Balta, Maria Marinescu

International Journal of Molecular Sciences, 25(22):12400, indexare ISI, factor de impact 4.9

[2024]

Challenges of Secondary Glaucoma Management following Congenital Cataract Surgery, Penetrating keratoplasty and Vitreo retinal surgery, Valeria Coviltir, Maria Cristina Marinescu, Miruna Gabriela Burcel, Maria Emilia Cerghedeau Florea, Adrian Hasegan, Ciprian Tanasescu, Mihaela Laurca Vica, Horatiu Dura

Diagnostics, 14(8): 837, indexare ISI, factor de impact 3.99

[2024]

The Mirror Theory: Parallels between Open Angle and Angle Closure Glaucoma, Vasile Potop, Miruna Gabriela Burcel, Christiana Diana Maria Dragosloveanu, Alina Mihaela Ciocâlțeu, Maria Cristina Marinescu, Dana Margareta Cornelia Dăscălescu

Life 2024, 14, 1154. indexare ISI, factor de impact 3.20

[2024]

Ethical and Legal Aspects on prevention, early diagnosis and treatment of childhood glaucoma, Valeria Coviltir, Paul Filip Curca, Corina Marilena Cristache, Miruna Gabriela Burcel

Rom J Leg Med [31] 160-165, indexare ISI- Factor de Impact 0.4

[2023]

Corneal Biomechanical Properties in Myopic and Emmetropic Children, Marinescu Maria, Dascalescu Dana; Constantin Mihaela; Coviltir Valeria; Burcel Miruna; Darabus D.; Ciuluvica Radu; Stanila Dan; Voinea Liliana; Potop Vasile

European Review for Medical and Pharmacological Science, vol 27: 3580–3589, ISI, factor de impact 3.3

[2022]

Correlation between biomechanical and endothelial corneal properties in myopic children, Maria- Cristina Corbu, Liliana Voinea, Valeria Coviltir, Speranta Schmitzer, Mihaela Constantin, Dana Dascalescu, Miruna Burcel, Radu Ciuluvica, Vasile Potop

Acta Ophthalmologica, vol 100, nr 275, ISI, factor de impact 3.4

[2022]

Corneal biomechanics in a pediatric population- Corbu Catalina Gabriela ; Potop Vasile; Coviltir Valeria ; Constantin Mihaela Monica ; Dascalescu Dana-Margareta Cornelia ; Burcel Miruna Gabriela ; Ionescu Catalina Ioana ; Corbu Maria-Cristina

Acta Ophthalmologica, vol 100, nr 267, indexare ISI, factor de impact 3.4

[2022]

Assessment of two-year clinical outcomes after keratoconus treatment using two different crosslinking protocols, Miruna Gabriela Burcel, Ioana Catalina Lacraru, Dana Margareta Cornelia Dascalescu, Maria-Cristina Corbu, Vasile Potop, Valeria Coviltir

European Review for Medical and Pharmacological Science, 26 (3):906-916, factor de impact 3.11

[2021]
Ultrasound biomicroscopy in glaucoma assessment, Vasile Potop, Valeria Coviltir, Speranta Schmitzer, Christiana Diana Maria Dragosloveanu, Catalina Ioana Ionescu, Miruna Gabriela Burcel, Maria Cristina Corbu, Dana Margareta Cornelia Dascalescu

Romanian Journal of Ophthalmology, vol 65, nr 2, indexare BDI

[2020]
The relationship between corneal hysteresis and retinal ganglion cells step forward in early glaucoma diagnosis, Vasile Potop, Valeria Coviltir, Speranta Schmitzer, Catalina Corbu, Ioana Catalina Ionescu, Miruna Burcel, Dana Dascalescu

Med Sci Mon: Int Med J Exp Clin Res, vol 26, indexare ISI, factor de impact 2.649

[2020]
Levels of lactoferrin, lysozyme and albumin in the tear film of keratoconus patients and their correlations with important parameters of the disease, Miruna Gabriela Burcel, Mihaela Constantin, Gabriela Ionita, Dana Dascalescu, Catalina Ionescu, Dan Stanila, Vasile Potop, Valeria Coviltir

Revista Romana de Medicina de Laborator, vol 28, nr 2, indexare ISI – factor de impact 0.800

[2019]
Ultrasound biomicroscopy as a vital tool in occult phacomorphic glaucoma, Vasile Potop, Valeria Coviltir, Speranta Schmitzer, Catalina Gabriela Corbu, Catalina Ioana Ionescu, Miruna Gabriela Burcel, Alina Ciocalteu, Dana Dascalescu

Romanian Journal of Ophthalmology, vol 63, nr 4, indexare BDI

[2019]
The importance of corneal assessment in a glaucoma suspect - a review, Vasile Potop, Catalina Corbu, Valeria Coviltir, Speranta Schmitzer, Mihaela Constantin, Miruna Burcel, Catalina Ionescu, Dana Dascalescu

Romanian Journal of Ophthalmology, vol 63, nr 4, indexare BDI

[2019]
Update on Myopia Risk Factors and Microenvironmental Changes Valeria Coviltir, Miruna Burcel, Alina Popa Cherecheanu, Catalina Ionescu, Dana Dascalescu, Vasile Potop, Marian Burcea

Journal of Ophthalmology, Hindawi Publisher, indexare ISI, factor de impact 1.58

[2019]
Corneal hysteresis, a glaucoma risk factor independent of the intraocular pressure, Vasile Potop, Valeria Coviltir, Catalina Corbu, Miruna Gabriela Burcel, Catalina Ioana Ionescu, Dana Margareta Cornelia Dascalescu

REVUE ROUMAINE DES SCIENCES TECHNIQUES , vol 64, nr 3, indexare ISI , factor de impact 0.763

[2019]
Corneal Crosslinking in Progressive Keratoconus: Comparison of Dextran-Based and Hydroxypropyl Methylcellulose Based Riboflavin Solutions, Miruna Gabriela Burcel, Catalina Corbu, Valeria Coviltir, Vasile Potop, Mihaela Constantin, Dana Dascalescu, Catalina Ionescu, Radu Ciuluvica, Liliana- Mary Voinea

Revista de Chimie, volumul 70, nr 4, indexare ISI-factor de impact 1.605

[2019]
Evaluation of Dry Eye Symptomatology at Patients with Keratoconus Mihaela Monica Constantin, Catalina Corbu, Vasile Potop, Miruna Burcel, Sorin Mocanu, Gabriela Ionita

[2018]
Overexpression of tear inflammatory cytokines as additional finding in keratoconus patients and their first degree family members, Catalina Ionescu, Catalina Gabriela Corbu, Cristiana Tanase, Gabriela Ionita, Cristina Nicula, Valeria Coviltir, Vasile Potop, Mihaela Monica Constantin, Elena Codrici, Simona Mihai, Ionela Daniela Popescu, Ana- Maria Enciu, Dana Dascalescu, Miruna Burcel, Liliana Mary Voinea, Radu Ciuluvica

Mediators of Inflammation, Hindawi Publisher, indexare ISI, factor de impact 3,549

[2018]
Goldenhar Syndrome-ophthalmologist's perspective, Schmitzer Speranta, Burcel Miruna, Dascalescu Dana, Popteanu Ioana,

Romanian Journal of Ophthalmology , vol 62, nr 2, indexare BDI

[2018]
The importance of corneal biomechanics in assesing first degree family members of keratoconus patients, Ionescu Ioana Catalina, Corbu Catalina Gabriela, Nicula Cristina, Coviltir Valeria, Potop Vasile, Constantin Mihaela, Dascalescu Dana, Burcel Miruna, Strehaianu Veronica, Ciuluvica Radu, Voinea Liliana- Mary

Romanian Journal of Ophthalmology, Vol 62, inr 2, indexare BDI

[2017]
The importance of ganglion cell complex investigation in myopic patients—Maria Veronica Stehaianu, Dana Dascalescu, Catalina Ionescu, Miruna Burcel, Vasile Potop, Catalina Corbu

Romanian Journal of Ophthalmology, vol 61, nr 4, indexare BDI

[2017]
In vivo measurements of corneal biomechanics and their relevance in keratoconus-a review, Miruna Gabriela Burcel, Catalina Gabriela Corbu, Mihaela Monica Constantin, Valeria Coviltir, Marian Burcea, Vasile Potop, Dana Margareta Cornealia Dascalescu, Ioana Catalina Ionescu, Radu Ciuluvica, Liliana-Mary Voinea

Merit Research Journal of Medicine and Medical Science , June 2017, indexare BDI

[2017]
The importance of corneal biomechanical properties in ocular hypertension and glaucoma, Authors Dana Dascalescu, Mihaela Constantin, Miruna Burcel, Catalina Ionescu, Marian Burcea, Radu Ciuluvica, Ralu Catalina Corbu

International Journal of Innovative Science, Engineering and Technology, indexare BDI

[2017]
Efficency evaluation of corneal collagen crosslinking intervention in patients with keratoconus-Authors: Miruna Burcel, Catalina Corbu, Vasile Potop, Mihaela Constantin, Dana Dascalescu,. Catalina Ionescu, Valeria Coviltir, Marian Burcea, Radu Ciuluvica, Liliana Voinea

Merit Research Journal of Medicine and Medical Science, March 2017, indexare BDI

[2016]
„ Inflammatory Biomarkers Profile as Microenviromental Expression in Keratoconus, Authors:Catalina Ionescu, Catalina Gabriela Corbu, Cristiana Tanase, Christian Jonescu Cuypers, Cristina Nicula, Dana Dascalescu, Miruna Cristea, Liliana Mary-Voinea

Disease Markers, 2016, article ID 1243819, doi:10.1155/2016/1243819, ISI - factor impact 2.348

[2016]

The importance of assessing corneal biomechanical properties in glaucoma patients care-review, Authors: Dana Dascalescu, Catalina Corbu, Vasile Potop, Raluca Iancu, Miruna Cristea, Catalina Ionescu, Radu Constantin Ciuluvica, Liliana Voinea

Romanian Journal of Ophthalmology, vol.60, nr 4

[2016]

„Secondary congenital aphakia”, Catalina Ionescu, Dana Dascalescu, Miruna Cristea, Speranta Schmitzer, Miruna Cioboata, Raluca Iancu, Catalina Corbu

Romanian Journal of Ophthalmology vol 60, nr 1

[2015]

Corneal biomechanics involvement in primary open angle galucoma patients,Dana Dascalescu, Catalina Corbu, Miruna Cristea, Catalina Ionescu, Raluca Iancu, Speranta Schmitzer, Liliana Voinea

The Publishing House of the Romania Academy, suplement 1/2015 fourth ISAA: 55-57, indexare BDI

[2015]

Myopia regression after crosslinking intervention in the patients with keratoconus, Authors: Mihaela Monica Constantin, Catalina Corbu, Tiberiu Ivana, Dana Dascalescu, Anca Tomi

Acta Medica Transilvanica Supliment 1, Martie 2015

[2015]

Visual acuity evaluation after crosslinking in the patients with keratoconus, Catalina Corbu, Mihaela Monica Constantin, Miruna Cristea, Catalina Ionescu

Acta Medica Transilvanica Supliment 1

[2015]

„Correlations between corneal biomechanics and glaucoma severity in patients with primary open angle glaucoma”, Dana Dascalescu, Catalina Corbu, Mihaela Constantin, Miruna Cristea, Catalina Ionescu, Miruna Cioboata, Liliana Voinea

MAEDICA-a journal of Clinical Medicine 2015; 10(4): 331-335, indexare B+

REȚELE ȘI AFILIERI

[2018 – În curs]

Membru al Societatii Romane de Oftalmologie

[2018 – În curs]

Membru al Societatii Europene de Cataracta si Chirurgie Refractiva

[2014 – 2017]

Membru al Societatii Studentilor in Medicina Bucuresti

[2014 – 2017]

Membru al Societatii Studenteasca de Chirurgie din Bucuresti

PERMIS DE CONDUCERE

Permis de conducere: B

CONFERINȚE ȘI SEMINARE

[04/04/2025 – 05/04/2025] Sevilla

Cophy 2025

[02/10/2024 – 05/10/2024] Sinaia

Al 22-lea Congres Național de Oftalmologie

[04/10/2023 – 07/10/2023] Sinaia

Al 21-lea Congres National de Oftalmologie,

[08/09/2023 – 12/09/2023] Viena, Austria

The 41 st Congress of the ESCRS

[23/06/2022 – 26/06/2022] Eforie Nord

al VIII-lea Congres al Societății Române de Cataractă și Chirurgie Refractivă

[22/06/2021 – 26/06/2021] Iasi

Scoala Oftalmologica de vara 2021-Oftalmologia.Provocari si controverse in vreme de pandemie

[02/10/2020 – 04/10/2020] online

“The 38th Congress of the European Society of Cataract and Refractive Surgeons”,

[21/07/2020 – 25/07/2020] Iasi, online

Scoala Oftalmologica de vara 2020-Actualitati in oftalmologia clinica

[11/03/2020 – 14/03/2020] Brasov

Congresul National al Societatii Române de Glaucom

[08/11/2019 – 10/11/2019] Sibiu

Congresul anual RCLSO& SRCSO, Preventie si Diagnostic Precoce in patologia suprafetei oculare

[02/10/2019 – 05/10/2019] Sinaia

Al XIX-lea CONGRES NATIONAL al SRO”

[14/09/2019 – 18/09/2019] Paris

“The 37th Congress of the European Society of Cataract and Refractive Surgeons”

[23/05/2019 – 25/05/2019] Iasi

„Reuniunea anuala a oftalmologilor, editia a 55-a ”

[02/11/2018 – 04/11/2018] Sibiu

Congresul anual RCLSO& SRCSO, Tratamentul suprafetei oculare Lentile de contact-Noutati-Diverse

[11/10/2018 – 13/10/2018] Bucuresti

Al IV-lea Congres al Clubului Regal al Medicilor - Impreuna construim excelenta”

[03/11/2017 – 04/11/2017] Sibiu

Congresul anual RCLSO& SRCSO, Protectia suprafetei oculare.Lentile de contact.Noutati

[27/09/2017 – 30/09/2017] Sinaia

“Al XVI-lea CONGRES NATIONAL al SRO”

[27/05/2017] Bucuresti

Ziua Miopiei,

[10/09/2016 – 14/09/2016] Copenhaga, Danemarca

“XXXIV Congress of the ESCRS”

[11/2016] Sibiu

Congresul annual RCLSO&SRCO- Explorarea suprafetei oculare.Lentile de contact-noutati diverse,

[23/06/2016 – 26/06/2016] Eforie Nord

Al III-lea Congres al Societatii Romane de Cataracta si Chirurgie Refractiva,

[06/11/2015 – 07/11/2015] Sibiu

„Congresul anual al societatii de Lentile de Contact RCLSO si al Societatii Romane de Cornee si Suprafata Oculara SRCO cu tema Hipermetropia-optiuni terapeutice”

[07/10/2015 – 10/10/2015] Sinaia

“Al XIV-lea CONGRES NATIONAL al SRO”

[05/09/2015 – 09/09/2015] Barcelona

“XXXIII Congress of the ESCRS”

[18/06/2015 – 21/06/2015] Eforie Nord

Al II-lea Congres al Societatii Romane de Cataracta si Chirurgie Refractiva cu participare internatioana si Conferinta Anuala a Societatii Romane Retina

[22/05/2015 – 23/05/2015] Iasi

„Conferinta Nationala de Glaucom, editia a 7-a

[20/05/2015 – 21/05/2015] Iasi

„Reuniunea anuala a oftalmologilor, editia a 51-a

[14/03/2015] Bucuresti

„Sindromul de ochi uscat si lentilele de contact”

[07/11/2014 – 08/11/2014] Sibiu

„Congresul anual al societatii de Lentile de Contact RCLSO si al Societatii Romane Corneene si Suprafata Oculara SRCO cu tema Miopia optiuni terapeutice”

[01/10/2014 – 04/10/2014] Bucuresti

„ al XIII-lea CONGRES NATIONAL al SRO”

[20/06/2014 – 22/06/2014] Bucuresti

„ Primul congres national de cataracta si chirurgie refractiva”

[11/04/2014] Bucuresti

„ Actualitati in domeniul lentilelor de ccontact”

[15/03/2014] Bucuresti

Excelenta in practica clinica oftalmologica

[22/03/2014] Bucuresti

"Refractia si Lentilele de contact moi"

[13/03/2014 – 15/03/2014] Sibiu

„A 6-a Conferinta nationala de glaucom”

[01/03/2014] Bucuresti

" Excelenta in managementul glaucomului salveaza ani de vedere"

PROIECTE

" O abordare experimentală bazată pe analiza lacrimilor prin spectroscopia de rezonanță electronică de spin pentru tratamentul optim al sindromului de ochi uscat asociat cu keratoconusul"

Coordonator proiect, participant ICF ILIE MURGULESCU cercetator stiintific gradul 2 Gabriela Elena Ionita, Coordonator Oftaclinic, participant Prof. Dr. Catalina Corbu; Finantare:buget de stat, UEFISCDI (Contract de finantare PED/53/2017), Cod Proiect PN-IIIP2-2.1-PED-2016-0187; Valoare contract 578005 din care 550000 de la bugetul de stat si 280005 cofinantare; Perioada 18 luni

DISTINCȚII ONORIFICE ȘI PREMII

Award PRECISI 2016 contest (code PN-III-P1-1.1- PRECISI-2016- 13009)

Inflammatory Biomarkers Profile as Microenviromental Expression in Keratoconus - Authors: Catalina Ionescu, Catalina Gabriela Corbu, Cristiana Tanase, Christian Jonescu Cuypers, Cristina Nicula, Dana Dascalescu, Miruna Cristea, Liliana Mary-Voinea, Disease Markers, 2016, article ID 1243819,doi:10.1155/2016/1243819)

VOLUNTARIAT

[2021]

Recenzent pentru Journal of Pharmaceutical Research International, American Journal of Case Reports

Participant voluntar la Simularea admitterii la Facultatea de Medicina si Farmacie „Carol Davila”-15 mai 2010

Educator voluntar in cadrul campaniei „Micii sanitari” desfasurata de SSMB(Societatea Studentilor in Medicina Bucuresti) in perioada aprilie 2009-17 mai 2009-predare Educatie Sanitara la clasa a II a Bucuresti

CARTI PUBLICATE

Tratat de Chirurgie, Oftalmologie II, capitol Glaucomul congenital, Editura Academiei Romane, 2024, ISBN 978-973-27-3803-0

Hipermetropia si glaucomul, Valeria Coviltir, Miruna Burcel, Oftalmologia Clinica, Volumul III, Editura PIM, 2020

Preventia si tratamentul precoce al keratoconusului, Catalina Corbu, Miruna Burcel, Dana Dascalescu, Catalina Ionescu, Mihaela Constantin, Oftalmologia Clinica, Volumul II. Editura PIM, 2019

Vechi si nou in abordarea chirurgicala a glaucomului , Valeria Coviltir, Miruna Burcel, Oftalmologia Clinica, Volumul II, Editura PIM, 2019

Gonioscopii dificile, Catalina Corbu, Mihaela Constantin, Miruna Burcel, Dana Dascalescu, Catalina Ionescu, Cap 13, Ghid de gonioscopie, Editura Media Med Publicis, Bucuresti 2017

CURSURI

[13/12/2024 – 15/12/2024]

Principii de interpretare și actualități în tehnologiile imagistice retiniene- Tomografia în coerentă optică și Angiofluorografia, Timișoara

[08/03/2024 – 10/03/2024]

Actualitati si principii de tratament laser in fotocoagularea retiniana, Timisoara

[27/10/2023]

Advanced Cataract and Presbyopia Management

Alcon Experience Center, Barcelona

[11/09/2023]

Intraocular and Transcleral Suturing

Wetlab Attendance, Vienna, Austria

[09/09/2023]

Phaco Management Complication

Wetlab Attendance, Vienna, Austria

[21/04/2023]

"Aspecte teoretice si practice ale administrarii intravitreene a medicamentelor anti- VEGF

Bayer , Spitalul Universitar de Urgenta, Bucuresti

Lentilele MIYOSMART pentru tratamentul miopiei la copii

Hoya Lens Romania

[2014]

„Ochiul diabetic”

Bucuresti

[06/05/2016 – 07/05/2016]

„7th LOEC Ocular Inflammatory Disorders Course”

Departament of Ophthalmology, Charles University , Praga

[2015]

International Council of Ophthalmology Examination „The Optics and Refraction Examination in Ophthalmology”

organizat de Asociatia de Medicina de Urgenta si Dezastre (AMUD), Bucuresti

[2015]

International Council of Ophthalmology Examination- „The Basic Science Examination in Ophthalmology”

din cadrul Societatii Studentesti de chirurgie din Romania (SSCR)

[2014]

„Optiuni terapeutice in patologia corneei”

[2013]

„MEDICAL-AID- Program integrat de practica in domeniul medicine de urgent si consiliere profesionala pentru studentii in medicina”

cu o durata de 65 de ore, organizat de Asociatia de Medicina de Urgenta si Dezastre (AMUD), in parteneriat cu Societatea Studentilor

in Medicina din Bucuresti(SSMB) si Asociatia pentru Dezvoltare Durabila Economico-Sociala si Securitate- ADDRESS, Bucuresti

[2013]

„Notiuni de management al dezastrelor si evenimentelor cu victime multiple”,

[11/11/2011 – 13/11/2011]

„Noduri si suturi”, editia a 15-a

COMPETENȚE ORGANIZATORICE

„Doneaza sange – fii erou” desfasurata in perioada 03.05 – 07.05.2009 la Facultatea de Medicina si Farmacie „Carol Davila”.

Membru activ in cadrul campaniei de donare de sange

Organizator al Congresului National pentru studenti si tineri medici, editia a XIII-a, ce a avut loc in perioada 11.12-14.12.2008 in Bucuresti

Comandant a echipajului Sanitarii Priceputi in cadrul concursului pentru sanatate si prim ajutor „Sanitarii priceputi”, editiile 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007

COMPETENȚE DE COMUNICARE ȘI INTERPERSONALE

Participant in cadrul proiectului „Language and Culture from the Carpathians to the Balkans” desfasurat intre Colegiul National Anastasescu-Romania si liceul Vicho Grancharov- Bulgaria, in perioada 2004-2005.

Participant in cadrul proiectului „Working together unites languages-culture-tourism” desfasurat intre Colegiul National Anastasescu-Romania si Georg-Kerschensteiner- Schule- Germania, in perioada 27 noiembrie-04 decembrie 2004 OBERTSHAUSEN, GERMANIA

INFORMAȚII PERSONALE



Bogdan Gabriel BURDUHOS

✉ bogdan.burduhos@unitbv.ro

Sexul B | Naționalitatea română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

01.10.2006 - prezent

Conferențiar, Șef lucrări, Cercetător postdoctoral, Doctorand

Universitatea Transilvania din Brașov / Facultatea de Design de Produs și Mediu / Departamentul de Design de Produs, Mecatronică și Mediu

- Activități didactice și de cercetare în cadrul diverselor proiecte din departament
 - Întreținerea rețelelor de calculatoare și a echipamentelor de cercetare
- Tipul sau sectorul de activitate** Învățământ și cercetare

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

01.10.2006 - 30.10.2009

Diploma de doctor

Universitatea Transilvania din Brașov

- Sisteme de orientare pentru module fotovoltaice

01.10.2007 - 15.02.2008

Diploma de master

Universitatea Transilvania din Brașov / Facultatea de Inginerie Tehnologică

- Engineering Design and Management of Renewable Energy Systems

01.10.2001 - 01.06.2006

Diploma de inginer

Universitatea Transilvania din Brașov / Facultatea de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor / Specializarea Electronică Aplicată

- Dispozitive și circuite electronice, Electronică digitală, Electronică analogică, Electronică optică, Arhitectura microprocesoarelor, Programare C++, Programare Java, Design Verilog și VHDL, Sisteme de operare, Comunicații radio-TV, Tehnica frecvențelor înalte, Senzori și traductori, Măsurători electrice și electronice

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Germană	C1	C1	B2	B2	B2
Certificat de limba germana: "Deutsches Sprachdiplom – Zweite Stufe", eliberat de Conferința Miniștrilor de Cultura din țările Republicii Federale Germania, 2001					
Engleză	B2	B2	B2	B2	B2
Certificat de limba engleza: "First Certificate" Grade A, eliberat de Univ. din Cambridge, 2000;					

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

Competențe informatice

- Atestat profesional "Ajutor Analist Programator", eliberat de Liceul Teoretic Brukenthal, Sibiu, 2001.
- Sisteme de operare: MS-DOS, Windows 9x / Me / NT / 2000 / XP / 7, Linux Ubuntu
- Limbaje de programare: Turbo Pascal, C, Visual C++, Java, SQL, Assembler (ASM), LISP
- Proiectare/simulare: Modelsim (Verilog), Orcad, Pspice, MatLab, MSC Adams / Easy5, Autocad
- MS-Office: Word, Excel, Powerpoint, Acces
- Webdesign: MS Frontpage, Macromedia Dreamweaver

Permis de conducere

- categoria B

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Publicații

1. Moldovan M.D., Burduhos B.G., Visa I., *Efficiency Assessment of Five Types of Photovoltaic Modules Installed on a Fixed and on a Dual-Axis Solar-Tracked Platform*, Energies 2023, 16(3), 1229. (FI 2022 = 3,252)

2. Moldovan M.D., Burduhos B.G., Visa I., *Yearly Electrical Energy Assessment of a Photovoltaic Platform/Geothermal Heat Pump Prosumer*, Energies 2021, 14(13), 3776. (FI 2021 = 3,004)
3. **Burduhos B.G.**, Visa I., Neagoe M., Devetakovic M., Cretescu N.R., *Comparative Analysis of Software Accuracy in Photovoltaic Energy Estimation for a Temperate Mountain Climate*. In: Solar Energy Conversion in Communities. Springer Proceedings in Energy, 2020, pp. 125-139, (FI 2022 = 3,252)
4. Devetakovic M., Djordjevic D., Radojevic M., Krstic-Furundzic A., **Burduhos B.G.**, Martinopoulos G., Neagoe M., Lobaccaro G., *Photovoltaics on Landmark Buildings with Distinctive Geometries*, Appl. Sci. 2020, 10(19), 6696; (FI 2020 = 2,474)
5. Neagoe M., **Burduhos B.G.**, Mohammadi F., Cretescu N.R., *A Comparative Analysis of the Solar Energy Receiving Share Using Four Tracking System Types at Mid-Latitude Regions*. In: Solar Energy Conversion in Communities. Springer Proceedings in Energy, 2020, pp. 93-110
6. **Burduhos B.G.**, Ion VIȘA, Mircea NEAGOE, Nadia-Ramona CRETESCU, *Simulated vs. Produced electrical energy of a 9.6 kWp PV system installed in a temperate mountain climate*, Journal of Science and Arts, No. 1(50), pp. 215-224, 2020
7. **Burduhos B.G.**, Vișa I., Duță A., Neagoe M., *Analysis of the conversion efficiency of 5 types of photovoltaic modules during high relative humidity time periods*, Journal of Photovoltaics, DOI: 10.1109/JPHOTOV.2018.2861720 (FI 2017=3,075)
8. Vișa I., **Burduhos B.G.**, Neagoe M., Moldovan M.D., Duță A., *Comparative analysis of the infield response of five types of photovoltaic modules*, Renewable Energy 95 (2016) 178-190 (FI=4,357)
9. Vișa I., Duță A., Comsit M., Moldovan M.D., Ciobanu D., Saulescu R.G., **Burduhos B.G.**, *Design and experimental optimisation of a novel flat plate solar thermal collector with trapezoidal shape for facades integration*, Applied Thermal Engineering 90 (2015), 432-443, DOI: 10.1016/j.applthermaleng.2015.06.026 (FI=2,739)
10. Comsit M., Vișa I., Duță A., Neagoe M., **Burduhos B.G.**, *Providing electrical energy autonomy of agriculture applications by using mobile deployable photovoltaic units*, Proceedings of the Sixth International Conference on Energy Efficiency and Agricultural Engineering, 11-12 noiembrie 2015, "Angel Kanchev" University of Ruse, Bulgaria, ISBN 1311-9974, pg. 573-580
11. Vișa I., Duță A., Moldovan M.D., **Burduhos B.G.**, *Conceptual design of renewable-based energy mixes for sustainable communities*, Buletinul AGIR, Supliment 1 / 2015, pg. 117-127
12. **Burduhos B.G.**, M. Neagoe, A. Duta, *Adaptive Stepwise Orientation Algorithm for Non-concentrated Dual-axis Solar Tracking Systems*, 14th World Congress in Mechanism and Machine Science, Taipei, Taiwan, 25-30 October, 2015, paper nr. OS16.006, DOI: 10.6567/IFToMM.14TH.WC.OS16.006
13. **Burduhos B.G.**, Visa I, Neagoe M., Badea M., *Modeling and optimization of the global solar irradiance collecting efficiency*, International Journal of Green Energy, ID: 884499 DOI:10.1080/15435075.2014.884499, accepted (FI=1,469)
14. Neagoe M., Vișa I., **Burduhos B.G.**, *Increasing the tracking efficiency of photovoltaic systems*, Ed. Springer 2014, ISBN print: 978-3-319-09706-0, ISSN: 2352-2534, pg. 443-460
15. Neagoe M., Visa I., **Burduhos B.G.**, Moldovan M.D., *Thermal Load based Adaptive Tracking for Flat Plate Solar Collectors*, Energy Procedia, 2014, vol. 48, pg. 1401-1411
16. **Burduhos B.G.**, Diaconescu D.V., Morar S., Badea M., Grigorescu C., *Dual-Axis Tracked vs. Fixed PV: Energetic Response of One-Year Testing Period in Romania*, 13th International Conference on Optimization of Electrical and Electronic Equipment OPTIM 2012, 2012, Brasov, Romania, ISSN: 978-1-4673-1653-8/12, pg. 979-986
17. **Burduhos B.G.**, Toma C., Neagoe M., Moldovan M.D., *Pseudo-Equatorial Tracking Optimization for Small Photovoltaic Platforms from Toronto/Canada*, Environmental Engineering and Management Journal, 2011, 10(8), ISSN 1582-9596, pg. 1059-1068 (FI=1,258)
18. Moldovan M.D., Vișa I., **Burduhos B.G.**, *Energetic Autonomy for a Solar House*, Environmental Engineering and Management Journal, 2011, 10(9), ISSN 1582-9596, pg. 1283-1290 (FI=1,258)
19. Vătășescu, M.M., Diaconescu, D.V., Duță, A., **Burduhos B.G.**, *Atmospheric Pollution Evaluation Based on Turbidity Factor Analysis*, Environmental Engineering and Management Journal, 2011, 10(2), ISSN 1582-9596, pg. 251-256 (FI=1,258)
20. Vișa I., Diaconescu D.V., Saulescu R.G., Vătășescu M. M., **Burduhos B.G.**, *A New Linkage with Linear Actuator for Tracking PV Systems With Large Angular Stroke*, Chinese Journal of Mechanical Engineering, 2011, 24(5), ISSN 1000-9345, pg. 744-751 (FI=0,454)
21. **Burduhos B.G.**, Vătășescu M.M., Saulescu R.G., Tatu I., *Energy Comparison of PV Systems with Mono- and Bi-axial Pseudo-equatorial Tracking Mechanisms*, Proceedings of the 13th World Congress in Mechanism and Machine Science, Guanajuato, México, 19-25 iunie 2011, ISBN: 978-607-441-131-7, no. A29_596
22. **Burduhos B.**, Diaconescu D., Vișa I., Badea M., *The Influence of the Atmospheric Temperature and of the Solar Radiation on the Efficiency of Photovoltaic Modules with Controlled Orientation*, EEA – Electrotehnică, Electronică, 59 (2011), nr. 4, ISSN: 1582-5175, pg. 26-30
23. **Burduhos B.G.**, Vișa I., Diaconescu D.V., Saulescu R.G., *The Influence of the Orientation Axis Number on the Efficiency of a Pseudo-Equatorial Tracker in Brasov – Romania*, 25th EU PVSEC – 25th European Photovoltaic Solar Energy Conference and Exhibition, Valencia Spain, 2010, ISBN 3-936338-26-4, pg. 4491-4496
24. **Burduhos B.G.**, Diaconescu D.V., Vișa I., Duță A., *Electrical Response of an Optimized Oriented Photovoltaic System*, OPTIM 2010 – 12th International Conference on Optimization of Electrical and Electronic Equipment, Brașov, Romania, 2010, ISBN 978-973-131-080-0, pg. 1138-1145. DOI: 10.1109/OPTIM.2010.5510520
25. **Burduhos B.G.**, Vișa I., Diaconescu D.V., Saulescu, R.G., *Novel Orientation Step-Program of a Pseudo-Equatorially Tracked PV Panel*, 24th EU PVSEC - 24th European Photovoltaic Solar Energy Conference and Exhibition, Hamburg, Germany, 2009, ISBN 3-936338-25-6, pg. 3835-3843. DOI: 10.4229/24thEUPVSEC2009-4BV.1.76
26. Vișa I., Diaconescu D.V., Popa V.M., **Burduhos B.G.**, *Quantitative Estimation of the Solar Radiation Loss in the Brașov Area*, Environmental Engineering and Management Journal, 2009, 8 (4), ISSN 1582-9596, pg. 843-847 (FI=1,258)
27. **Burduhos, B.G.**, Diaconescu, D., Saulescu R., *Comparison Between Single-Axis PV Trackers of Pseudo-Equatorial and Azimuthal Type*, Bulletin of the Transilvania University of Brașov, Romania, 2008, Vol.15(50), ISSN 2065-2119 (Print), ISSN 2065-2127 (CD-ROM), pg. 81-86
28. **Burduhos B.G.**, Diaconescu D., Saulescu, R., *The Synthesis of a Planar Linkage Used to Drive the Daily Motion of a Solar Tracker*, MTM 2008 - International Conference on Mechanisms and Mechanical Transmissions, Timisoara, Romania, 8-10 octombrie, ISSN 1224-6077, pg. 17-20

Proiecte

(18 din care 5 director proiect)

1. *Maximizarea energiei produse de sistemele fotovoltaice integrate în clădiri funcție de profilul climatic, tipul de modul și algoritmul de orientare*, UEFISCDI, Resurse Umane - Proiecte de cercetare pentru stimularea constituirii de tinere echipe de cercetare independente, PN-II-RU-TE-2014-4-1763, contract nr. 131 / 01.10.2015, valoare 550.000 RON, director / 1.10.2015-prezent;
2. *Efectul norilor asupra radiației solare (ECSOL – PROGNOSIS)*; UEFISCDI, Capacități, Modulul III – Cooperări Bilaterale, contract nr. 765/30.04.2014, valoare: 42.620 RON, director / 1.05.2014-31.12.2015;
3. *Studii experimentale referitoare la creșterea energiei solare receptate prin orientare*; utilizator al instalației THEMIS la institutul 'PROMES-CNRS', Franța, în cadrul proiectului EU-DG RTD SFERA (Solar Facilities for the European Research Area); grantul Comisiei Europene nr. 228296; valoare 28.248,61 €; director / octombrie 2012;
4. Program post-doctoral cu titlu: *Algoritm secvențial pentru sisteme fotovoltaice orientabile*, finanțat între 01.06.2010 – 31.05.2013, de Fondul Social European, Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007 – 2013, în cadrul proiectului *Burse postdoctorale pentru dezvoltare durabilă POSTDOC-DD*, numărul de identificare al contractului: POSDRU/89/1.5/S/59323, buget: 173.300 RON
5. *Optimizarea mecanismelor de orientare de tip pseudo-ecuatorial utilizate pentru creșterea eficienței conversiei panourilor fotovoltaice individuale*; CNCISIS, TD: 149/2007; contract nr. 137/01.10.2007; valoare 33.138,00 RON; director / 2007-2009;

Brevete

1. *Mecanism de orientare monoaxială cu două actuatore liniare în paralel pentru șiruri fotovoltaice*, **Brevet nr. 128315 / 30.12.2020.**
2. *Colector solar termic modular pentru optimizarea prin testare a eficienței conversiei și creșterea acceptanței arhitecturale*, **Brevet nr. 130275 / 30.06.2020.**
3. *Mecanism de orientare articulată cu roți dințate*, **Brevet nr. 126230 / 30.12.2016.**
4. *Mecanism de orientare monoaxială cu două actuatore liniare*, **Brevet nr. 127979 / 30.05.2016.**
5. *Transmisii planetare cu satelit dublu și lanțuri*, **Brevet nr. 126694 / 28.08.2015.**
6. *Mecanism de orientare*, **Brevet nr. 126335 / 30.05.2014.**
7. *Mecanism de orientare*, **Brevet nr. 125253 / 30.12.2011.**

8. *Mecanism articulat bimobil de tip paralel pentru orientarea convertoarelor solare la orice latitudine*, cu numărul de înregistrare A/00080 / 09.02.2018
9. *Stand cu parametri climatici controlați pentru testarea convertoarelor solare*, cu numărul de înregistrare A1001009 / 29.11.2017
10. *Sistem de panouri solare plane poligonale modularizate pentru integrare în fațade*, nr. înreg. A/00156 / 18.02.2013.
11. *Mecanism de orientare cu bare articulate și angrenaj planetar*, nr. înreg. A/00391 / 01.06.2012.

Monografii

1. Vișa I., Duță A., Moldovan M.D., Burduhos B.G., Neagoe M., *Solar Energy Conversion Systems in the Built Environment*, Springer, 2020, ISBN 978-3-030-34829-1
2. Burduhos B.G., Moldovan M.D., *Controlul sistemelor de energii regenerabile*, Editura Universității Transilvania, Brașov, 2016, ISBN 978-606-19-0731-1
3. Vișa I., Jaliu C., Duta A., Neagoe M., Comsit M., Moldovan M., Ciobanu D., Burduhos B., Saulescu R., *The Role of Mechanisms in Sustainable Energy Systems*, Ed. Universității Transilvania din Brașov, 2015, ISBN 978-606-19-0571-3, co-autor la capitolul 3.3.1, 3.3.2.
4. Maria Monica VĂTĂȘESCU, Macedon Moldovan DUMITRU, Bogdan Gabriel BURDUHOS, *Sisteme articulate pentru orientare solară*, Editura Universității Transilvania, Brașov, 2011, ISBN 978-973-598-946-0
5. Ion VIȘA, Anca DUȚĂ, *Sustainable Energy*, Editura Universității Transilvania, Brașov, 2008, ISBN 978-973-598-454-0, co-autor la capitolul 2.2.1.3

01.10.2025



Curriculum vitae Europass	Inserați fotografia. (rubrică facultativă, vezi instrucțiunile)
Informații personale	
Nume / Prenume	CIUREA CODRUT IOAN
Adresă(e)	
Telefon(oane)	Mobil: _____
E-mail(uri)	_____, codrut.ciurea@unitbv.ro
Naționalitate(-tăți)	Romana
Data nașterii	
Sex	M
Experiența profesională	Medic rezident Medicina Interna
Perioada	2004-2009
Funcția sau postul ocupat	Medic rezident Medicina Interna
Activități și responsabilități principale	
Numele și adresa angajatorului	Spitalul Clinic Judetean de Urgenta Brasov, Calea Bucuresti nr25-27, Brasov
Tipul activității sau sectorul de activitate	
Perioada	2010-2014
Funcția sau postul ocupat	Medic rezident Cardiologie
Activități și responsabilități principale	
Numele și adresa angajatorului	Spitalul Clinic Judetean de Urgenta Brasov, Calea Bucuresti nr25-27, Brasov
Tipul activității sau sectorul de activitate	
Perioada	
Funcția sau postul ocupat	Doctorand
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Transilvania” Brasov, Scoala doctorala
Tipul activității sau sectorul de activitate	
Perioada	2012-2015
Funcția sau postul ocupat	
Numele și adresa angajatorului	
Tipul activității sau sectorul de activitate	

Experiența didactică											
Perioada		2022-prezent									
Funcția sau postul ocupat		Sef lucrari									
Activități și responsabilități principale											
Numele și adresa angajatorului		Universitatea "Transilvania" Facultatea de Medicina Brasov									
Tipul activității sau sectorul de activitate		Invatamant Universitar									
Perioada											
Funcția sau postul ocupat											
Activități și responsabilități principale											
Numele și adresa angajatorului											
Tipul activității sau sectorul de activitate											
Educație și formare											
Perioada											
Calificarea / diploma obținută											
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											
Aptitudini și competențe personale											
Limba(i) maternă(e)		Română									
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)		Engleza									
Autoevaluare		Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Nivel european (*)		Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
		B2	Utilizator intermediar	B2	Utilizator intermediar	B2	Utilizator intermediar	B1	Utilizator intermediar	B2	Utilizator intermediar

	B2	Utilizator intermediar	B2	Utilizator intermediar	B2	Utilizator intermediar	B1	Utilizator intermediar	B2	Utilizator intermediar
Tipul activității sau sectorul de activitate										
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului										
Anexe										
Lucrări publicate în reviste de specialitate		a. reviste ISI (cele mai importante din ultimii 10 ani)		• Biochemical and Immunological implications of Lutein and Zeaxanthin		b. reviste în baze de date (cele mai importante din ultimii 10 ani)		•		
Cărți		•								
Granturi și contracte de cercetare științifică		a. internaționale		•		b. naționale		•		
coordonare specializări, discipline, laboratoare		•								
Organizare de evenimente științifice (conferințe, workshop-uri, etc.)		a. internaționale		•		b. naționale		•		
Premii și distincții		a. internaționale		•		b. naționale		•		
Membru în bordul științific al unor reviste		•								
Referent științific		•								
Experiența managerială		•								
Alte competențe sau recunoașteri profesionale/ științifice/ etc		•								

01.10.2025

Sef lucrari Codrut Ioan CIUREA

INFORMAȚII PERSONALE

Mihaela Rodica CLINCIU



Sexul F | Naționalitatea Română

DOMENIUL OCUPAȚIONAL

Educație academică

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

- 2004-prezent **Asistent, Șef de lucrări**
 Universitatea Transilvania din Brașov, Bd. Eroilor 29, 500036 Brașov, www.unitbv.ro
 Activități educaționale și de cercetare
 Tipul sau sectorul de activitate: Didactic și de cercetare
- 2000-2004 **Profesor Inginer**
 Grup Școlar Industrial "Simion Mehedinți, Codlea, Colegiul Tehnic "Iosif Șilimon" Brașov
 Activități educaționale
 Tipul sau sectorul de activitate: Didactic
- 1997-2004 **Cadru didactic asociat - asistent universitar inginer**
 Susținerea de ore didactice de laborator, elaborare de materiale cu scop didactic și științific (conducere activitate de practică tehnologică), Universitatea "Transilvania" din Brașov

Experiență în domeniul I/IFR

Calitatea	Denumirea și perioada activității	Instituția organizatoare / formatorul
Coordonator de disciplină	Elaborare suport curs, materiale didactice auxiliare, pregătire tutoriale / 2016 – prezent: <i>Elaborare suport lucrari practice</i>	Facultatea de Inginerie tehnologica si management industrial.
Participant la instruire în tehnologia ID	1. Instruirile anuale ale programului de studii IEI-ID, 2016- 2018	Universitatea Transilvania din Brașov/ Chivu Catrina

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- 2002-2009 **Doctorat**
 Universitatea Transilvania din Brașov
 Pregătire postuniversitară prin doctorat , finalizată cu diploma de doctor în Stiințe Tehnice, specialitatea Fiabilitate
- 2001-2003 **Curs postuniversitar**
 Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor.
 Curs postuniversitar Informatica Aplicata

Inginer mecanic

1988-1994 Pregătire universitară de lungă durată, Universitatea Transilvania din Braşov , Facultatea Stiinta si Ingineria Materialelor, specializarea Utilajul si Tehnologia Sudurii

Diploma de bacalaureat

1983-1987 Liceul Industrial „Tractorul” Brasov, profil mecanic, specializarea: Prelucrari prin aschiere.

COMPETENŢE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) română

Limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Limba engleza	B1	B1	B1	B1	B1
Limba franceza	B1	B1	B1	B1	B1

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 competen e de comunicare dobândite prin experien a proprie de la activitatile de predare;
- Seriozitate în abordarea problemelor, punctualitate, capacitate de ajutor colegial. spirit organizatoric
- Spirit de echipă: angajare în activități didactice și de cercetare derulate în echipă, atitudine creativă în abordarea problemelor

Competențe organizaționale/manageriale

- Capacitatea de a organizare dezvoltată prin participarea ca membru în colectivul unor proiecte internationale, în echipa de gestiune a acestora.

Competențe dobândite la locul de muncă

- Competențe în: Geometrie descriptivă, Grafică tehnică, Grafică și modelare pe calculator

Competențe informatice

- Competențe utilizare de software didactic în procesul de învă ământ , gestionarea și utilizarea laboratorului informatizat, proiectare asistată de calculator (AutoCAD), Grafică 2D și 3D, pedagogie, metodică™

Alte competențe

- Competențe didactice acumulate prin cursuri și specializări postuniversitare, dovedite prin publicații
- Geometrie Descriptivă; Desen tehnic; Grafică asistată de calculator ; Grafică 3D; Desen tehnic și Infografică I + II

Permis de conducere

- Nu

20.03.2026

Semnătura:

INFORMAȚII PERSONALE

 pcotfas@unitbv.ro

Sexul Masculin | Naționalitatea Română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

30/10/2020 - prezent

Profesor

Universitatea Transilvania din Brasov

Activitati didactice si de cercetare

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior

01/03/2015 → 30/10/2020

Conferențiar

Universitatea Transilvania din Brasov

Activitati didactice si de cercetare

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior

01/09/2003-01/03/2015

Șef Lucrări

Universitatea Transilvania din Brasov

Activitati didactice si de cercetare

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior

01/03/2001 → 01/09/2003

Asistent universitar

Universitatea Transilvania din Brasov

Activitati didactice si de cercetare

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior

01/09/1997 → 01/03/1999

Preparator

Universitatea Transilvania din Brasov

Activitati didactice si de cercetare

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2019

Abilitare în domeniul Inginerie Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale

Universitatea Transilvania din Brasov

- Titlul tezei de abilitare: Instrumentație Virtuală – Aplicații în laboratoare controlate la distanță și surse de energie regenerabilă

2011

Certificare CLAD

Examen de certificare de dezvoltare aplicații în LabVIEW – National Instruments

- Programare grafică - NI LabVIEW

2007

Diplomă de doctor în domeniul Știința și Ingineria Materialelor

Universitatea Transilvania din Brasov

- Titlul tezei de doctorat: „Sisteme informatice pentru studierea straturilor decarburate utilizând fizica fluctuațiilor și zgomotelor”

1997-1998 **Diplomă Studii aprofundate**

Universitatea Transilvania din Brașov

- Metode matematice și produse software

1997-2001 **Diplomă de licență**

Universitatea Transilvania din Brașov

- Facultatea de Științe, specializarea Matematică-Informatică

1992-1997 **Diplomă de licență**

Universitatea Transilvania din Brașov

- Facultatea de Științe, specializarea Matematică-Fizică

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Limba română

Alte limbi străine cunoscute

Limba engleză

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

Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți.

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

Competențe dobândite la locul de muncă

- Experiență mare în domeniul instrumentației virtuale aplicată pentru măsurare, monitorizare și control.
- Cunoștințe puternice în domeniul laboratoarelor controlate la distanță, cel al caracterizării celulelor fotovoltaice și al sistemelor hibride
- Proiectare de circuite electronice dedicate sistemelor de măsurare și control.
- Achiziția și prelucrarea semnalelor.
- Tehnici nedistructive de testare și control;
- Tehnici moderne în educație;

Competențe informatice

Programare avansată în NI LabVIEW, utilizare avansată a pachetului MS-Office (Word, Excel, PowerPoint), proiectare circuite electronice în NI Multisim și Ultiboard, programare în Matlab (nivel începător).

Competențe organizaționale/manageriale

Experiență în managementul proiectelor. Director de proiect pentru un contract de tip AT și trei granturi internaționale de acces de tip SFERA, responsabil de proiect pentru un contract de tip PNII, și director de proiect pentru patru contracte cu terți; participarea în calitate de membru în peste 30 de proiecte de cercetare naționale și internaționale

Cursuri și laboratoare predate

Actual

- Fizică;
- Măsurări în electronică și telecomunicații (curs);
- Electronică;
- Electronică digitală;
- Achiziția și procesarea datelor, Instrumentație virtuală;
- Sisteme integrate hardware și software;
- Virtual instrumentation;

- Controlul la distanță al sistemelor;
- Bazele sistemelor de achiziție de date.

Trecut

- Utilizarea calculatoarelor și servicii internet;
- Nanotehnologii;
- Procesarea digitală a semnalelor;
- Electromagnetism;
- Bazele Electrotehnicii;
- Informatică aplicată;
- Electronică medicală;
- Fizică computațională;
- Testarea echipamentelor electronice (numai laborator);
- Actuators and sensors (numai laborator);
- Birotică (numai laborator).

Permis de conducere • Categoria B

INFORMATII SUPLIMENTARE
Proiecte

Proiecte de cercetare în calitate de director

- Proiect de cercetare internațional SFERA III “Analysis of PV-TEG Multi-Layer Hybrid Systems in Concentrated Light”, 2022 finanțator:EU Horizon2020 NrContract:823802;
- Proiect de cercetare internațional SFERA III “The photovoltaic cells under concentrated light transient conditions study”, 2020 finanțator:EU Horizon2020 NrContract:823802;
- Proiect de cercetare internațional SFERA III “The study of the rapid variation effect of concentrated light over the photovoltaic cells”, 2019 finanțator:EU Horizon2020 NrContract:823802;
- PN II - Centrul National de Management Programe – CNMP, “Cercetari privind realizarea unei noi clase de aliaje (Al-Cu-Mn) si realizarea unui standard de oboseala termomecanica destinat aliajelor cu memoria formeii” contract nr. 72-161/01.10.2008, Buget 3000000lei, Perioada 2008-2011;
- Grant de tip AT 2/301/2002 Ministerul Educatiei si Cercetarii, “Cercetari privind aplicarea instrumentatiei virtuale ca metoda de masurare, testare si control”, Buget 86000000lei(vechi) Perioada 2002-2003;
- Proiect cu terți Miele contract 6930/25.05.202, “Test Process Optimisation – EDW B7”, Buget 11900Lei, Perioada 2022-2023;
- Proiect cu terți Miele contract 9639/30.08.2019, “ Sistem optic de verificare a sigurantelor fuzibile”, Buget 15708Lei, Perioada 2019-2020;
- Proiect cu terți National Instrument contract 2423/03.03.2014, “Vendor Master Services Agreement”, Buget 8431\$, Perioada 2014;
- Proiect cu terți IAR Brașov contract 12172/10/09/2013, “ Sistem wireless de management al energiei și apei”, Buget 2500 Euro, Perioada 2013.

Distincții

Premii

- Medalia de aur – salonul de invenție Euroinvent 2015 Iași, Romania
- National Instruments Graphical System Design Achievement Awards 2013 Education Winner
- National Instruments Graphical System Design Achievement Awards 2013 NI Community's Choice
- National Instruments Graphical System Design Achievement Awards 2013 Editor's Choice Award
- Best paper (poster) at REV 2012 Embedded system for mini solar vehicle (<http://rev-conference.org/REV2012/>)
- 1st prize at 2012 Romania NIDays Paper Contest
- “Premiu pentru aportul deosebit adus la procesul de eficientizare a cercetării științifice” – acordat de către Universitatea Transilvania în cadrul manifestării “Premiile Universității Transilvania” – 2005.

Publicații

Sinteză a publicațiilor:

- Teza de abilitare: Instrumentație Virtuală – Aplicații în laboratoare controlate la distanță și

- surse de energie regenerabilă, Universitatea Transilvania din Braşov, 2019, în domeniul Inginerie Electronică, Telecomunicaţii şi Tehnologii Informaţionale
- Teza de doctorat: Sisteme informatice pentru studierea straturilor decarburate utilizând fizica fluctuaţiilor şi zgomotelor, Universitatea Transilvania din Braşov, 2007, în domeniul Ştiinţei şi Ingineriei Materialelor, Prof. Dr. Ing. Cornel SAMOILĂ;
 - nr cărţi publicate în edituri internaţionale 1
 - nr capitole de cărţi publicate în edituri internaţionale 10
 - nr cărţi publicate în edituri naţionale 5
 - nr lucrări indexate ISI 109 din care 76 în reviste
 - nr lucrări indexate BDI 18
 - nr lucrări în volumele conferinţelor 48 internaţionale şi 18 în conferinţe naţionale
 - nr brevete 1
- Afilieri**
- International Association of Online Engineering;
 - IEEE Membership;
 - IEEE Education Society Membership;
 - IEEE Instrumentation and Measurement Society;
 - Societatea Romana de Fizica (Romanian Physics Society);
 - Creding - COALIŢIA ROMÂNĂ pentru EDUCAŢIE in INGINERIE.
- Referent** Reviste
- Applied Computing and Informatics, Applied Energy, Applied Science, Applied Thermal Engineering, Computers and Electrical Engineering, Energies, Energy, Energy Conversion and Management, International Journal of Ambient Energy, International Journal of Online and Biomedical Engineering (iJOE), International Journal of Photoenergy, Journal of Clean Production, Journal of Solar Energy Engineering, Measurement, Sensors, Bulgarian Chemical Communications, Sustainable Energy Technologies and Assessments, Heliyon, Renewable energy, Results in Engineering, SN Applied Sciences, Sustainable Energy Grids and Networks, and Sustainable Energy Technologies and Assessments.
- Conferinţe
- Educon, IMET, Optim, REV, TALE.

INFORMAȚII PERSONALE

Maria COVEI (n. DUȚĂ)

 Brașov, România

 maria.covei@unitbv.ro

 <https://orcid.org/my-orcid?orcid=0000-0003-1253-0597>

Sex F | Naționalitate Română

LOCUL DE MUNCĂ PENTRU
CARE SE CANDIDEAZĂ

Universitatea Transilvania din Brașov

Facultatea de Design de Produs și Mediu

Departamentul de Design de Produs, Mecatronică și Mediu

POZIȚIA

Conferențiar universitar, poziția 31

EXPERIENȚĂ PROFESIONALĂ

Octombrie 2016 - prezent

Șef de lucrări

Universitatea Transilvania din Brașov, Bd. Eroilor 29, 500036, Brașov, România, www.unitbv.ro

Facultatea Design de Produs și Mediu

- Activități de predare la nivel de licență și master pentru următoarele discipline: Tehnologii și echipamente de tratare și epurare a apei I (curs și laborator), Analiză instrumentală (curs și laborator), Managementul utilizării durabile a resursei de apă (curs, laborator și proiect), Chimie (curs și laborator), Chimie anorganică (laborator), Chimia mediului (laborator), Elemente de electrochimie și coroziune (laborator), Materiale avansate (laborator), Tehnologia hidrogenului (curs și laborator).

Februarie 2016 – Iulie 2016

Cadru didactic asociat

Universitatea Transilvania din Brașov, Bd. Eroilor 29, 500036, Brașov, România

Facultatea Design de Produs și Mediu

Activități de predare la nivel de licență pentru următoarele discipline: Chimie anorganică (laborator), Chimie coloidală (laborator).

Noiembrie 2015 – Decembrie 2015

Asistent de cercetare

Institutul de Chimie-Fizică "Ilie Murgulescu" al Academiei Române, Str. Splaiul Independentei, nr. 202, 060021, București, România, <http://www.icf.ro/>

Cercetare în domeniul straturilor subțiri oxidice.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Mai 2018 – Octombrie 2020

Postdoctorat

Universitatea Transilvania din Brașov, Bd. Eroilor 29, 500036, Brașov, România

- Cercetare avansată în domeniul straturilor subțiri de oxizi metalici, cu proprietăți optice și fotocatalitice controlate cu aplicații în protecția mediului (titlu: Noi filme subțiri multifuncționale compozite cu proprietăți simultane de protecție IR, auto curățare și antireflexie pentru suprafețele vitrate ale modulelor fotovoltaice).

Noiembrie 2012 – Decembrie 2015

Doctorat cu frecvență / diploma de doctor în Chimie

Institutul de Chimie-Fizică "Ilie Murgulescu" al Academiei Române, Str. Splaiul Independentei, nr. 202, 060021, București, România

- Cercetare în domeniul straturilor subțiri de oxizi metalici, cu proprietăți optico-electrice controlate cu aplicații în protecția mediului (titlu: Structuri multifuncționale pe bază de materiale TCO preparate prin metode fizice și chimice pentru aplicații optoelectronice, calificativ: Excelent).

Iunie 2014 – August 2014

Stagiu de lucru

Institutul de Fizică a Stării Solide, Academia Bulgară de Științe din Sofia

- Caracterizări complexe pentru straturi subțiri oxidice multifuncționale

- Octombrie 2010 – Iulie 2012 **Masterat / diploma de inginer în Inginerie industrială**
 Universitatea Transilvania din Brașov, Bd. Eroilor 29, 500036, Brașov, România
- Program de studiu: Design de produs pentru dezvoltare durabilă și protecția mediului (absolvit cu media 10)
- Octombrie 2010 – Iulie 2012 **Modulul Pedagogic nivel II**
 Universitatea Transilvania din Brașov, Bd. Eroilor 29, 500036, Brașov, România
- Septembrie 2009 – Mai 2010 **Mobilitate ERASMUS**
 Universitatea Heriot-Watt, Edinburgh EH14 4AS, Scoția, Regatul Unit
- Program de studii (master): Inginerie chimică
- Octombrie 2006 – Iulie 2010 **Licență / diplomă de inginer în Ingineria Mediului**
 Universitatea Transilvania din Brașov, Bd. Eroilor 29, 500036, Brașov, România
- Program de studiu: Ingineria și Protecția Mediului în Industrie (absolvit cu media 10)
- Octombrie 2006 – Iulie 2010 **Modulul Pedagogic nivel I**
 Universitatea Transilvania din Brașov, Bd. Eroilor 29, 500036, Brașov, România
- Septembrie 2002 – Iulie 2006 **Liceu / diplomă de Bacalaureat**
 Colegiul Național Dr. Ioan Meșotă, Brașov, România
- Programul de studiu: Informatică intensiv

APTITUDINI ȘI COMPETENȚE PERSONALE

Limba maternă

Română

Alte limbi

ÎNȚELEGERE

VORBIRE

SCRIERE

Engleză

C1

C1

C1

C1

C1

Certificat Cambridge (Advanced) 2005.

Germană

A2

A2

A2

A2

A2

-

Competențe și abilități de comunicare

- Dețin abilități bune de comunicare dobândite prin experiența didactică și participarea în echipele de cercetare ale proiectelor naționale și internaționale în care am fost implicată(ă).

Competențe și abilități organizatorice / manageriale

- Dețin abilități bune de management dezvoltate prin participarea la o serie de cursuri de formare, în calitate de membru al echipelor de cercetare din proiectele naționale și internaționale, ca membru al comitetelor de organizare ale conferințelor (Conference for Sustainable Energy, CSE – edițiile 2017, 2020, și 2023) și workshopurilor internaționale (ex. "Current trends and advanced ellipsometric and X-ray techniques for the characterization of nanostructured materials", București, 2014), precum și în postura de coordonator de proiecte de diploma și de disertație.

Competențe și aptitudini tehnice

- Dețin competențele necesare pentru desfășurarea activităților de cercetare în domeniul materialelor multifuncționale: caracterizare structurală (XRD), caracterizare morfologică (AFM, SEM); analiză a compoziției chimice (EDX), măsurători ale unghiului de contact; caracterizare optică (spectroelipsometrie, spectroscopie UV-Vis, spectroscopie FTIR), caracterizare electrică (măsurători de efect Hall, măsurători curent-tensiune).

INFORMAȚII ADIȚIONALE

Listă de publicații

- S. Simeonov, A. Szekeres, **M. Covei**, H. Stroescu, M. Nicolescu, P. Chesler, C. Hornoiu, M. Gartner, *Sol-Gel Multilayered Niobium (Vanadium)-Doped TiO₂ for CO Sensing and Photocatalytic Degradation of Methylene Blue*, Materials 17 (2024) 1923, **FI=3.4**, <https://doi.org/10.3390/ma17081923>.
- I. Tismanar, S. Gheorghita, C. Bogatu, **M. Covei**, A. Duta, *Ceramic-based coatings for photocatalysts*, in Advanced Ceramic Coatings for Energy Applications, Gupta K. R., Motallebzadeh A., Kakooei S., Nguyen T. A., Behera A. (Eds.), Elsevier, Amsterdam, The Netherlands, 2024, pp. 249 – 271, <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/B9780323996204000117>

- M. Gartner, A. Szekeres, H. Stroescu, D. Mitrea, **M. Covei**, S. Gutzov, *Advanced Nanostructured Coatings Based on Doped TiO₂ for Various Applications*, *Molecules* 28 (2023) 7828, **FI=4.6**, <https://www.mdpi.com/1420-3049/28/23/7828>
- **M. Covei**, C. Bogatu, S. Gheorghita, A. Duta, H. Stroescu, M. Nicolescu, J.M. Calderon-Moreno, I. Atkinson, V. Bratan, M. Gartner, *Influence of the Deposition Parameters on the Properties of TiO₂ Thin Films on Spherical Substrates*, *Materials* 16 (2023) 4899, **FI=3.4**, <https://doi.org/10.3390/ma16144899>
- C. Bogatu, **M. Covei**, M.I. Polo-Lopez, A. Duta, S. Malato, *Novel ZnO photocatalysts for pollutants' abatement under solar radiation at pilot plant scale*, *Catalysis Today* 413 (2023) 113947, **FI=6.526**, <https://doi.org/10.1016/j.cattod.2022.11.008>
- **M. Covei**, I. Visa, A. Duta, Self-cleaning photocatalytic ceramic coatings, in *Advanced Ceramic Coatings: Fundamentals, Manufacturing, and Classification*, Elsevier, 2023, 137-155, <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/B9780323996594000127>
- M. Gartner, M. Anastasescu, J.M. Calderon-Moreno, M. Nicolescu, H. Stroescu, C. Hornoiu, S. Preda, L. Predoana, D. Mitrea, **M. Covei**, V.A. Maraloiu, V.S. Teodorescu, C. Moldovan, P. Petrik, M. Zaharescu, *Multifunctional Zn-Doped ITO Sol-Gel Films Deposited on Different Substrates: Application as CO₂-Sensing Material*, *Nanomaterials* 12 (2022) 3244, **FI=5.3**, <https://www.mdpi.com/2079-4991/12/18/3244>
- **M. Covei**, D. Perniu, C. Bogatu, A. Duta, I. Visa, *Photocatalytic Composite Thin Films with Controlled Optical Properties Based on TiO₂, WO₃ and rGO*, *Surfaces and Interfaces* 31 (2022) 102075, **FI=6.2**, <https://doi.org/10.1016/j.surfin.2022.102075>
- A. Duta, **M. Covei**, C. Bogatu, D. Perniu, *TiO₂-copper zinc tin sulfide (CZTS) photocatalytic thin films for up-scalable wastewater treatment*, in *Materials Science in Photocatalysis*, Elsevier, 2021, 371-383, <https://doi.org/10.1016/B978-0-12-821859-4.00029-5>
- C. Bogatu, **M. Covei**, I. Tismanar, D. Perniu, A. Duta, *Composite nanostructures as potential materials for water and air cleaning with enhanced efficiency*, in *Advanced Nanostructures for Environmental Health*, Elsevier, 2020, 431-463, <https://doi.org/10.1016/B978-0-12-815882-1.00010-0>
- S. Simeonov, A. Szekeres, **M. Covei**, D. Spasov, G. Kitin, L. Predoana, J.M. Calderon-Moreno, M. Nicolescu, S. Preda, H. Stroescu, M. Gartner, M. Zaharescu, *Inter-trap tunneling in vanadium doped TiO₂ sol-gel films*, *Materials Research Bulletin* 127 (2020) 110854, **FI=4.641**, <https://doi.org/10.1016/j.materresbull.2020.110854>
- **M. Covei**, C. Bogatu, D. Perniu, A. Duță, I. Vișa, *Self-cleaning thin films with controlled optical properties based on WO₃-rGO*, *Ceram. Int.* 45 (2019) 9157-9163, **FI=4.126**, <https://doi.org/10.1016/j.ceramint.2019.01.256>
- **M. Covei**, C. Bogatu, D. Perniu, I. Tismanar, A. Duta, *Comparative study on the photodegradation efficiency of organic pollutants using n-p multi-junction thin films*, *Catal. Tod.* 328 (2019) 57-64, **FI=5.825**, <https://doi.org/10.1016/j.cattod.2019.01.055>
- C. Bogatu, **M. Covei**, D. Perniu, I. Tismanar, A. Duta, *Stability of the Cu₂ZnSnS₄/TiO₂ photocatalytic thin films active under visible light irradiation*, *Catal. Tod.* 328 (2019) 79-84, **FI=5.825**, <https://doi.org/10.1016/j.cattod.2018.11.031>
- **M. Covei**, D. Perniu, C. Bogatu, A. Duta, *CZTS-TiO₂ thin film heterostructures for advanced photocatalytic wastewater treatment*, *Catal. Tod.*, 321-322 (2019) 172-177, **FI=5.825**, <https://doi.org/10.1016/j.cattod.2017.12.003>
- **M. Covei**, L. Predoana, P. Osiceanu, J.M. Calderon-Moreno, M. Anastasescu, S. Preda, M. Nicolescu, M. Gartner, M. Zaharescu, *Niobium/Vanadium doped TiO₂ multilayered sol-gel films: Structure, surface chemistry and optical properties*, *Ceramics International* 42 (2016) 13805-13811, **FI=2.758**, <https://doi.org/10.1016/j.ceramint.2016.05.182>
- **M. Duță**, L. Predoană, J.M. Calderon-Moreno, S. Preda, M. Anastasescu, A. Marin, I. Dascălu, P. Chesler, C. Hornoiu, M. Zaharescu, P. Osiceanu, M. Gartner, *Nb-doped TiO₂ sol-gel films for CO sensing applications*, *Mater. Sci. Semicond. Proc.* 42 (2016) 397-404, **FI=2.264**, <https://doi.org/10.1016/j.mssp.2015.11.004>
- **M. Duță**, L. Predoană, S. Preda, M. Nicolescu, M. Gartner, M. Zaharescu, S. Simenov, D. Spasov, A. Szekeres, *Structural and electrical properties of Nb doped TiO₂ films prepared by the sol-gel layer-by-layer technique*, *Mater. Res. Bull.* 74 (2016) 15-20, **FI=1.288**, <https://doi.org/10.1016/j.materresbull.2015.10.009>
- **M. Duță**, M. Anastasescu, J.M. Calderon-Moreno, L. Predoană, S. Preda, M. Nicolescu, H. Stroescu, V. Bratan, I. Dascălu, E. Aperathitis, M. Modreanu, M. Zaharescu, M. Gartner, *Sol-gel versus sputtering indium tin oxide films as transparent conducting oxide materials*, *J. Mater. Sci. Mater. Electron.* 27 (2016) 4913-4922, **FI=1.569**, <https://link.springer.com/article/10.1007/s10854-016-4375-y>
- **M. Duță**, S. Mihaiu, C. Munteanu, M. Anastasescu, P. Osiceanu, A. Marin, S. Preda, M. Nicolescu, M. Modreanu, M. Zaharescu, M. Gartner, *Properties of In-N codoped p-type ZnO nanorods grown through a two-step chemical route*, *Appl. Surf. Sci.* 344 (2015) 196-204, **FI=2.711**, <https://doi.org/10.1016/j.apsusc.2015.03.123>

Listă de brevete

- **M. Duță**, D. Perniu, A. Duță, *Photocatalytic zinc oxide thin films obtained by surfactant assisted spray pyrolysis deposition*, Applied Surface Science 306 (2014) 80-88, **FI=2.711**, <https://doi.org/10.1016/j.apsusc.2014.02.132>
- M. Gartner, H. Stroescu, A. Marin, P. Osiceanu, M. Anastasescu, M. Stoica, M. Nicolescu, **M. Duță**, S. Preda, E. Aperathitis, A. Pantazis, V. Kapylafka, M. Modreanu, M. Zaharescu, *Effect of nitrogen incorporation on the structural, optical and dielectric properties of reactive sputter grown ITO films*, Applied Surface Science 313 (2014) 311-319, **FI=2.711**, <https://doi.org/10.1016/j.apsusc.2014.05.208>.
- M. Zaharescu, S. Mihaiu, A. Toader, I. Atkinson, J.M. Calderon-Mareno, M. Anastasescu, M. Nicolescu, **M. Duță**, M. Gartner, M. Vojisavljevic, B. Malic, V.A. Ivanov, E. P. Zaretskaya, *ZnO based transparent conductive oxide films with controlled type of conduction*, Thin Solid Films 571 (2014) 727-734, **FI=1.759**, <https://doi.org/10.1016/j.tsf.2014.02.090>.
- L. Predoană, S. Preda, M. Nicolescu, J.M. Calderon-Moreno, **M. Duță**, M. Gartner, M. Zaharescu, *Influence of the substrate type on the microstructural, optical and electrical properties of sol-gel ITO films*, Journal of Sol-Gel Science and Technology 71 (2014) 303-312, **FI=1.532**, <https://link.springer.com/article/10.1007/s10971-014-3373-x>.
- **M. Covei**, I. Visa, A. Duta, D. Perniu, C. Bogatu, *Straturi subțiri compozite cu proprietăți simultane de autocurățare fotocatalitică și antireflexie pentru suprafețe vitrate, metodă de obținere și modul de utilizare al acestora*, RO134899 (A0) - 2021-04-29
- A. Duta, C. Bogatu, D. Perniu, **M. Covei**, S. Gheorghita, *Straturi subțiri compozite pe bază de oxid de zinc și oxid de grafenă, cu proprietăți de autocurățare fotocatalitică și metodă de obținere a acestora*, RO135217 (A0) - 2021-09-30
- A. Duta, M. Moldovan, C. Bigatu, **M. Covei**, I. Visa, D. Perniu, M. Neagoe, *Fotoreactor cu film subțire pentru epurarea avansată a apelor prin fotocataliză și adsorbție*, RO132804 (A0) - 2018-09-28
- D. Perniu, C. Bogatu, A. Duta, L. Isac, **M. Covei**, I. Visa, M. Neagoe, *Dispersie fotocatalitică activă în domeniul vizibil al radiației luminoase și metodă de obținere*, RO132549 (A0) - 2018-05-30, RO132549 (B1) - 2022-07-29

Proiecte

Coordonator de proiect:

- **PN-III-P2-2.1-PED-2021-2928 (2022-2024)** Demonstrator si tehnologie in flux continuu cu fotocatalizator VIS/solar-activ pe substraturi sferice pentru epurarea avansata a apelor uzate (PhotoCatBead) – proiect național.
- **SFERA III projects, SURPF 2101300016 (2021-2023)** Assessing the stability of VIS- or solar-active self-cleaning photocatalytic, composite coatings for outdoor applications – proiect european.
- **PN-III-P1-1.1-PD-2016-0289 (2018-2020)** Noi filme subțiri multifuncționale compozite cu proprietăți simultane de protecție IR, auto curățare și antireflexie pentru suprafețele vitrate ale modulelor fotovoltaice (IRCLAR) – proiect național.

Membru în echipă:

- **Horizon - 258967-101136775 (2024-2027)** Supporting European R&I through stakeholder collaboration and institutional reform (INITIATE)
- **Erasmus+ - 2023-1-RO01-KA220-HED-000166242 (2023-2026)** Education for Plastic in a Circular and Climate Neutral Economy - Preventing Waste Ending Up into the Environment (Edu4Plastics)
- **Erasmus+ - 2022-1-TR01-KA220-HED-000085687 (2022-2024)** Multicultural Classrooms: Inclusive Learning and Teaching in Classrooms
- **Erasmus+ - 2021-1-IT02-KA220-SCH-000032570 (2021-2024)** Innovative teaching and learning paths for the prevention of new drugs abuse (INES)
- **UEFSCDI - PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0619 (2018-2020)** Nanostructured carbon-based materials for advanced industrial applications (Nanocarbon+)
- **UEFSCDI - PN-III-P2-2.1-PED-2016-0514 (2017-2018)** Continuous flow advanced wastewater treatment demonstration technology based on thin film photocatalysis and adsorption reactor (PhotoCatFlow)
- **M-ERA. NET - 2248 (2016-2018)** Sustainable autonomous system for nitrites/nitrates and heavy metals monitoring of natural water sources (WaterSafe)
- **UEFISCDI - PN-III-P2-2.1-PED-2016-0338 (2017-2018)** Demonstrator si tehnologie de laborator pentru suprafete bazate pe colectoare solar-termice planplate de tip triunghi (SolTriCol)
- **UEFISCDI - PN-II-PT-PCCA-2013-4-1487 (2014-2017)** Instrument de tip nas electronic pentru detectia concentratiilor scazute de gaze explozive si poluante (e-NOSE)

Data: 02.03.2026

Semnatura: Ș.I. Dr. Ing. Maria COVEI

INFORMAȚII PERSONALE

 lcristea@unitbv.ro

Sexul Feminin | Naționalitatea Română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Scrieți datele (2001 - prezent)

PROFESOR UNIVERSITAR

Universitatea Transilvania din Brașov

B-dul Eroilor nr. 29, Cod postal 500036, Brașov, România, <https://dpm.unitbv.ro/ro/>

- Activitate didactica si de cercetare privind produse mecanice de înaltă precizie și sisteme mecatronice
- 2001-2004
- Coordonator program de licență Mecanică fină și Nanotehnologii
- Secretar științific – Catedra de Mecanică fină și Mecatronică,
- Coordonator Erasmus-Socrates pentru Colegiul Universitar Tehnic;
- 2004- prezent Conducător de doctorat;
- 2004-2008
- Adjunct șef de catedra – Catedra de Mecanică fină și Mecatronică,
- Coordonator Erasmus Socrates pentru Facultatea de Inginerie Mecanică,
- Coordonator Divizia de concepție analiză-testare produse și asigurare a calității (CATEPAC) - platforma SAVAT,
- Coordonatorul direcției de cercetare „APARATE ȘI SISTEME DE MECANICĂ FINĂ, MICRO-TEHNOLOGII ȘI MECATRONICĂ, UTILIZATE ÎN INDUSTRIE ȘI MEDICINĂ” din cadrul Universității Transilvania din Brașov;
- 2008-2011
- Șef de catedra – Catedra de Mecanică fină și Mecatronică,
- Coordonator centrului de cercetare – Sisteme mecatronice avansate din cadrul Universității Transilvania din Brașov.
- Coordonator program master Sisteme mecatronice pentru industrie si medicină
- 2012-2015
- Prodecan – Facultatea Design de Produs și Mediu
- Coordonator centrului de cercetare – Sisteme mecatronice avansate din cadrul Universității Transilvania din Brașov
- Coordonator program master Sisteme mecatronice pentru industrie și medicină
- 2015-prezent
- Director de departament – Departamentul Design de produs, Mecatronică și Mediu
- Coordonator program master Sisteme mecatronice pentru industrie și medicină
- 2020-prezent
- Coordonator program studii licență Inginerie medicală

Tipul sau sectorul de activitate

- Activitate didactică – Departament Design de produs, Mecatronică și Mediu și de cercetare – Centrul de cercetare Sisteme mecatronice avansate

Experiență în domeniul:

1997-2001

CONFERENȚIAR UNIVERSITAR

Activitate didactică și de cercetare privind produse mecanice de înaltă precizie și sisteme mecatronice

- Cercetări privind perfecționarea sistemelor și microsistemelor de prelucrare și control automat.

2000-2001-Secretar științific – Catedra de Mecanică fină și Mecatronică

Universitatea Transilvania din Brașov, B-dul Eroilor nr. 29, 500036, Brașov, Romania

Tel. +40 268 413000, Fax +40 268 410525, Website: <http://www.unitbv.ro>

Activitate didactică și de cercetare - Catedra de Mecanică fină și Mecatronică;

1992-1997

ȘEF DE LUCRĂRI

Activitate didactică și de cercetare privind produse mecanice de înaltă precizie și sisteme mecatronice

-Cercetări privind perfecționarea sistemelor și microsistemelor de prelucrare și control automat.

Universitatea Transilvania din Brașov, B-dul Eroilor nr. 29, 500036, Brașov, Romania

Tel. +40 268 413000, Fax +40 268 410525, Website: <http://www.unitbv.ro>

Activitate didactică și de cercetare - Catedra de Mecanică fină și Mecatronică;

1990-1992

ASISTENT UNIVERSITAR

Activitate didactică și de cercetare privind produse mecanice de înaltă precizie și sisteme mecatronice

-Cercetări privind perfecționarea sistemelor și microsistemelor de prelucrare și control automat.

Universitatea Transilvania din Brașov, B-dul Eroilor nr. 29, 500036, Brașov, Romania

Tel. +40 268 413000, Fax +40 268 410525, Website: <http://www.unitbv.ro>

Activitate didactică și de cercetare - Catedra de Mecanică fină și Mecatronică;

1990-1990

Inginer cercetător

Cercetări în domeniul sistemelor de mare precizie

Universitatea Transilvania din Brașov, B-dul Eroilor nr. 29, 500036, Brașov, Romania

Tel. +40 268 413000, Fax +40 268 410525, Website: <http://www.unitbv.ro>

Activitate de cercetare - Catedra de Mecanică fină și Mecatronică;

1988-1990

Cercetător științific; concurs- decizia nr.18335 din 23.05.1988

Cercetări privind perfecționarea sistemelor și microsistemelor de prelucrare și control în industria rulmenților.

Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Rulmenți și Organe de Asamblare Brașov (I.C.S.T.I.R.O.A.),

Activitate de cercetare - At. 073, Colectivul "Proiectare sisteme mecanice și automate de control rulmenți și organe de asamblare";

1984-1988

Inginer Proiectant, (Repartiția Guvernamentală nr.341422/1984)

Proiectare sisteme de inspecție dimensională

Centrul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Rulmenți și Organe de Asamblare Brașov (C.C.S.T.I.R.O.A.),

Activitate proiectare la At. 073, Colectivul "Proiectare sisteme mecanice și automate de control rulmenți și organe de asamblare";

Detășare la ICA Brașov pentru stagiu în producție

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

(2011-2012) Curs post- universitar

- Asigurarea calității în învățământul superior, Modulul M1.1 Sisteme interne de management și asigurarea calității

Sisteme interne de management și asigurarea calității

MECTS și Universitatea din București

- (1990-1997) **Doctorat în specialitatea Mecanică tehnică și vibrații mecanice,**
 Diploma de doctor - seria P nr. 0000174 / nr. 587 din 9.06.1997;
 Studii doctorale - Mecanică tehnică și vibrații mecanice, Teză de doctorat cu titlul "Contribuții teoretice și experimentale la optimizarea statică și dinamică a sistemelor de alimentare, transport și dozare din structura automatelor de control", conducător științific Prof. dr. ing. Virgil Olariu și Prof. dr. ing. Sergiu T. Chiriacescu (după decesul primului).
 Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Mecanica
 Doctorat
- (20.01.1988-10.01.1989) **Cursuri post- universitare de Roboți industriali**
 Diploma de absolvire – seria E 2867 / nr. 892 din 25.01.1989;
 Roboți industriali
 Institutul Politehnic București
 curs post- universitar
- (15.09.1979.-15.06.1984) **Diploma de inginer**
 Diploma de inginer - seria B-2298/ nr. 1023 din 18.06.1984
 Studii inginerești – specializarea Mecanică fină
 Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Mecanica, Secția Mecanică fină
 Învățământ superior-inginer zi – lungă durată

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) **Limba română**

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Limba ENGLEZĂ	C1	C1	B2	B2	C1
	Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți.				
Limba GERMANA	C1	B2	C1	B2	B1
	Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți.				

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

Competențe de comunicare Bune competențe de comunicare dobândite prin experiența proprie de cadru didactic și munca în echipă

Competențe organizaționale/ manageriale

2000 –2005: Coordonator Program Erasmus-Socrates, Colegiul Universitar Tehnic;
2005- 2008: Coordonator Program Erasmus-Socrates, Facultatea de Inginerie Mecanică;
2000–2004: Secretar științific Catedra de Mecanică Fină și Mecatronică, Universitatea Transilvania din Brașov;
2004 –2008: Adjunct șef catedră - Catedra de Mecanică Fină și Mecatronică, Universitatea Transilvania din Brașov;
2004-2008 Coordonatorul direcției de cercetare „APARATE ȘI SISTEME DE MECANICĂ FINĂ, MICRO-TEHNOLOGII ȘI MECATRONICĂ, UTILIZATE ÎN INDUSTRIE ȘI MEDICINĂ” din cadrul Universității Transilvania din Brașov;
2004-2008 Coordonator Divizia de concepție analiză-testare produse și asigurare a calității (CATEPAC) -platforma SAVAT
2008- 2011 Șef catedră - Catedra de Mecanică Fină și Mecatronică, Univ. Transilvania din Brașov;
2012-2015 Prodecan – Facultatea Design de Prods și Mediu
2015-prezent -Director de departament – Departamentul Design de produs, Mecatronică și Mediu, Facultatea Design de Prods și Mediu, Universitatea Transilvania din Brașov;
2019 – prezent Expert pentru Mecatronică –WorldSkills și EuroSkills
2004 – prezent Coordonator Laborator Sisteme mecatronice
Organizare de evenimente științifice Membru comitet organizare: Conferința Internațională de Mecanică Fină și Mecatronică COMEFIM6, (2002), COMEFIM7, (2004), COMEFIM8, (2006),

Competențe organizaționale/manageriale

COMEFIM9, (2008), COMEFIM10, (2010), 1st International Conference Computational Mechanics and Virtual Engineering, Brașov octombrie 2005; Conferința Natională de Optometrie și Inginerie Medicală, Brașov, 9-11 iunie 2006; „Perspective și cerințe ale implementării sistemelor de automatizare FESTO” – Workshop 23 mai 2007; „Mecatronica și dezvoltarea ei educațională integrată în mediul industrial european” – Workshop 29 nov 2007; Computer science applied in mechanics and biomechanics - Workshop 20-22 oct. 2008, Zilele educației mecatronice 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2023, 2024, 2025 și 2026. Organizarea pregătirii echipei României la competițiile de Mecatronica la WorldSkills (Kazan, Lyon) și EuroSkills (Gdansk, Hering).

Competențe dobândite la locul de muncă

Competențe didactice și de cercetare în următoarele domenii de interes:

Mecanică de precizie și mecatronică; Automate de control și de servire; Tehnologii și sisteme de inspecție dimensională și de servire; Optimizarea sistemelor de alimentare, transport și dozare utilizate în construcția automatelor de control; Perfecționarea structurală a microsistemelor automate; Inginerie mecanică; Sisteme mecatronice de asigurare a calității; Sisteme mecatronice cu aplicații în agricultura de precizie. Activitate de cercetare din anul 1988 (cercetător științific la ICSITROA Brașov și cadru didactic la Universitatea Transilvania din Brașov).

Începând cu anul 1990 și până în prezent, s-au soluționat 36 de contracte de cercetare, dintre care 19 ca director de contract.

Pe parcursul anilor au fost publicate: 9 cărți în edituri centrale (o carte în editura internațională), 12 cursuri și manuale, 153 lucrări științifice în domeniul mecanicii fine și mecatronicii (29 de lucrări indexate ISI) și dețin 2 brevete de inventator.

Din 2004 conducător de doctorat în domeniul Inginerie mecanică -12 programe de doctorat și 2 de post-doctorat coordonate.

Membru al asociațiilor profesionale: Asociația Generală a Inginerilor din România - AGIR; Asociația de Mecanică fină și Optică din România – AMFOR - de la înființare; Societatea Română de Mecatronica – SROMECA - de la înființare, Vicepreședinte al Societății Române de Mecatronica – SROMECA.

Teza de doctorat cu titlul " Contribuții teoretice și experimentale la optimizarea statică și dinamică a sistemelor de alimentare, transport și dozare din structura automatelor de control", conducător științific Prof. dr. ing. Virgil Olariu și Prof. dr. ing. Sergiu T. Chiriacescu.

Competențe tehnice

Competențe tehnice dobândite în domenii abordate anterior:

Fabricația, montajul, și controlul industrial cu roboți și instalații automate (1990-1992); Cercetarea și simularea sistemelor de alimentare, dozare și transport utilizate în automatizări industriale în vederea optimizării (1994-1996), Perfecționarea și modernizarea structurală a sistemelor automate de control dimensional destinate rețehnologizării și asigurării calității producției de organe de asamblare (1998-2002); Concepția modulară a sistemelor automate de control dimensional în vederea modernizării și rețehnologizării echipamentelor de control și asigurare a calității produselor (2002-2006); Concepție analiză-testare produse și asigurare a calitatii (2005-2006); Sistem robotic miniatural cu abilități de reconfigurare și auto-multiplicare (2006- 2008).

Specializări și calificări: vizite de specializare la Universitatea Tehnică din Braunschweig, Germania, IUT Dijon, Franța, Facultatea de Mecanica Bologna, Italia, Patras-Grecia, Universitatea Hariat Watt Edinburgh Marea Britanie. 2008-Curs de specializare în domeniul mașinilor de măsurat în coordonate organizat de firma MICROTOP Romania; 2008-Specializare în domeniul sannerelor laser 3D- firma Creaform – Lille- Franța; 2012 – Curs post universitar – Asigurarea calității în învățământul superior, Modulul M1.1 Sisteme interne de management și asigurarea calității organizat de MECTS și Universitatea din București; 2015 – Curs de specializare organizat de Vicon Motion System LTD Oxford – Vicon Hardware Set-Up and Nexus Training; 2016 - Completion Certificate – ISO 9001:2015 Risk based management and Transition Training Course Trecerea de la ISO 9001:2008 la abordarea bazată pe risc a versiunii actualizate ISO 9001:2015 în sistemele de management al calității- GLOBAL CERTIFICATION RO, reprezentant oficial în România al Global Group United Kingdom - organism independent de certificare, inspecție și instruire cu experiență dovedită la nivel mondial.

Alte competențe

Expert evaluator MCT, CNCSIS, ANCS, UEFISCDI, ARACIS.

- Expert–WorldSkills și EuroSkills pentru Mecatronica

Permis de conducere

- Permis de conducere categoria B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Anexe cu liste de lucrări

Data: 18.03.2026

Semnătura,

INFORMAȚII PERSONALE



 Brașov, Brașov



 dan.cuculea@unitbv.ro

Sexul | Data nașterii | Naționalitatea

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

-
- | | |
|-----------------------|---|
| 17/02/2024-prezent | Asistent universitar
Universitatea „Transilvania” din Brașov, Brașov, România
Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor
Departamentul Ingineria Materialelor și Sudură |
| 01/10/2024-16/02/2024 | Asistent doctorand
Universitatea „Transilvania” din Brașov, Brașov, România
Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor
Departamentul Ingineria Materialelor și Sudură |
| 18/10/2022-30/06/2024 | Proiectant inginer mecanic
DEWULF S.R.L., Prejmer, Brașov, România
R&D – CAD Engineer |
| 01/10/2021-12/10/2022 | Inginer de cercetare în știința materialelor
NUCLEAR NDT RESEARCH & SERVICES, Șos. Berceni nr. 104, Sector 4, București, România,
Laboratorul de Încercări Mecanice
Efectuarea testelor distructive (încercarea la tracțiune, încercarea la încovoiere prin șoc, încercarea la îndoire) |
| 12/07/2021-21/09/2021 | Tehnician sudură
Stabilus România, DN 11 km 5+900, Sânpetru, Brașov, România
Departament ROPC |
| 11/09/2019-10/11/2019 | Mobilitate de practică Erasmus+
Universidad de Las Palmas de Gran Canaria
IPCC and Nanoscience and Nanomaterials Laboratory
Efectuarea cercetării studiului practic pentru lucrarea de licență. Pregătire eșantioane metalografice, analiza macro și microstructurală, realizarea de teste de duritate și analiza comportării la coroziune a eșantioanelor în diferite medii. |

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2023-prezent	Studii Universitare de Doctorat, Domeniul de doctorat Inginerie Industrială Universitatea "Transilvania" din Brașov, Facultatea de Știința și ingineria materialelor Tema de doctorat: "Cercetări experimentale privind depunerea cu laser și pulberi metalice"	Nivel EQF 8
2021-2023	Studii Universitare de Masterat, Specializarea Ingineria Sudării Materialelor Avansate Universitatea "Transilvania" din Brașov, Facultatea de Știința și ingineria materialelor, Departamentul Ingineria materialelor și sudură	Nivel EQF 6
2017-2021	Studii Universitare de Licență, Specializarea Ingineria Sudării Universitatea "Transilvania" din Brașov, Facultatea de Știința și ingineria materialelor, Departamentul Ingineria materialelor și sudură	Nivel EQF 5
2013-2017	Studii liceale Liceul Teoretic "Decebal" din Constanța, profil real – matematică-informatică	

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Limba română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citare	Participare la conversație	Discurs oral	
Limba engleză	B2	B2	B2	B2	B2
Limba franceză	B1	B1	B1	B1	B1
	DELF				

Competențe dobândite la locul de muncă

- Bune competențe de comunicare în cadrul echipelor de lucru internaționale și interdisciplinare. Competențe dobândite în cadrul stagiului de cercetare derulat la Universitatea Las Palmas de Gran Canaria.
- Bune competențe de comunicare și relaționare interculturale în cadrul firmei Dewulf SRL.
- Bune competențe de organizare dobândite în cadrul diferitelor evenimente organizate de Facultatea de Știința și ingineria materialelor
- Însușirea unor noțiuni despre prelevarea probelor în vederea efectuării încercărilor mecanice

Competență digitală

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator Independent	Utilizator Independent	Utilizator Independent	Utilizator Elementar	Utilizator Elementar

Niveluri: Utilizator elementar - Utilizator independent - Utilizator experimentat

- Bune cunoștințe de editare foto, dobândite ca fotograf amator
- Cunoștințe avansate în utilizarea pachetului Microsoft Office
- Bune cunoștințe în utilizarea soft-urilor pentru analiză la microscopul metalografic

- | | |
|---------------------|--|
| Alte competențe | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Cunoștințe despre analizele SWOT ▪ Cunoștințe despre conceperea bugetului afacerii ▪ Conceperea și stabilirea obiectivelor afacerii și gândirea lor în format SMART ▪ Cunoștințe pentru scrierea unui plan de afaceri/proiect ▪ Conceperea unei strategii de marketing |
| Competențe tehnice | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Pregătirea și analizarea probelor metalografice. Tehnici specifice pentru metalografie. ▪ Proiectare și analiza cu elemente finite în Autodesk Inventor. ▪ Proiectare în softul Creo Direct Modeling ▪ Cunoștințe în operarea softului PTC Windchill ▪ Cunoștințe în operarea roboților industriali ▪ Cunoștințe privind tehnologia laser și operarea echipamentelor de sudare și depunere cu fascicul laser ▪ Bune competențe de utilizare a mașinilor-unelte destinate încercărilor mecanice |
| Permis de conducere | AM, B1, B |

INFORMATII SUPLIMENTARE

- | | |
|-------------|--|
| Cursuri | ▪ Curs de Competențe Antreprenoriale – (Hospitality Management Academy) - 2019 |
| Certificări | ▪ Certificat vorbitor limbă franceză - DELF B1 |
| Prezentări | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Participarea la “Sesiunea cercurilor științifice studențești” în cadrul facultății de Știința și ingineria materialelor, Universitatea Transilvania din Brașov și la cea organizată de Universitatea Dunărea de Jos Galați – 2021 ▪ Participarea la evenimentul Absolvenții în Fața COmpaniilor - AFCO 2021 organizat de Universitatea Transilvania din Brașov, cu lucrarea: <i>Analiza spectrală a procesului de depunere cu fascicul laser și pulberi metalice</i> ▪ Participarea la conferința International Conference on Innovative Research în cadrul Euroinvent 2023 cu lucrarea: <i>Enhancement of wear resistance of S700MC using laser cladding and Ni-based powder</i> |
| Publicații | “Știința materialelor în inginerie – aplicații practice” – Tofan Daniel, Cuculea Dan-Cristian, Moldovan Edit-Roxana, Croitoru Cătălin, Țierean Mircea Horia, Stanciu Elena-Manuela, Pascu Alexandru, Liana Sanda Balteș – Editura Printech, 2025 - ISBN 978-606-23-1644-0 |
| Publicări | <ul style="list-style-type: none"> ▪ “Dilution in laser cladding with Ni-based powders” D.C. Cuculea, G. L. Ardelean, E. M. Stanciu, I. C. Roată, A. Pascu – AWET Journals Vol. 32 / 2021 ▪ “Wear enhancement of high yield steels using laser cladding” D.C. Cuculea, C. Iatan, G. Ardelean, E.M. Stanciu, A. Pascu, Annals of “Dunărea de Jos” University of Galați, Vol. 35/2024 ▪ “Laser cladding of Ni-based Powders on S355MC High-Strength Steel Substrate” D.C. Cuculea, G. L. Ardelean, E. Moldovan, A. Pascu, RECENT Journal, Vol. 26, no. 1/2025 ▪ “Optimization of Laser Power on the microstructure and corrosion resistance of NiCrBSi(Nb) Laser Clad Coatings” – G.C. Iatan, D.C. Cuculea, G.L. Ardelean, E.M. Stanciu, A. Pascu – Materials, Vol 18/2025 ▪ “Effects of Laser Power on the microstructure and corrosion resistance of NiCrBSi(Nb) Laser Clad Coatings - I. Hulka, A. Pascu, D.C. Cuculea, Crystals, Vol 15/2025 ▪ Investigation on the influence of chemical compounds in the failure mechanism puncture zones in reinforced rubber – V. Gheorghe, D.C. Cuculea, E. Chircan, ChemEngineering, Vol 10/2026 |

INFORMAȚII PERSONALE

DRUGĂ, Corneliu-Nicolae



✉ druga@unitbv.ro

Sexul Masculin | Naționalitatea Română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

01.03.2013-prezent

Șef de lucrări

Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Design de Produs și Mediu, Departamentul de Design de Produs, Mecatronică și Mediu, str. Colina Universitatii nr.1, corp D, www.unitbv.ro

- Formarea și îndrumarea studenților de la specializările: Mecatronică, Optometrie și Inginerie Medicală

Tipul sau sectorul de activitate: Activități didactice și de cercetare.

01.09.2011- 01.03.2013

Asistent universitar

Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Design de Produs și Mediu, Departamentul de Design de Produs, Mecatronică și Mediu, str. Colina Universității nr.1, corp D, www.unitbv.ro

- Formarea și îndrumarea studenților de la specializările: Mecatronică, Optometrie și Inginerie Medicală

Tipul sau sectorul de activitate: Activități didactice și de cercetare.

01.10.2003- 01.09.2011

Asistent universitar

Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Design de Inginerie Mecanică, Catedra de Mecanică Fină și Mecatronică, str. Vlad Țepeș nr.16, www.unitbv.ro

- Formarea și îndrumarea studenților de la specializările: Mecanică Fină, Mecatronică, Optometrie și Inginerie Medicală

Tipul sau sectorul de activitate: Activități didactice și de cercetare.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

01.10.2001-08.10.2011	<p>Diplomă de doctor, Seria H, Nr. 0013190; Domeniul: Inginerie Mecanică; Forma de învățământ: fără frecvență;</p>	Nivel EQF: 8
Universitatea „TRANSILVANIA” Brașov, România		
<ul style="list-style-type: none"> Biomecanică & Bio-tribologie; Proiectarea CAD & Analiză cu Element Finit; Senzori și Traductoare & Măsurări electrice și electronice; Prelucrări statistice & Fiabilitate. 		
01.10.1998- 30.06.1999	<p>Diplomă de Studii Aprofundate: Seria. D. Nr .0015895; Domeniul: Inginerie Mecanică; Specializarea: <i>Structuri de mecanică fină pentru managementul sistemelor tehnice.</i></p>	Nivel EQF: 7
Universitatea „TRANSILVANIA” Brașov, Facultatea de Inginerie Mecanică, Catedra MFM.		
<ul style="list-style-type: none"> Senzori și Traductoare; Sisteme inteligente de acționare pneumatice și hidraulice. Inteligență artificială. 		

01.10.1993 – 30.06.1998	Diploma de Inginer Seria: R Nr.0015081. Domeniul: Inginerie Mecanică; Catedra Mecanică Fină și Mecatronică; Specializarea: <i>Echipamente periferice de calculatoare și aparatură medicală.</i>	Nivel EQF: 6
	Universitatea „TRANSILVANIA” Brașov, Facultatea de Mecanică, Catedra MFM.	
	Conform planului de învățământ de la profilul Mecanică Fină- licență zi (durata studiilor 5 ani).	

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Limba engleză	B1	B1	B1	B2	B2
	Certificat de Competență Lingvistică –Limba engleză., Nr.220 din 31.01.2008.				
Limba italiană	A1	A2	A2	A2	A2

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

Competențe de comunicare

Competențe organizaționale/manageriale

- bune competențe de comunicare dobândite prin experiența proprie de: asistent manager, președinte asociație de proprietari, responsabil întreținere mașini de cusut etc.
- Capacitatea de a coordona o serie de activități didactice și de cercetare din cadrul Departamentului, în care sunt implicați studenți, masteranzi și tineri doctoranzi.
- Capacitatea de a lucra în echipă: aceste competențe au fost dobândite începând din perioada studenției, apoi în perioada cercetărilor doctorale, dar și în cadrul activităților desfășurate la Catedra MFM și Departamentului DPMM.
- Responsabil cu Practica studenților de la Inginerie Medicală anii 2 și 3.
- Coordonatorul echipei studențești care a participat la Concursul Studențesc Internațional "Sergiu Rădăuțanu", organizat de Univ. Tehnică a Moldovei la Chișinău în 2018 și 2019.
- Responsabil din partea Univ. Transilvania din Brașov pentru derularea acordurilor de parteneriat cu: S.C LIAMED S.R.L, Centru Județean de Aparatură Medicală Brașov și ANCAM.

Competențe dobândite la locul de muncă

- Capacitatea de a folosi echipamentele din dotarea Departamentului, cum ar fi: platforma **Kistler**, platforma **Foot Scan**, mașina de prototipare rapidă **Dimension Elite**, scanner-ul 3D **Exascan** etc.

Competențe informatice

- Proiectare circuite electronice: OrCAD, Eagle, Proteus, Fritzing;
- Proiectare CAD: AutoCAD, CATIA, SolidWorks;
- Proiectare și simulare circuite pneumatice: FluidSIM-P, Muscle-Sim;
- Aplicații matematice în inginerie: MathCAD, Origin 8.1, Matlab;
- Statistică & Fiabilitate: Weibull 7++ ;
- Limbaje de programare: C/C++, C#.
- Dezvoltarea de proiecte educaționale și de cercetare cu platformele de dezvoltare Arduino și Raspberry Pi.

Alte competențe

- Depanare aparate electrice și electronice.
- Depanare aparate medicale.

Permis de conducere Categoria B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații

- Cristea L., **Drugă C.**, *Automate bancare și de servire*, Tip. Univ. Transilvania din Brașov, 2003,
- **Drugă C.**, Braun B., Cojocaru A., *Bazele utilizării calculatoarelor, vol.I*, Ed. Univ. Transilvania din Brașov, 2007,
- **Drugă C.**, Cojocaru A., *Senzori și traductoare electrice*, Ed. Univ. Transilvania din Brașov, 2009,
- Radu C., Roșca I., **Drugă C.**, Cismaru M., *Biomecanică și mecatronica sistemelor biomecanice*, Ed. Univ. Transilvania din Brașov, 2009,
- Ionescu E., **Drugă C.**, *Introducere în hidraulică*, Ed. Univ. Transilvania din Brașov, 2009,
- **Drugă C.**, *Ingineria protezării. Protezarea articulației șoldului*, Colecția Ing. Medicală, Ed. Univ. Transilvania din Brașov, 2013.
- **Drugă C.**, *Bazele Fiabilității Aparatelor Medicale*, Colecția Ing. Medicală, Ed. Alma Mater din Sibiu, 2015.
- Repanovici A., **Drugă C.**, Roșca I., *Sisteme-Micro-Electro-Mecanice. Îndrumar de laborator*, Colecția Ing. Medicală, Ed. Univ. Transilvania din Brașov, 2015.
- **Drugă C.**, *Fiabilitatea Aparatelor Medicale. Aspecte teoretice și practice*, Editura:Editura Universitatii Transilvania, 2020.

ANEXE

- | |
|--|
| <ul style="list-style-type: none">▪ Listă lucrări reprezentative (2017-2026)▪ Cursuri perfecționare în domeniul Aparaturii Biomedicale. |
|--|

30 martie 2026

INFORMAȚII PERSONALE

 aenesca@unitbv.ro

Sexul Masculin | Naționalitatea Romana

Eneșca Ioan Alexandru

2019 - prezent

Profesor

Universitatea Transilvania din Brașov

- Activități didactice și de cercetare

2013 - 2019

Conferențiar

Universitatea Transilvania din Brașov

- Activități didactice și de cercetare

Activități didactice (cursuri și laboratoare pentru disciplinele: Metode avansate de tratare a apei, Mediu și Societate, Sisteme Fotovoltaice, Aparate și tehnici de laborator, Chimia colorizilor și electrochimie, Chimie generală)
Activități de cercetare (Tehnici avansate de tratare a apelor uzate, Tehnologia hidrogenului, Decontaminarea aerului, Celule fotovoltaice, Suprafete vitrate ultra-transparente și cu proprietăți de auto-curățare)

2007 - 2013

Șef lucrări

Universitatea Transilvania din Brașov

- Activități didactice și de cercetare

Activități didactice (cursuri și laboratoare pentru disciplinele Nanomateriale, Sisteme de energii regenerabile, Tehnologia hidrogenului, Sisteme fotovoltaice, Chimie generală).
Activități de cercetare (Tehnologii avansate de tratare a apelor uzate, Tehnologia Hidrogenului și Sisteme fotovoltaice).

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2010 - 2012

Post-doctorat

Post-universitare

Universitatea Transilvania din Brașov

- Activități de cercetare privind dezvoltarea unor celule fotovoltaice adaptate condițiilor climatice de funcționare

2003 - 2007

Doctorat

Universitatea Transilvania din Brașov

- Activități de cercetare specifice pentru realizarea tezei de doctorat Materiale Nanostructurate pentru Tehnologia Hidrogenului

2003 - 2005

Masterat

Universitatea Transilvania din Brașov

- Ingineria și Managementul Sistemelor de Energii Regenerabile

1999 - 2003

Licențiat în Fizică și Chimie

Universitatea de Vest din Timișoara

- Discipline specifice ciclului de licență în domeniul Fizică - Chimie

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Romana

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleza	C2	C2	C2	C2	C2
Franceza	C1	C1	B1	B1	B1
Germana	A1	A1	A1	A1	A1

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

Competențe de comunicare

Competențe organizaționale/manageriale

- Competențe de comunicare dobândite prin experiența didactică și participarea la conferințe internaționale.
- Director al următoarelor proiecte:
 - 1. Dezvoltarea și testarea de noi materiale oxidice nanostructurate pentru obținerea și producerea hidrogenului prin fotoliza apei - Grand CNCSIS tip Td, nr. 291, Valoare 30000 RON
 - 2. Obținerea, caracterizarea, modelarea și optimizarea filmelor nano și mezo-structurate de fotocatalizatori pe bază de oxid de staniu (SnO₂) cu morfologie controlată – Proiect CNCS, tip IDEI, nr. 753, Valoare 1000000 RON
 - 3. Fotocatalizatori cu morfologie 1D și 2D pe baza de semiconductori de oxizi metalici pentru fotodegradarea poluanților organici, Capacitati 768, UEFISCDI, 2014

Competențe dobândite la locul de muncă

Utilizarea, calibrarea și interpretarea rezultatelor pe următoarele echipamente:
 Difractometru de raze X, Spectrometrie UV-Vis-IR, Microscopie de Forță Atomică, Microscopie Electronică de Balanță, EDX, Potentiometrie, Calorimetrie, DLS/SLS, Unghi de Contact, Depunere fizică prin Vaporii, Depunere prin pulverizare pirolitică, Depunere prin rotație sau imersie, Carbon organic sau azot total, etc.

Competențe informatice

- Utilizarea de softuri specifice analizelor de laborator și modelării de date.

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații
Prezentări
Proiecte
Conferințe
Seminarii
Distincții
Afilieri
Referințe

Membru in proiecte nationale :

- [1] Sistem inovativ integrat Materiale - Tehnologie - Echipament pentru procese simultane de fotocataliza si adsorbție aplicate in epurarea sustenabila a apelor uzate, PNII 217, 2014 – 2016.
- [2] Sistem inovativ sustenabil pentru auto-decontaminarea fotocatalitică a echipamentelor de protecție CBRN, PNII 282, 2014 – 2016.
- [3] Sisteme solar termice eficiente cu acceptanță ridicată pentru implementare in mediul urban, PNII 28, 2012 – 2015.
- [4] Nanomateriale fotoactive complexe cu suprafata mare pentru productie de energie in mod ecologic si degradarea poluantilor organici, PNII 162, 2012-2015.
- [5] Parteneriate, 22-101/2008, Statie autonoma de monitorizare cu aplicatii in domeniul energiei fotovoltaice si al protectiei mediului, 2008- 2011, (200000 RON).
- [6] CNCS, tip IDEI, nr. 840/2008, Modelarea conductiei electrice in absorber si in interfata absorber/strat tampon pentru cresterea eficientei celulelor fotovoltaice in stare solida, 2009-2011 (1000000RON).
- [7] Parteneriate, 72-184/2008, Noi concepte tehnologice privind dezvoltarea unor nanomateriale cu impact scazut asupra mediului-TECNANOECO, 2008-2011, (225000 RON).
- [8] CNCSIS A400/2006 - Cercetari privind cresterea eficientei conversiei energiei solare in celule fotovoltaice in stare solida, 2006-2008 (273000 RON).

Recunoasterea Rezultatelor:

Abilitat in Domeniul Ingineria Mediului

Expert Evaluator ANCS

Expert Evaluator UEFISCDI

Membru fondator al Asociatiei Romane pentru Energia Hidrogenului

Membru in Societatea Romana de Chimie

Premii de recunoastere a activității de recenzor din partea următoarelor jurnale cu factor de impact: Thin Solid Films, Chemical Engineering Journal, Journal of Hazardous Materials, Journal of Molecular Catalysis A: Chemical

Articole ISI Reprezentative

- [1] A. Duta, L. Andronic, A. Enesca, The influence of low irradiance and electrolytes on the mineralization efficiency of organic pollutants using the Vis-active photocatalytic tandem $CuInS_2/TiO_2/SnO_2$, Catalysis Today, vol. 300, p. 18 – 27, 2018. (FI = 4,667)
- [2] C. Mihoreanu, A. Banciu, A. Enesca, A. Duta, Silica based thin films for self-cleaning applications in solar energy converters, Journal of Energy Engineering – ASCE, vol. 143, 04017029, 2017. (FI = 1,346)
- [3] C. Mihoreanu, A. Enesca, A. Duta, SiO_2/TiO_2 Multilayered thin films with self-cleaning and enhanced optical properties, Bulletin of Materials Science, vol. 10, p. 473-485, 2017. (FI = 0,925)
- [4] A. Enesca, Y. Yamaguchi, C. Terashima, A. Fujishima, K. Nakata, A. Duta, Enhanced UV-Vis photocatalytic performance of the $CuInS_2/TiO_2/SnO_2$ hetero-structure for air decontamination, Journal of Catalysis, vol. 350, p. 174–181, 2017. (FI = 6,759)
- [5] L. Isac, R. Panait, A. Enesca, D. Perniu, A. Duta, Alumina matrix with controlled morphology for colored spectrally selective coatings, Environmental Engineering and Management Journal, vol. 16, p. 715 – 724, 2017. (FI = 1,334)
- [6] M. Visa, L. Andronic, A. Enesca, Behavior of the new composites obtained from fly ash and titanium dioxide in removing of the pollutants from wastewater, Applied Surface Science, Volume 388, Dec. 2016, Pages 359-369. (FI = 4,439)
- [7] A. Enesca, M. Baneto, D. Perniu, L. Isac, C. Bogatu, A. Duta, Solar-activated tandem thin films based on $CuInS_2$, TiO_2 and SnO_2 in optimized wastewater treatment processes, Applied Catalysis B: Environmental, Volume 186, 5 June 2016, Pages 69-76 (FI = 11.698).

Brevete:

- [1] Device for producing hydrogen and oxygen by photoelectrolysis with sensors for monitoring the photoelectrolysis process parameters, Numar Patent: RO125540. Inventatori: DUTA-CAPRAA, ENESCA I A, JALIU C I, VISA I., 2010
- [2] Device for determining the optoelectric properties of materials, Numar Patent: RO126234-A0 Inventatori: ENESCAA, DUTAA, VISA I, 2016
- [3] MODULAR SOLAR THERMAL COLLECTOR FOR OPTIMIZING CONVERSION EFFICIENCY BY TESTING AND INCREASING ARCHITECTURAL ACCEPTANCE, VISA I, COMSIT M, DUTA-CAPRAA, NEAGOE M, SAULESCU R G, CIOBANU D, MOLDOVAN M D, BURDUHOS B, PERNIU D, ENESCA I, ISAC L, MIHOREANU C, IENEI E, TOTU I, Numar patent: RO130275-A0, 2015

01.04.2026

**INFORMAȚII
PERSONALE**

Olivia Ana Florea

✉ Olivia.florea@unitbv.ro🌐 <http://www.unitbv.ro/fmi/DepartamentulMI/Colectiv/FloreaOlivia.aspx>**EXPERIENȚA
PROFESIONALĂ**

Oct. 2023 -Aprilie 2024– Prodecan cu activitatea cu activitatea didactică și de cercetare la Facultatea de Matematica si Informatica

2016 – 2019 – Prodecan cu activitatea studenților la Facultatea de Matematica si Informatica

2013- 2024- Coordonatorul Program de Studii de Conversie a Cadrelor Didactice din Învățământul Preuniversitar, domeniul Matematică

2016-prezent – Conferențiar univestar la Facultatea de Matematică și Informatică, Universitatea Transilvania din Brașov

2011-2016 – Lector Universitar la Facultatea de Matematică și Informatică, Universitatea Transilvania din Brașov

2004-2011 – Asistent Universitar la Facultatea de Matematică și Informatică, Universitatea Transilvania din Brașov

**OCUPAȚIA SAU
POZIȚIA ACTUALĂ**

Conferențiar Universitar

**PRINCIPALELE
ACTIVITĂȚI ȘI
RESPONSABILITĂȚI
NUMELE ȘI ADRESA
ANGAJATORULUI**

Activități de predare și cercetare

Transilvania University of Brasov,29 Eroilor Bvd, Brasov, Romania

**EDUCAȚIE ȘI
FORMARE**

2017– Bursa de mobilitate Universitatea Transilvania din Brasov – mobilitate la Universite d’Artois, Bethune, France, 1 sept. 2018

2016– Bursa de mobilitate Universitatea Transilvania din Brasov – mobilitate la Universidad de Catalonia, Terrassa, Barcelona 2 sept, nov. 2016

2014-2019 – Doctorat in domeniul Matematică, titlul tezei: Probleme Mixte Cu Date La Limită Si Inițiale Pentru Medii Continue Generalizate, coord. Șt. Prof. Dr. Marin Marin, Universitatea Transilvania din Brașov

2014-2015 – Bursă de cercetare PostDoctorală pentru cercetare de

excelenta, Universitatea Transilvania din Braşov, POSDRU/159/1.5/S/134378, tema de cercetare: *Modelarea și Simularea sistemelor biomecanice în scopul îmbunătățirii performanțelor operaționale.*

2014 – POSDRU/87/1.3/S/60891- DIDATEC, Program Postuniversitar de formare și dezvoltare profesională continuă: Program de formare în blended – learning și tehnologii educaționale moderne pentru învățământul universitar, în domeniul Inginerie electronica și telecomunicații, Științe ale educației, Universitatea Transilvania din Braşov (80 ore)

2013 – curs Teacher Training in English for Vocational Purposes, Centrul Cultural Britanic (30 ore)

2011 - 2012 – POSDRU/57/1.3/S/32629, Program de formare a cadrelor didactice: *Dezvoltarea de competențe specific proiectării și implementării programelor de formare în tehnologia educației la distanță*, Universitatea București.

2011 – 2012 POSDRU/57/1.3/S/26646 Program Postuniversitar în cadrul proiectului Formare continuă de tip blended learning pentru cadrele didactice universitare, cursul: *Învățământul centrat pe student – strategii de proiectare, implementare și evaluare instituțională, Modulul – Strategii centrate pe student*, Universitatea din București, Facultatea de Psihologie și Științele Educației, (66 ore)

2004-2010 – Doctorat în Inginerie Mecanică, titlul tezei: *Metode analitice și numerice în rezolvarea problemelor sistemelor dinamice aplicate în simularea unor componente ale sistemelor hidraulice*, coordonator Prof. dr. ing. Mat. Adrian Postelnicu, Facultatea de Inginerie Mecanică, Universitatea Transilvania din Braşov

2001-2002 Studii Aprofundate în domeniul *Modele Matematice și Produse Software*, Facultatea de Matematică și Informatică, Universitatea Transilvania din Braşov.

1997-2001 Studii de Licență în domeniul *Matematică*, Facultatea de Matematică și Informatică, Universitatea Transilvania din Braşov.

TITLURI ȘI DIPLOME OBTINUTE	<p>2019 – Diplomă Doctor în Matematică – Facultatea de Matematică și Informatică, UnitBv</p> <p>2015 – Diplomă PostDoctorat în domeniul Produce și procese inovative, Facultatea de Design de Produs și Mediu, UnitBv</p> <p>2010 – Diplomă Doctor în Inginerie Mecanică, Facultatea de Inginerie Mecanică, UnitBv</p> <p>2004 - Diplomă Examinator Autorizat ECDL</p> <p>2002 – Diplomă de Studii Aprofundate în domeniul Modele Matematice și produse Software</p> <p>2001 – Diplomă de Licență în Matematică</p>
ORGANIZAREA DE EVENIMENTE ȘTIINȚIFICE	<p>2024 Membru în comitetul de organizare <i>MACOS'24 - International Conference on Mathematics and Computer Science, 2024</i></p> <p>2022 Membru în comitetul de organizare <i>MACOS'22 - International Conference on Mathematics and Computer Science, 2022</i></p> <p>2018 Membru în comitetul de organizare <i>MACOS'18 - International Conference on Mathematics and Computer Science, 2018, 14-16 Iunie, Universitatea Transilvania din Brașov</i></p> <p>2016 Membru în comitetul de organizare <i>MACOS'16 - International Conference on Mathematics and Computer Science, 2016, 8-10 Septembrie, Universitatea Transilvania din Brașov</i></p> <p>2014 Membru în comitetul de organizare <i>MACOS'14 - International Conference on Mathematics and Computer Science, 2014, 26-28 Iunie, Universitatea Transilvania din Brașov</i></p> <p>2013 Membru în comitetul de organizare <i>Autumn Scientific Session of Academy of Scientists, Eco - Economy and the Durable Development, 20-21 Septembrie 2013, Brasov, Universitatea Transilvania din Brașov</i></p> <p>2011 Membru în comitetul de organizare of <i>The Seventh Congress of Romanian Mathematicians, 2011, June 29- July 5, Transilvania University of Brasov, Romania</i></p> <p>2006 Membru în comitetul de organizare al <i>Caius Iacob Conference Fluid Mechanics and its Technical Applications, 2006, 19-21 October, Transilvania University of Brasov, Romania</i></p>
PROFESOR INVITAT	<p>2013 - <i>Mobilitate de Predare în cadrul Programului Erasmus la Slovak University of Technology in Bratislava, Faculty of Mechanical Engineering, Slovakia (2 weeks)</i></p> <p>2012 - <i>Mobilitate de Predare în cadrul Programului Erasmus la Slovak University of Technology in Bratislava, Faculty of Mechanical Engineering, Slovakia (2 weeks)</i></p>

**ACTIVITĂȚI DE
PREDARE**

Mecanică Teoretică (curs+seminar)– Facultatea de Matematică și Informatică (licență IF)
Matematici Speciale (curs+seminar)– Facultatea de Design de produs și mediu (licență IF), Facultatea de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor (licență IF), Facultatea de Inginerie Mecanică (licență IFR)
Analiză Matematică (curs + seminar) – Facultatea de inginerie Mecanica (licență IFR)
Sisteme multifizice, Simularea dinamică a sistemelor autovehiculelor in Matlab (curs+laborator) – Facultatea de Inginerie Mecanica, (masterat IF)
Control Optimal (curs + seminar) – Facultatea de Matematică și Informatică (masterat IF)
Tehnologia Informției și Comunicațiilor (curs) – Facultatea de Psihologie și Științele Educației (licență ID)

LIMBA MATERNĂ Română

ALTE LIMBI

	ÎNȚELEGERE		CONVERSAȚIE		SCRIS
	Ascultare	Citire	Interacțiune	Exprimare	
English	B2	B2	B2	B2	B2
French	B1	B1	B1	B1	B1
German	A1	A1	A1	A1	A1

**ABILITĂȚI
INFORMATICE
PERMIS DE
CONDUCERE
INFORMAȚII
SUPLIMENTARE**

- Latex, Microsoft Office, Maple, Matlab
- B
- 26 lucrari publicate in jurnale ISI, Prceedings-urile conferintelor ISI și jurnale BDI
- 36 lucrari publicate in Volumele conferințelor Internaționale.
- 1 monografie recunoscuta CNCSIS
- 4 cursuri pentru studenți în format electronic
- Membru în 3 proiecte de cercetare.
- 2014 - Membru, OARSI - Osteoarthritis Research Society International
- 2007 – prezent – Membru al Societății de Științe Matematice din România.

**MEMBRU ÎN
SOCIETĂȚILE
ȘTIINȚIFICE**

 Data
2.03.2026

Conf. dr. Olivia Ana FLOREA

INFORMAȚII PERSONALE

Garioiu Ștefan Lucian

stefan.garioiu@unitbv.ro

LOCUL DE MUNCA ACTUAL

Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Matematică și Informatică, Asistent Doctorand

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Scrieți datele (de la - până la)

UNIVERSITATEA TRANSILVANIA DIN BRAȘOV

- Cadru didactic asociat la facultatea de Matematică și Informatică (01.10.2020 – 02.07.2023)

UNITY WORKSHOP STABIPLAN

- dobândirea cunoștințelor de bază în crearea de jocuri cu ajutorul platformei Unity (cunoștințe de bază legate de programarea în C#)
- Adresă: Strada Ionescu Crum , nr. 9, 500446, Brasov, România

CHANNELSIGHT

- Junior Developer

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

STUDII DOCTORALE ÎN DOMENIUL MATEMATICĂ, în cadrul Școlii Doctorale Interdisciplinare a Universității Transilvania din Brașov (10.11.2020 – prezent)

DIPLOMĂ DE MASTERAT - STRUCTURI MATEMATICE FUNDAMENTALE
Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Matematică și Informatică
(01/10/2018 – 06/2020)

DIPLOMĂ DE LICENȚĂ - MATEMATICĂ Universitatea Transilvania Brașov, Facultatea de Matematică și Informatică (01/10/2015 - 06/2018)

BURSĂ DE MOBILITATE DE STUDII ÎN GERMANIA TU Ilmenau (18/11/2017 – 26/11/2017, Ilmenau, Germania)

MODULUL PSIHOPEDAGOGIC NIVEL 1 ȘI 2 Universitatea Transilvania din Brașov

DIPLOMĂ DE BACALAUREAT Colegiul Național "Dr. Ioan Meșotă" 09/2011 – 06/2015
Brașov, România)

ATESTAT DE COMPETENȚE PROFESIONALE Colegiul Național "Dr. Ioan Meșotă" (2015 Brașov, România)

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Limba Engleză	C1	C1	C1	C1	C1
Utilizator Experimentat					
Limba Franceză	A1	B1	A2	A1	A2
Utilizator elementar					

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

Competențe de comunicare

- Bune competențe de comunicare obținute în urma relaționării, la orele de seminar, cu studenții, dar și cu colegii, în urma participării active la organizarea de conferințe
- Competențe oratorice obținute în urma susținerii de prezentări științifice la conferințe internaționale

**Competențe
organizaționale/manAGERIALE**

- Bune competențe organizatorice obținute în urma participării active la organizare de conferințe

Competențe informatice

- Cunoaștințe de bază elementare legate de limbajele de programare (C#, C++, Python)
- Lucrul cu baze de date
- Utilizator experimentat al pachetului Microsoft Office
- Utilizator experimentat al limbajelor de editare text (LaTeX, ScientificWorkPlace)
- Utilizator de bază al limbajului de programare Mathematica
- Buna utilizare a calculatorului

Permis de conducere

- B

INFORMATII SUPLIMENTARE
Publicații

1. Vasian, B.I.; Garoiu, Ș.L. Fixed point theorems extended to spaces with two metrics. *Bulletin of the Transilvania University of Brașov*, Vol. 12(61), No. 2 - 2019 Series III: Mathematics, Informatics, Physics, 293-302, <http://webbut.unitbv.ro/Bulletin/Series%20III/2019/BULETIN%20I/9.%20Garoiu,%20Vasian.pdf>
2. Vasian, B.I.; Garoiu, Ș.L. Generalizations of the Ostrowski type inequality using different types of convexity. *Bulletin of the Transilvania University of Brașov*, Vol. 13(62), No. 2 - 2020 Series III: Mathematics, Informatics, Physics, 522-544, https://webbut.unitbv.ro/index.php/Series_III/article/view/447
3. Nicoleta Voicu, Stefan Garoiu, Bianca Vasian, On the closure property of Lepage equivalents of Lagrangians, *Differential Geometry and its Applications*, Volume 81, 2022, 101852, ISSN 0926-2245, <https://doi.org/10.1016/j.difgeo.2022.101852>
4. Vasian, B.I.; Garoiu, Ș.L.; Păcurar, C.M. On New Classes of Stancu-Kantorovich-Type Operators. *Mathematics* 2021, 9, 1235. <https://doi.org/10.3390/math9111235>
5. Garoiu S., Paltanea R. (2023) "The representation of the limit of power series of positive linear operators by using the semigroup of operators generated by their iterate" *Dolomites Research Notes on Approximation*, 16(3), 39-47. DOI: 10.14658/PUPJ-DRNA-2023-3-6
6. Ștefan Garoiu, Radu Păltănea, Generalized Voronovskaya theorem and the convergence of power series of positive linear operators, *Journal of Mathematical Analysis and Applications*, Volume 531, Issue 2, Part 2, 2024, <https://doi.org/10.1016/j.jmaa.2023.127868>.
7. Ștefan Garoiu, A Voronovskaya type theorem associated to geometric series of Bernstein-Durrmeyer operators, *Carpathian Journal of Mathematics*, pp. 351-360, vol. 41, no. 2, 2025
8. Ștefan Garoiu, Exponential Kantorovich-Stancu operators, *Bull. Univ. Transilvania Brasov, Ser. 3, Math. Comput. Sci.*, 5(67)(2), (2025), 127-144.
9. Ștefan Garoiu, Exponential Bernstein-Durrmeyer operators, *General Mathematics*, 32(2), (2024), 84-97.

INFORMAȚII PERSONALE

Gavrilă Cornel Cătălin

 Brașov, Romania

 -  -

 cgavrila@unitbv.ro

 -

 -

Sexul Masculin | 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)
Din 2004

Scrieți ocupația sau poziția ocupată

Sef lucrări

Universitatea "Transilvania" din Brașov, B-dul Eroilor 29

- didactic
- Tipul sau sectorul de activitate
- învățământ

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Scrieți datele (de la - până la)

inginer

1991 -1996

Diploma de inginer, secția tehnologia construcțiilor de mașini
Organe de masini, mecanisme, utilizarea calculatoarelor
Universitatea "Transilvania" din Brașov

1996 – 1997

Diploma master, secția ingineria sistemelor mecanice de transmitere a puterii
ingineria sistemelor mecanice de transmitere a puterii
Universitatea "Transilvania" din Brașov

1999 - 2004

Diploma de doctor, științe inginerești
Doctor in stiinte ingineresti
Universitatea "Transilvania" din Brașov

- Organe de mașini,
- Mecanisme,
- Desen tehnic
- Rezistența materialelor
- Utilizarea calculatoarelor
- Proiectare asistată
- Modelare 3D, simulare

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

Româna

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	C1	B2	B2	B1	B2
Engleza	Specificați nivelul	Specificați nivelul	Specificați nivelul	Specificați nivelul	Specificați nivelul
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

Competențe organizaționale/manageriale

- bune competențe de comunicare dobândite prin susținerea de lucrări științifice la conferințe naționale/internaționale
- Președinte Asociația Română de Transmisii Mecanice, sucursala Brasov

Competențe dobândite la locul de muncă

- o bună cunoaștere a proceselor didactice

Competențe informatice

- o bună cunoaștere a instrumentelor Autocad, Catia, Corel Draw, Photoshop

Alte competențe

-

Permis de conducere

-

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații
 Prezentări
 Proiecte
 Conferințe
 Seminarii
 Distincții
 Afilieri
 Referințe

- TEHNOLOGIA INOVATIVĂ – Revista „Construcția de mașini”
- IOP Conference Series: Materials Science and Engineering
- Bulletin Of The Transilvania University Of Brașov
- Buletinul AGIR
- Applied Mechanics and Materials
- Conference On Engineering Graphics And Design (ICEGD)
- International Conference of Mechanical Engineering (ICOME)
- International Conference **IMT Oradea**
- International Conference on Tribology (ROTRIB)
- Sustainability
- Applied Sciences
- Asociația Română de Transmisii Mecanice
- Asociația Română de Tribologie

ANEXE

- Documente anexate CV-ului.
- Listă publicații reprezentative .

Data:
 25.02.2026

Semnătura:
 Șef lucr.dr. ing. Comel Cătălin GAVRILĂ

INFORMAȚII PERSONALE

Hapenciuc Octavia-Maria



📍 Brașov, România
 ☎ Tel. Decanat: Matematică și Informatică: 0268 414016
 ✉ octavia.hapenciuc@unitbv.ro

Naționalitatea : română

DOMENIUL OCUPAȚIONAL

Educație învățământ superior

EXPERIENȚĂ PROFESIONALĂ

- 2024-prezent
- 2020-prezent

Cadru didactic asociat, Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Matematică și Informatică, Departamentul Matematică-Informatică
 Agent de Asigurare, Grawe România Asigurare S.A.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- 2024-prezent
- 2022-2024
- 2019-2022
- 2015-2019
- 2011-2015
- 2007-2011

Universitatea Transilvania Brașov, Facultatea de Matematică și Informatică, doctorat, domeniul Matematică
 Universitatea Transilvania Brașov, Facultatea de Matematică și Informatică, profilul de masterat Structuri Matematice Fundamentale
 Universitatea Transilvania Brașov, Facultatea de Matematică și Informatică, profilul Matematică-Informatică
 Colegiul Național „Dr. Ioan Meșotă” Brașov, profilul științe ale naturii bilingv engleză
 Gimnaziul la Colegiul de Științe ale Naturii „Emil Racoviță” Brașov (profilul intensiv engleză)
 Clasele primare la Școala Generală Nr. 15, Brașov

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	C1	C2	C1	C1	C1
Diplomă IELTS, nivel C1					
Germană	A2	A1	A1	A1	A1
Spaniolă	A1	A1	A1	A1	

Bune competențe de comunicare obținute în urma voluntariatelor la Spitalul de Pediatrie din Brașov și la diferite fundații caritabile. De asemenea, am participat și la o serie de sesiuni de comunicări științifice în calitate de elev/student sau de coordonator.

Competențe de comunicare organizaționale/manageriale

Coordonator de proiect la o sesiune de comunicări științifice organizată de Centrul de Excelență Brașov, în anul școlar 2018-2019.
Participare la organizarea Concursului Național Studentesc Traian Lalaescu și a Sesiunii Naționale de Comunicări Științifice, Brașov 2021.
Participare în echipa de organizare a conferinței „14th International Conference on Fixed Point Theory and its Applications”, Brașov, 2023.
Participare la organizarea conferinței internaționale „New Methods in Finsler Geometry IV”, Brasov 2024.

Competențe digitale

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat
Certificare ECDL PROFIL BAC				

- o bună stăpânire a suită de programe de birou (procesor de text, calcul tabelar, software pentru prezentări)
- LaTeX, Python, MATLAB.

Permis de conducere: Categoria B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații

- Hapenciuc, O.-M. (2024). Study of the eigenvalues of Sturm-Liouville problems under perturbations. Student Thinkers and Advanced Research, 3(1). Retrieved from <https://opacj.org/star/article/view/547>.
- Marin, M., Bahatti, M.M., Hapenciuc, O.M. and Pirlog, S. (2025). A spatial decay estimates for a thermoelastic Cosserat body without energy dissipation. Journal of Computational Applied Mechanics, Volume 56 (3), 661-626, University of Teheran Press. doi:<https://doi.org/10.22059/jcamech.2025.396902.1506>.
- Marin, M., Pirlog, S. & Hapenciuc, O.M. (2025). Study of plane boundary value problems in the asymmetric elasticity theory. Continuum Mech. Thermodyn. 37, 79 (2025). <https://doi.org/10.1007/s00161-025-01412-w>.
- Marin, M., Vlase, S., Öchsner, A. and Hapenciuc, O.M. (2025). Behaviour of solutions for a thermoelastic Cosserat medium with temperature gradients. Continuum Mech. Thermodyn. 37, 19(2025). <https://doi.org/10.1007/s00161-024-01355-8>.

Proiecte și prezentări

- Locul 1 la sesiunea de comunicări științifice organizată de Colegiul Național „Dr. Ioan Meșotă” Brașov , anul 2016, cu lucrarea „Virusi si virusuri”.
- Locul 2 la sesiunea de comunicări științifice, anii 2017, 2018.
- Coordonator/ membru în echipa de proiect PROJECT PHOENIX, ediția pilot a Fondului Științescu Brașov, an școlar 2017-2018.
- Participant la evenimentul “Noaptea Cercetătorilor”, organizat la Brașov, septembrie 2017, septembrie 2018.
- Coordonator proiect științific prezentat la un eveniment organizat de Centrul de Excelență Brașov, anul școlar 2018-2019.
- Mențiune la Sesiunea Națională de Comunicări Științifice Studentești, secțiunea matematică, 2021.
- Premiul I și medalie de Aur la Sesiunea Națională de Comunicări Științifice Studentești, secțiunea matematică, 2023.
- Premiul I și II la Sesiunea Cercurilor Științifice Studentești, Brașov 2024.
- Locul 4 la Sesiunea Națională de Comunicări Științifice Studentești, Secțiunea Matematică, București, mai 2024.
- Locul I la Sesiunea Națională de Comunicări Științifice a Universității „Lucian Blaga” din Sibiu, 2024.

Conferințe

- Participare și premiul al treilea la Conferința Internațională XGEN, secțiunea Matematică, Baia-Mare, 2024.
- Participare la Conferința Internațională ISIM&ISWIM, Bucuresti 2024.
- Participare la Conferința Internațională „New Methods in Finsler Geometry IV”, Brașov, 2024.

Diplome și distincții

- Diplomă obținută la Conferința Națională de Chimie, anul 2016, în urma prezentării proiectului „Structura combinațiilor complexe”
- Certificare internațională IELTS, nota 8, calificativul C1, obținută în 29/11/2019
- Certificare internațională ECDL PROFIL BAC
- Premiul al treilea la Olimpiada Județeană de Chimie, an școlar 2015-2016
- Prima mențiune la Olimpiada Județeană de Biologie, an școlar 2015-2016
- Locul întâi la Concursul Național de Matematică Aplicată „Adolf Haimovici”, etapa județeană și prima mențiune la Concursul Național de Matematică Aplicată „Adolf Haimovici”, etapa națională, an școlar 2018-2019

Data: 20.03.2026



Curriculum vitae

Europass

Informații personale

Nume / Prenume **ION Laurențiu-Mihail**

Date de contact tel.: +40 268 474059, e-mail: mihai.ion@unitbv.ro

Naționalitate română

Data nașterii, Localitate -

Sex masculin

Domeniul ocupațional Educație învățământ superior, cercetare științifică

Experiență profesională

Perioada **martie 2014 -prezent**

Funcția sau postul ocupat Lector univ. dr. – limba engleză, Departamentul de *Literatură și Studii Culturale*, Facultatea de Litere, Universitatea *Transilvania* din Brașov

Activități și responsabilități principale Activitate didactică și de cercetare: cursuri și seminarii de limba engleză vocațională (ESP - limbaj tehnic de specialitate); îndrumare și evaluare studenți; elaborare material didactic, studii și articole

Numele și adresa Universitatea *Transilvania* din Brașov, B-dul Eroilor nr. 29

angajatorului **octombrie 2007-februarie 2014**

Perioada

Funcția sau postul ocupat Asistent univ.drd./dr. – limba engleză, Catedra de limbi străine/ Departamentul de *Literatură și Studii Culturale*, Facultatea de Litere, Universitatea *Transilvania* din Brașov

Activități și responsabilități principale Activitate didactică și de cercetare: cursuri și seminarii de limba engleză vocațională (ESP - limbaj tehnic de specialitate); îndrumare și evaluare studenți; elaborare material didactic, studii și articole

Numele și adresa Universitatea *Transilvania* din Brașov, B-dul Eroilor nr. 29

angajatorului

Perioada **octombrie 2004-septembrie2007**

Funcția sau postul ocupat Preparator univ.limba engleză, Catedra de limbi străine, Facultatea de Litere, Universitatea *Transilvania* din Brașov

Activități și responsabilități principale Activitate didactică și de cercetare: cursuri și seminarii de limba engleză vocațională (ESP - limbaj tehnic de specialitate); îndrumare și evaluare studenți; elaborare material didactic, studii și articole

Numele și adresa Universitatea *Transilvania* din Brașov, B-dul Eroilor nr. 29

angajatorului

Perioada **octombrie 2003 -septembrie 2004**

Funcția sau postul ocupat	Cadru didactic asociat, profesor de limba engleză, Catedra de limbi străine, Facultatea de Litere, Universitatea <i>Transilvania</i> din Brașov
Activități și responsabilități principale	Activitate didactică: seminarii de limba engleză vocațională (ESP - limbaj tehnic de specialitate); îndrumare și evaluare studenți
Numele și adresa angajatorului	Universitatea <i>Transilvania</i> din Brașov, B-dul Eroilor nr. 29
Educație și formare	
Perioada	2007 - 2013
Calificarea/diploma obținută	Doctor în Filologie
Disciplinele principale studiate/ competențe profesionale dobândite	Literatură engleză, Literatură română, Literatură comparată, Traductologie, Antropologie/ Competențe în domeniul literaturii comparate, istoriei literaturii engleze, istoriei literaturii române.
Numele și tipul instituției de învățământ/ furnizorului de formare	Universitatea <i>Lucian Blaga</i> din Sibiu, Facultatea de Litere și Arte/ Universitatea <i>Transilvania</i> din Brașov, Facultatea de Litere
Perioada	2003 - 2005
Calificarea/ diploma obținută	Master în Literatură și comunicare
Disciplinele principale studiate/ competențe profesionale dobândite	Scriere creativă, Traducere literară, Literatură română, Literatură engleză, Literatură comparată, Gândire critică, Analiza textului publicitar/ Competențe în management cultural, producție de text beletristic/ dramatic/ publicitar
Numele și tipul instituției de învățământ/ furnizorului de formare	Universitatea <i>Transilvania</i> din Brașov, Facultatea de Litere
Perioada	1997 - 2001
Calificarea/ diploma obținută	Licențiat în Filologie, specializările Limba și literatura română/ Limba și literatura engleză
Disciplinele principale studiate/ competențe profesionale dobândite	Istoria literaturii române, Literatură engleză, Literatură comparată, Limba română contemporană, Limba engleză contemporană, Lingvistică generală, Traductologie, Antropologie culturală și folclor/ Competențe în didactica predării limbii și literaturii române/ limbii și literaturii engleze.
Numele și tipul instituției de învățământ/ furnizorului de formare	Universitatea <i>Transilvania</i> din Brașov, Facultatea de Științe, Secția Filologie

Alte specializări și calificări

- Atestat de **traducător și interpret autorizat pentru limba engleză** (autorizație nr. 17295)
- Certificat de absolvire a cursurilor **Departamentului pentru pregătirea personalului didactic**
- Certificat de absolvire a **Programului de formare și conștientizare în asigurarea calității în Învățământul la Distanță – ID**
- Certificat de participare la cursurile **Teacher Training in English for Vocational Purposes** organizate de British Council România

Limba maternă

română

Limbi străine cunoscute
(Autoevaluare*)

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C2		C2		C2		C2		C2	
B1		B1		A2		A2		A2	

Limba engleză

Limba franceză

*Nivelul cadrului european comun de referință pentru limbi

Activitatea științifică și de
cercetare

1. Volume și suporturi de curs

- *English for Technical Students and Engineers. A distance learning practical course* (Part 2), Universitatea Transilvania Brașov, 2014
- *English for Technical Students and Engineers. A distance learning practical course* (Part 1), Universitatea Transilvania Brașov, 2014
- *Liminalitate și exil. Literatura diasporei românești în spațiul cultural american*, Ed. Casa Cărții de Știință, Cluj-Napoca, 2013
- *Technical English in Wood Industry. A Distance Learning Practical Course – Part 3*, Universitatea Transilvania Brașov, 2009
- *Technical English in Wood Industry. A Distance Learning Practical Course – Part 2*, Universitatea Transilvania Brașov, 2009
- *Technical English in Wood Industry. A Distance Learning Practical Course – Part 1*, Universitatea Transilvania Brașov, 2008
- *Gramatica practică a limbii engleze (Morfologie). Curs pentru uzul studenților de la facultățile cu profil tehnic și din domeniul științelor exacte*, ediție coordonată de A. Barna și L. Radu, Ed. Universității Transilvania Brașov, 2005 (cap. 8 și 9)

2. Lucrări publicate în reviste de specialitate

- *Initiatory Journey and Utopia with Swift and Voltaire*, în „Journal of Romanian Literary Studies”, nr. 43/2025, vol. coord. de I. Boldea, Ed. Arhipelag XXI, Tîrgu-Mureş, 2025, pp. 188-193, ISSN 2248-3004
- *„Dosarul cu bârfe” sau În căutarea comunismului pierdut*, în „Revista Transilvania”, nr. 9/2013
- *From Space to Place in G. Pleşea’s Novel “Bitter Be Thy Bread”*, în „Bulletin of the Transilvania University of Braşov”, Series IV: Philology and Cultural Studies, No. 1/2012
- *Imagining Millenarian Scenarios with A. Codrescu and B. Suceavă*, în „Bulletin of the Transilvania University of Braşov”, Series IV: Philology and Cultural Studies, No. 2/2011
- *Andrei Codrescu: The Multi-identity Man*, în „Bulletin of the Transilvania University of Braşov”, Series IV: Philology and Cultural Studies, No. 1/2011
- *Petru Popescu’s Work: Thematic and Stylistic Constants and Variables*, în „Bulletin of the Transilvania University of Braşov”, Series IV: Philology and Cultural Studies, vol. 3 (52)/2010
- *‘Homo Exsilius’ or The Portrait of the Artist as a Wanderer*, în „Bulletin of the Transilvania University of Braşov”, Series IV: Philology and Cultural Studies, vol. 2 (51)/2009

- *Developing Oral Communication with Engineering Students*, în „Bulletin of the Transilvania University of Braşov”, Series IV: Philology and Cultural Studies, vol. 1 (50)/2008
- *Cultural Code Mutations in Post-war Novel*, în „Bulletin of the Transilvania University of Braşov”, vol. 14/2007
- *Robinson Crusoe: A Sailor to the Modern World*, în „Bulletin of the Transilvania University of Braşov”, vol. 13/2006
- *Allotropies of Authenticity with P. Ackroyd, J. Barnes and A. Carter*, în „Bulletin of the Transilvania University of Braşov”, vol. 12/2005

3. Lucrări publicate în volumele conferinţelor de specialitate/proiectelor CNCSIS

- *Polymorphism of Human Condition in 'Suddenly, a Knock on the Door' by Etgar Keret*, în „New Perspectives on Multiculturality: Literature and Dialogue” (Section: Literature), vol. coord. de I. Boldea, C. Sigmirean, D.-M. Buda, Ed. Arhipelag XXI, Tîrgu-Mureş, no. 11/2023 (vol. Conferinţei internaţionale *Literature, Discourse and Multicultural Dialogue*, ediţia a XI-a, Tîrgu-Mureş, 9-10 decembrie 2023), ISBN 978-606-93590-3-7
- *'I'm a Communist Biddy!' – A Novel of Double Transition*, în „The Dialogue of Multicultural Discourses” (Section: Literature), vol. coord. de I. Boldea, C. Sigmirean, Ed. Arhipelag XXI, Tîrgu-Mureş, no. 8/2020 (vol. Conferinţei internaţionale *Literature, Discourse and Multicultural Dialogue*, ediţia a VIII-a, Tîrgu-Mureş, 12-13 decembrie 2020), ISBN 978-606-93590-3-7
- *Social vs. Personal Liminality in Bogdan Suceavă's Novel 'The Night Someone Died for You'*, în „Literature as Mediator. Intersecting Discourses and Dialogues in a Multicultural World” (Section: Literature), vol. coord. de I. Boldea, C. Sigmirean și D.-M. Buda, Ed. Arhipelag XXI, Tîrgu-Mureş, no. 6/2018 (vol. Conferinţei internaţionale *Literature, Discourse and Multicultural Dialogue*, ediţia a VI-a, Tîrgu-Mureş, 8-9 decembrie 2018), eISBN 978-606-8624-14-3
- *'Coming from an Off-Key Time': The Novel of Ontological "Interval"*, în „Literature, Discours and the Power of Multicultural Dialogue” (Section: Literature), vol. coord. de I. Boldea, Ed. Arhipelag XXI, Tîrgu-Mureş, no. 5/2017 (vol. Conferinţei internaţionale *Literature, Discourse and Multicultural Dialogue*, ediţia a V-a, Tîrgu-Mureş, 9-10 decembrie 2017), eISBN 978-606-8624-12-9
- *Aspects of Liminality in Bogdan Suceavă's Short Fiction*, în „Multicultural Representation. Literature and Discours as Form of Dialogue” (Section: Literature), vol. coord. de I. Boldea și C. Sigmirean, Ed. Arhipelag XXI, Tîrgu-Mureş, no. 4/2016 (vol. Conferinţei internaţionale *Literature, Discourse and Multicultural Dialogue*, ediţia a IV-a, Tîrgu-Mureş, 8-9 decembrie 2016), ISBN 978-606-8624-16-7
- *Millenarianism and Liminality in Andrei Codrescu's 'Messi@h'*, în „Discourse as a Form of Multiculturalism in Literature and Communication”, vol. coord. de I. Boldea, Ed. Arhipelag XXI, Tîrgu-Mureş, 2015 (vol. Conferinţei internaţionale *Literature, Discourse and Multicultural Dialogue*, ediţia a III-a, Tîrgu-Mureş, 3-

4 decembrie 2015), ISBN 978-606-8624-21-1

- *Libertinism as Liminal Experience in the Novel 'Casanova in Bohemia' by Andrei Codrescu*, în „Identities in Metamorphosis. Literature, Discourse and Multicultural Dialogue”, vol. coord. de I. Boldea, Ed. Arhipelag XXI, Tîrgu-Mureș, 2014 (vol. Conferinței internaționale *Literature, Discourse and Multicultural Dialogue*, ediția a II-a, Tîrgu-Mureș, 4-5 decembrie 2014), ISBN 978-606-93691-9-7
- *Hybrid Identity and Liminal Elements in the Biography and Work of Andrei Codrescu*, în „Studies on Literature, Discourse and Multicultural Dialogue”, vol. coord. de I. Boldea, Ed. Arhipelag XXI, Tîrgu-Mureș, 2013 (vol. Conferinței internaționale *Literature, Discourse and Multicultural Dialogue*, ediția I, Tîrgu-Mureș, 5-6 decembrie 2013), ISBN 978-606-93590-3-7
- *Ștefan Baciu și „poezia în libertate”. Discursul liric ca formă de legitimare a identității artistului în exil*, în „Legitimarea literaturii în secolul XX european. Studii asupra discursurilor și strategiilor culturale”, vol. coord. de R. Ilie, A. Bodiu și A. Lăcătuș, Ed. Universității Transilvania, Brașov, 2010 (vol. apărut cu sprijinul financiar al ANCS, UEFISCSU și CNCSIS prin contractul nr. 863/19.01.2009 al grantului de cercetare PNII IDEI_760, *Discursuri culturale și forme de legitimare a literaturii europene a secolului XX*, coord. Rodica Ilie), ISBN 978-973-598-799-2
- *Exiled Writer's Linguistic Identity within the Context of Globalization*, în „Communication Interculturelle et Littérature”, Partea a II-a: Istoria mentalităților, comunicare interculturală și cultura media, nr. 2 (6) aprilie-mai-iunie/2010 (vol. Conferinței internaționale *Paradigma discursului ideologic*, ediția a II-a, Galați, 30 aprilie-2 mai 2010), ISSN 1844-6965

Competențe și abilități sociale

Abilități de comunicare, dobândite prin educația academică și prin experiența profesională.

Disponibilitate și implicare, bună relaționare cu structurile instituționale și colectivele de cadre didactice din Facultate și Universitate.

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Bune cunoștințe de operare PC: MicroSoft Office (Word, Excel, Power Point), utilizarea echipamentelor audio-video pentru scopuri didactice și de cercetare în domeniul științelor umane

Permis de conducere

Categoria B (din sept. 2014)

Referințe la: Universitatea *Transilvania* din Brașov, Facultatea de Litere, Departamentul de *Literatură și Studii Culturale*, B-dul Eroilor nr. 25, tel.: +40268 474059

Data: 01.04.2026

Lect. univ. dr. Laurențiu-Mihail ION

INFORMAȚII PERSONALE

Mihai Tiberiu Lateș



📍 Str. Colina Universitatii nr. 1 Corp G, sala GI9A, Brașov, 500174, Romania

✉ latesmt@unitbv.ro

Sexul M | Naționalitatea Română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2021 – Profesor
 2007 – 2021 Conferențiar
 2004 – 2007 Șef lucrări
 2002 – 2004 Asistent
 2000 – 2002 Preparator

Universitatea Transilvania din Brașov, Brașov, B-dul Eroilor, nr.29, România www.unitbv.ro
 Departamentul Design de Prods, Mecatronică și Mediu (Catedra Design de Prods și Robotică)
 ▪ Activități didactice și de cercetare
 Tipul sau sectorul de activitate Organe de mașini, Metoda Elementului Finit, Tribologie, Sisteme Eoliene

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2020 – Abilitare – Inginerie Mecanică
 2003 – Doctor Inginer – Inginerie Mecanică
 1998 – 2003 Doctorand
 1998 – 1999 Studii Aprofundate – Ingineria Sistemelor Mecanice de Transmitere a Puterii - Inginerie Mecanică
 1993 – 1998 Inginer, Specializarea Roboți Industriali, Facultatea de Inginerie Tehnologica, Universitatea Transilvania Brasov
 2012 Curs Training ANSYS 14.0
 2002 Cursuri postuniversitare – Informatică aplicată

1997 Universitatea Transilvania din Brașov, Brașov, B-dul Eroilor, nr.29, România www.unitbv.ro
 Technische Universität Dresden, Germania – soft educațional, limba germană

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	C1	C2	C1	C1	B2
Certificat de compententa lingvistica					
Maghiară	C1	B2	B2	B2	A2

Competențe organizaționale/manageriale
2008 – 2010
2016-2022

Membru Comitet de organizare manifestări științifice
Secretar Comisie Admitere Facultate
Secretar Științific Facultatea de Inginerie Tehnologică.
Prodecan Facultatea Design de Produs și Mediu

Competențe dobândite la locul de muncă

- Organe de mașini și transmisii mecanice; Metoda Elementului Finit; Tribologie; Sisteme eoliene

Competențe informatice

- Catia V5, ANSYS 14.0, Matlab, Nastran/Patran, MS Office, Autocad

Permis de conducere

- B

INFORMATII SUPLIMENTARE

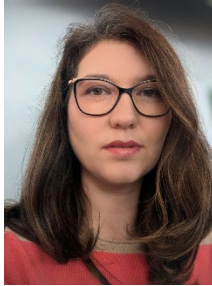
Publicații 131 articole, 12 carti de specialitate, 2 brevete de inventie
Proiecte Membru în echipa a 19 proiecte
Afiliari Asociația Română de Transmisii Mecanice RoAMET
Asociația Română de Tribologie ART
Asociația Română de Știința Mecanismelor și a Masinilor ARoTMM

Prin prezenta declar pe propria răspundere ca în anul universitar 2024/2025 nu pretez mai mult de 2 norme didactice.

01.04.2026

Prof.dr.ing. Mihai-Tiberiu LATEȘ

INFORMAȚII PERSONALE



LAZĂR ALEXANDRA – MARIA

 Brașov, România



 alexandra.lazar@unitbv.ro

Sexul: F | Naționalitatea: Română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Octombrie 2019 – prezent

Asistent universitar (Cadru didactic asociat)

UNIVERSITATEA TRANSILVANIA BRAȘOV – FACULTATEA DESIGN DE PRODUS ȘI MEDIU

- Susținerea de seminare și laboratoare la următoarele discipline: Comunicare, Metode Numerice, Optică Medicală și Echipamente Optice I, Psihologia Vederii, Vedere Slabă și Prescripție de ochelari, Mecanică aplicată, Informatică aplicată.
- Proiectarea integrală a suporturilor de laborator și a exercițiilor aplicate, cu exemple MATLAB dezvoltate special pentru predarea laboratorului la disciplina *Metode Numerice*.
- Ghidarea activă a studenților în procesul de învățare aplicată, cu accent pe integrarea teoriei în practică și utilizarea software-urilor de specialitate.
- Monitorizarea progresului studenților prin întrebări formative, activități aplicate și discuții interactive în timpul semestrului, completată de evaluări finale susținute în sesiune.

Tipul sau sectorul de activitate: Învățământ și cercetare științifică

Iunie 2017 – Ianuarie 2022

Ofițer de credite

CAR ÎNVĂȚĂMÂNT BRAȘOV IFN

- Consilierea și vânzarea directă a produselor financiare destinate persoanelor fizice.
- Colectarea actelor necesare obținerii unui credit și introducerea informațiilor în aplicația utilizată.
- Trimiterea documentației de credit în sediul central și urmărirea aprobării creditului.

Tipul sau sectorul de activitate: Financiar nebancar

Iunie 2016 – Iunie 2017

Expert achiziții publice

SC UNIOR - TEPID SRL

- Întocmirea documentației pentru oferte și achiziții publice. Urmărirea desfășurării contractelor.
- Elaborarea răspunsurilor aferente solicitărilor de clarificări emise de către autoritățile contractante.
- Elaborarea conținutului documentațiilor de atribuire (referate, note justificative, fișă de date, caiet de sarcini).
- Urmărirea licitațiilor curente de pe SEAP. Gestionarea platformei SEAP.

Tipul sau sectorul de activitate: Importul și vânzarea sculelor industriale de mână

Noiembrie 2012 – Iunie 2016

Expert achiziții publice

SC DANINA STAR SRL

- Activități de resurse umane: Operarea modificărilor în REVISAL și REGES.
- Gestionarea și actualizarea documentelor de evidență a personalului. Comunicarea cu angajații.
- Urmărirea licitațiilor curente de pe SEAP. Obținerea documentelor necesare documentațiilor (certificat constatator, certificat fiscal, cazier judiciar / fiscal). Întocmirea documentației pentru oferte și achiziții publice. Urmărirea desfășurării contractelor.

- Participarea la sesiunile de deschidere și negociere a ofertelor la autoritățile contractante. Elaborarea răspunsurilor aferente solicitărilor de clarificări emise de către autoritățile contractante. Elaborarea conținutului documentațiilor de atribuire (referate, note justificative, fișă de date, caiet de sarcini). Publicarea anunțurilor în SEAP.
- Alte activități desfășurate în cadrul companiei: întocmirea de referate de deplasare, delegații, deconturi lunare. Deplasarea pe teren, efectuarea măsurătorilor necesare (întocmirii releveelor) și a inspecțiilor necesare întocmirii rapoartelor de evaluare. Diverse activități de secretariat.

Tipul sau sectorul de activitate: Evaluare, Proiectare, Cadastru, Imobiliare

Iunie 2011 – Noiembrie 2012

Inginer

SC DANINA STAR SRL

- Urmărirea licitațiilor curente de pe SEAP. Obținerea documentelor necesare documentațiilor (certificat constatator, certificat fiscal, cazier judiciar / fiscal). Întocmirea documentației pentru oferte și achiziții publice.
- Urmărirea desfășurării contractelor. Participarea la sesiunile de deschidere și negociere a ofertelor. Elaborarea răspunsurilor aferente solicitărilor de clarificări emise de către autoritățile contractante. Elaborarea conținutului documentațiilor de atribuire (referate, note justificative, fișă de date, caiet de sarcini). Întocmirea și actualizarea evidențelor: dosarelor de evaluare în lucru și a arhivării documentelor. Elaborarea și redactarea documentelor, a situațiilor și a rapoartelor solicitate de către manageri.

Tipul sau sectorul de activitate: Evaluare, Proiectare, Cadastru, Imobiliare

Octombrie 2008 – Decembrie 2010

Inginer

SC GEODIS ROMANIA SRL

- Interpretarea și clasificarea imaginilor satelitare. Conversia datelor din format analog în format digital și georeferențierea acestora, asamblarea de trapeze.

Tipul sau sectorul de activitate: Topografie și cadastru

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Octombrie 2018 – Decembrie 2025

Doctor în Inginerie Mecanică

Universitatea "Transilvania" Brașov – Facultatea de Design de Produs și Mediu

Octombrie 2014 – Noiembrie 2014

Certificat Inspector (Referent) Resurse Umane (COR 333304, 60 ore, autorizat ANC)

PROFESIONAL NEW CONSULT

Septembrie 2012

Certificat Expert Achiziții Publice (COR 241940, 30 ore, autorizat ANC)

Camera de Comerț, Industrie și Agricultură Teleorman

Octombrie 2009 – Iunie 2011

Diplomă de master - Sisteme Mecatronice pentru Industrie și Medicină

Universitatea "Transilvania" Brașov – Facultatea de Inginerie Mecanică

Noiembrie 2009

Certificat Formator (COR 241205, 60 ore, autorizat ANC)

SC VERSUS PROJECT SRL

Octombrie 2007 – Iunie 2009

Diplomă de licență continuare de studii - Optometrie

Universitatea "Transilvania" Brașov – Facultatea de Inginerie Mecanică

Octombrie 2004 – Iunie 2008

Diplomă de licență - Psihologie – Pedagogie

Universitatea "Transilvania" Brașov – Facultatea de Psihologie și Științele Educației

Octombrie 2004 – Iunie 2007

Diplomă de licență - Optometrie

Universitatea "Transilvania" Brașov – Colegiul Universitar Tehnic

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citare	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	B2	B2	B1	B1	B1

Competențe de comunicare

- Capacitate de redactare profesională a documentelor și materialelor specifice diferitelor domenii de activitate.
- Comunicare empatică și orientată spre dialog constructiv.
- Abilități de colaborare și lucru în echipă.
- Capacitate de analiză și sintetizare a informațiilor.
- Abordare structurată și organizată a activităților profesionale.
- Responsabilitate și etică profesională.
- Adaptabilitate la contexte profesionale diverse.

Competențe organizaționale/manageriale

- Organizarea și gestionarea documentațiilor aferente procedurilor de achiziții publice, în context administrativ.
- Planificarea și structurarea activităților didactice și a materialelor suport pentru activități aplicative.
- Gestionarea eficientă a termenelor și a responsabilităților multiple în contexte profesionale diverse.

Competențe dobândite la locul de muncă

- Utilizarea platformei SICAR în domeniul financiar nebancaar.
- Utilizarea platformei SEAP.
- Experiență în gestionarea documentației contractuale și administrative.

Competențe informatice

- O bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™.
- Utilizarea programelor/aplicațiilor: Matlab, Adobe Photoshop, ImageJ, ICMeasures, Camera Mouse, Total Commander, PowerMap, DicomWorks.
- Utilizarea bazelor de date științifice internaționale (Web of Science, Scopus, ProQuest, ScienceDirect, Google Scholar).
- Utilizarea instrumentelor de analiză bibliometrică (VOSviewer).

Alte competențe

- Orientare spre dezvoltare profesională continuă.
- Atitudine responsabilă în îndeplinirea sarcinilor.

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații

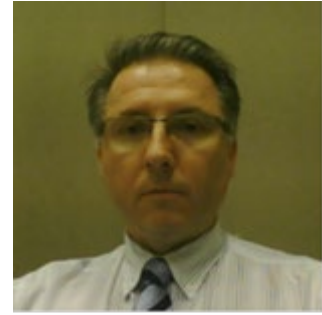
Autor și coautor al mai multor articole publicate în reviste și conferințe naționale și internaționale (indexate ISI/Scopus/BDI).

1. **Lazăr, A. M.**, Repanovici, A., Popa, D., Ionas, D. G., & Dobrescu, A. I., (2024), *Ethical Principles in AI Use for Assessment: Exploring Students' Perspectives on Ethical Principles in Academic Publishing*, Education Sciences, Vol.14 Issue: 11, Article number: 1239. DOI:10.3390/educsci14111239. WOS:001364348500001.
2. **Lazar, A.M.**, Repanovici, A., Baritz, M.I., Scutariu, M.M, Tataru, A.I, Pantea, I. (2024) *Postural Risks in Dental Practice: An Assessment of Musculoskeletal Health*, Sensors Vol. 24 Issue: 19 Article number: 6240 DOI: 10.3390/s24196240, WOS:001332778300001.
3. **Lazar, A.M.**, Baritz, M.I., Repanovici, A., Braun, B.C., Bodi, G., (2026). *Biomechanical and Optical Modeling of Eye Movements for Personalized Health Applications*, In: Costin, H.N,

- Magjarevic, M., Petroiu, G.G. (eds) 13th International Conference on E-health and Bioengineering - EHB 2025. IFMBE Proceedings, Vol 143, Springer – în curs de publicare.
4. **Lazar, A.M.** et al. (2025). [Conceptual Model of an Eye Movement Simulation Procedure for Motor Dysfunction Prediction](#). In: Vlad, S., Roman, N.M. (eds) 9th International Conference on Advancements of Medicine and Health Care Through Technology. MEDITECH 2024. IFMBE Proceedings, vol 130. Springer, Cham. DOI:10.1007/978-3-031-95671-3_2, WOS: 001585656900002.
 5. **Lăzăr, A. M.;** Baritz, M. I. (2022) [Correlation of Eye Movements with the Level of Visual Memory](#). The International Scientific Conference eLearning and Software for Education; Bucharest, Vol. 1, (2022). DOI:10.12753/2066-026X-22-010.
 6. **Lazar, A. M.,** & Baritz, M. I. (2020). [Some Considerations on the Composite Structure of the Human Eye. Macromolecular Symposia](#), Vol. 389 Issue: 1 Special Issue: SI, Article number: 1900103, DOI:10.1002/masy.201900103, WOS:000534200700041.
 7. **Lazar, A.M.** (2020). [Aspects Regarding Perception of Wearing Eyeglasses Frames Made of Composite Materials and/or Contact Lenses](#). Macromolecular Symposia, Vol. 389 Issue: 1 Special Issue: SI, Article number: 1900095, DOI:10.1002/masy.201900095, WOS:000534200700033.
 8. **Lazăr, A. M. (2020).** [THE INFLUENCE OF EMOTIONS ON THE ACQUISITION LEVEL OF SENSORY INFORMATION](#). In Conference proceedings of» eLearning and Software for Education «(eLSE) (Vol. 16, No. 03, pp. 242-247). Carol I National Defence University Publishing House.
 9. **Lazăr, A. M.,** & Baritz, M. I. (2018). [Studies and research on human behavioral changes induced by the environment](#). Mechanical Engineering, Transilvania University Press of Braşov, COMAT 2018;134-139, ISSN: 2457-8541.



Curriculum vitae Europass



INFORMAȚII PERSONALE

Nume / Prenume **LUCULESCU Marius Cristian**

Adresă

Telefon

Fax

E-mail lucmar@unitbv.ro

Naționalitate Română

Data nașterii

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Perioada Din 1993 până în prezent

Funcția sau postul ocupat

Preparator, asistent, șef lucrări, conferențiar, profesor la Universitatea *Transilvania* din Brașov, Facultatea de Inginerie mecanică, Catedra de Mecanică Fină și Mecatronică (până în octombrie 2011) și Departamentul Design de produs, Mecatronică și Mediu, Facultatea de Design de produs și mediu (din octombrie 2011)

- Din octombrie 2015 – coordonator al programului de studii de licență Mecatronică;
- Din februarie 2016 – coordonator al Centrului de cercetare Sisteme Mecatronice Avansate
- Noiembrie 2015 – martie 2024 - prodecan cu cercetarea științifică, informatizarea și asigurarea calității la Facultatea de Design de produs și mediu;
- Din aprilie 2024 – prodecan cu asigurarea calității și internaționalizarea la Facultatea de Design de produs și mediu.

Activități și responsabilități principale

Activitate didactică: Discipline coordonate: "Microcontrolere, microprocesoare", "Programarea microcontrolerelor", "Automate programabile", "Inteligență artificială", "Informatică medicală".

Activitate științifică: Peste 90 de articole/ studii publicate în reviste și volume ale unor manifestări științifice naționale/ internaționale recunoscute; membru într-un proiect educațional internațional pe bază de grant, Leonardo da Vinci; membru într-un proiect internațional Erasmus pentru educație și cercetare, membru în 4 proiecte educaționale POSDRU, director în 2 proiecte și membru în 19 proiecte de cercetare-dezvoltare-inovare pe bază de grant sau pe bază de contract, membru în două și director în alte două contracte de cercetare-dezvoltare-inovare cu terți, 1 brevet de invenție, coordonator al Centrului de cercetare *Sisteme Mecatronice Avansate*.

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Transilvania din Brașov, B-dul Eroilor nr.29, 500036, Brașov, Romania
Tel. (+40-268) 41 30 00, Fax (+40-268) 41 05 25

Tipul activității sau sectorul de activitate

Departamentul Design de produs, Mecatronică și Mediu, Facultatea de Design de produs și mediu, Universitatea Transilvania din Brașov

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Perioada **2017**

Calificarea / diploma obținută **Atestat de abilitare în domeniul Inginerie mecanică**

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Teza de abilitare: <i>Aplicații ale sistemelor mecatronice avansate în agricultură, industrie și medicină</i> Domenii de competență în cercetare: inginerie mecanică – proiectare/ fabricație asistată; aplicații ale calculatoarelor în inginerie (hardware și software); automatizări cu microprocesoare și microcontrollere, sisteme de achiziții de date; informatică medicală, imagistică medicală, aparatură biomedicală, inteligență artificială; sisteme mecatronice avansate cu aplicații în industrie, medicină și agricultura de precizie
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Transilvania din Brașov
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 8
Perioada	Noiembrie 2011 – Mai 2012
Calificarea / diploma obținută	Certificat absolvire curs postuniversitar Asigurarea calității în învățământul superior, Modulul M1.1 Sisteme interne de management și asigurarea calității
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Cursul a tratat următoarele teme: calitate și internaționalizare în domeniul învățământului superior; evaluarea externă a calității în învățământul superior; abordarea instituțională a calității în învățământul superior; proceduri și dimensiuni ale managementului calității; proceduri și instrumente de evaluare internă a calității.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Curs postuniversitar desfășurat în parteneriat de Universitatea din București, Universitatea Babes-Bolyai din Cluj-Napoca și Universitatea de Vest din Timișoara, în cadrul proiectului POSDRU/57/1.3/S/26646 – <i>Formare continuă de tip “blended learning” pentru cadrele didactice universitare (BLU)</i>
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 7
Perioada	1999 - 2007
Calificarea / diploma obținută	Diploma de doctor în domeniul Inginerie Industrială
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Teza de doctorat: <i>Cercetări asupra structurilor biologice vizuale umane privind diagnosticarea afecțiunilor maculare</i> Competențe în domeniul prelucrării și analizei de imagine, recunoașterii/ clasificării de imagine folosind tehnici de inteligență artificială (rețele neuronale), managementului informațional (baze de date).
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Transilvania din Brașov, Universitatea Politehnică din București
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 8
Perioada	1994 - 1996
Calificarea / diploma obținută	Diploma de studii postuniversitare în specializarea Management Energetic și Inginerie Mecanică; European Master of Science Degree Certificate in Energy Management and Mechanical Engineering
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Competențe în domeniul managementului energetic și proiectării, modelării, simulării și analizei sistemelor ingineresti
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Școala de Studii Postuniversitare. International Technological University (Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Universitatea Transilvania din Brașov, The National Technical University of Athens, Greece, The Free University of Brussels, Belgium, The Technical University of Munich, Germany, The University of Padua, Italy). Division of Engineering and Technology of the Secretariat of UNESCO, Paris. Curs de master desfășurat în limba engleză în cadrul programului TEMPUS al Comunității Europene.
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 7
Perioada	1988 - 1993
Calificarea / diploma obținută	Inginer / Diploma de licență
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Specializarea “Echipamente periferice pentru calculatoare și aparatură biomedicală”, șef de promoție.

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Transilvania din Brașov
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 6
Alte cursuri/stagii de formare	
Perioada	4 Martie -17 Aprilie 2025
Calificarea / diploma obținută	Certificat absolvire program de formare profesională “Competențe digitale avansate de Securitate Cibernetică și Inteligență Artificială” derulat în cadrul proiectului PNRR 1251096851 cu titlul “Transformare digital pentru inovare și competitivitate”, finanțat prin Componenta 15 – Educație a Planului Național de Redresare și Reziliență (PNRR), implementat de Universitatea Transilvania din Brașov
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Cursul a tratat următoarele teme: Fundamentele securității cibernetice; Principalele riscuri în Internet; Recunoașterea ingineriei sociale și prevenirea atacurilor de phishing; Proceduri pentru lucrul la distanță în siguranță; Tipuri de amenințări cibernetice și actorii implicați; Vulnerabilități și exploatari; Managementul identității accesului; Monitorizarea și investigarea atacurilor; Concepte de securitate; Identificare vulnerabilități; Standarde naționale și internaționale - Cariera cyber; Pentest și Red Teaming; Noțiuni de învățare automată (Machine Learning) și inteligență artificială (AI); AI - transformarea datelor și algoritmi; Platforme și biblioteci pentru ML și introducere în LLM (Large Language Model). Competențe dobândite: Gestionarea datelor, a informațiilor și a conținutului digital; gestionarea identității digitale; colaborarea folosind tehnologiile digitale; protecția sistemelor și a conținutului digital.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Asociația Șanse Egale pentru Persoanele cu Nevoi Speciale
Perioada	09-10 Septembrie 2016
Calificarea / diploma obținută	Completion Certificate – ISO 9001:2015 Risk based management and Transition Training Course Trecerea de la ISO 9001:2008 la abordarea bazată pe risc a versiunii actualizate ISO 9001:2015 în sistemele de management al calității
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	GLOBAL CERTIFICATION RO, reprezentant oficial în România al Global Group United Kingdom - organism independent de certificare, inspecție și instruire cu experiență dovedită la nivel mondial
Perioada	08-12 Februarie 2016
Calificarea / diploma obținută	Certificat participare – Programul de instruire operatori RPAS Multicopter
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Cursul a tratat următoarele teme: Reguli și măsuri de siguranță privind operarea RPAS-urilor (Remotely Piloted Aircraft Systems); Prezentare generală multicoptere (modele constructive); Prezentare comparativă autopiloți existenți; Abrevieri folosite în aviație; Prezentare multicoptere proiect MONICULT; Prezentarea softului de navigație Mission Planner; Antrenament în pilotarea multicopterelor cu ajutorul simulatorului de zbor; Elemente legislative și de siguranță aeronautică privind utilizarea spațiului aerian; Planificarea și pregătirea unei misiuni (NOTAM, check-list, log-uri de zbor); Antrenament de zbor în dubla comandă pentru modurile de zbor: stabilize, alt hold, loiter. Antrenament pentru executarea unei misiuni autonome; Antrenament la zborul FPV (First Person View) în dublă comandă cu ajutorul monitorului FPV și a ochelarilor FPV.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	AeroDrone SRL, membră a Institutului de Training, Studii și Cercetări pentru Sisteme de Vehicule fără Pilot.
Perioada	25-26 Iunie 2015
Calificarea / diploma obținută	Certificat participare – Vicon hardware Set-Up and Nexus Training
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Cursul a tratat următoarele teme: Descrierea și configurarea sistemului VICON de urmărire, captare mișcare, simulare, modelare în timp real, compus din 6 camere video cu 250fps, sistem de iluminare cu LED-uri, în infraroșu apropiat (NIR@ 780nm), cu luminozitate reglabilă, interfață Gigabit Ethernet pentru transferul informațiilor pe o stație grafică; Prezentarea și utilizarea software-ului de calibrare, urmărire în timp real, captare mișcare, simulare, modelare, postprocesare NEXUS și a modulului de analiză a mersului Vicon Plug-in Gait, pentru examinarea cinematicii articulațiilor părții superioare sau inferioare a corpului sau a întregului corp și a cineticii pacienților.

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	VICON Motion Systems Ltd, Oxford, United Kingdom.
Perioada	06-09 August 2013
Calificarea / diploma obținută	Certificat absolvire – Electro-pneumatică – PN281 – nivel de bază
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Cursul a tratat următoarele teme: simboluri utilizate în schemele electropneumatice; structura, funcționalitatea și întreținerea aparatelor electrice specifice circuitelor electropneumatice; citirea și interpretarea schemelor electropneumatice; senzori de proximitate; conexiuni electrice; montarea, punerea în funcțiune și reglarea sistemelor electropneumatice.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	FESTO DIDACTIC Romania
Perioada	05-08 Aprilie 2011
Calificarea / diploma obținută	Certificat absolvire - Sisteme modulare de producție conduse de Automate Programabile
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Cursul a tratat următoarele teme: caracteristici electrice și hardware ale automatelor programabile Siemens S7-300; mediul de dezvoltare de programe SIMATIC STEP 7; realizarea de proiecte în STEP 7 (configurare hardware, tabele de simboluri, programare în F7-GRAF sau LDR); utilizarea temporizatoarelor și numărătoarelor, descărcări proiecte în PLC și recuperări de informații din PLC; aplicații practice de automatizare de mărime mică etc.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	FESTO DIDACTIC Romania
Perioada	2010 - 2011
Calificarea / diploma obținută	Certificate of Completion - IT Essentials: PC Hardware and Software – Cisco Networking Academy
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	IT Essentials: PC Hardware and Software este un program desfășurat sub egida Cisco ce acoperă informațiile absolut necesare abordării cu succes a domeniului IT: calculatoare personale; desktop-uri și laptop-uri; imprimante și scanere; rețele de calculatoare; sisteme de operare; securitate în domeniul IT; condiții de siguranță pentru procedurile de laborator; depanare; abilități de comunicare etc.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Internet Technology Academy – Brașov
Perioada	27-31 Mai 2009
Calificarea / diploma obținută	Completion Certificate - Auditor extern/ Lead Auditor IRCA (International Register of Certificated Auditors)
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Sisteme de management al calității ISO 9001:2008
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	GLOBAL CERTIFICATION RO, reprezentant oficial în România al Global Group United Kingdom - organism independent de certificare, inspecție și instruire cu experiență dovedită la nivel mondial
Perioada	2008 - 2009
Calificarea / diploma obținută	Certificate of Completion - CISCO CCNA (Cisco Certified Network Associate) – Cisco Networking Academy
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Cisco Networking Academy (CNA) este un program parteneriat dintre firma Cisco System, lider mondial în domeniul Networking și diferitele organizații (academii regionale, academii locale, centre de testare etc) care are drept scop pregătirea cursanților în vederea creării, analizării și întreținerii de rețele de calculatoare bazate pe echipamente și tehnologii proprietare Cisco și/sau standard. Include modulele: CCNA1 Exploration - Network Fundamentals, CCNA2 Exploration - Routing Protocols and Concepts, CCNA3 Exploration - LAN Switching and Wireless, CCNA4 Exploration - Accessing the WAN. Competențe în instalarea, configurarea, exploatarea, depanarea, îmbunătățirea performanțelor și securității rețelelor de dimensiuni medii care folosesc switch-uri și router-e.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Cisco Networking Academy – Advanced Technology Institute, Bloomfield College, USA

COMPETENȚE PERSONALE

Limba maternă
Limbi străine cunoscute
Autoevaluare
Nivel european (*)

Limba engleză

Limba franceză

Competențe de comunicare

Competențe organizaționale/manageriale

Competențe tehnice

Româna

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	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar

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

- Îndrumarea și consilierea studenților în calitate de tutore și responsabil de an și coordonator de program de studii;
- Abilități de comunicare și capacitate de lucru în echipă, dovedite în cadrul numeroaselor proiecte, ca membru sau director de proiect;
- Responsabil program formare profesională în perioada 2006-2007, în cadrul grantului internațional RO/2006/PL97023/PL, *Training the Students for Working in IT Intensive Technical Engineering Applications*, proiect în cadrul Programului Leonardo da Vinci;
- Dezvoltarea deprinderilor studenților și tinerilor cercetători pentru munca în echipă, managementul proiectelor, pregătirea prezentărilor profesionale etc.;
- Pregătirea de excelență a studenților pentru concursuri (numeroase premii obținute de aceștia la nivel local, național și internațional).
- Coordonator în calitate de expert proiecte, în perioada 2003-2004, al Filialei Regionale Leonardo da Vinci Brașov. Activitatea desfășurată la conducerea filialei a presupus, la nivelul zonei de centru a țării, promovarea proiectelor lansate prin competiție, organizarea întâlnirilor periodice de instruire cu promotori din mediul universitar și preuniversitar, managementul diseminării de rezultate, managementul informațiilor și stabilirea de legături între potențialii promotori și parteneri atât la nivel intern cât și internațional;
- Director a două contracte de cercetare – dezvoltare - inovare cu terți;
- Director a două proiecte de cercetare, unul în cadrul Programului Parteneriate în domenii prioritare, PNII-PCCA 2013, respectiv unul de tip Transfer de cunoaștere la agentul economic „Bridge Grant” PNIII, câștigate în competiții naționale;
- 2004 - 2011 – Secretar științific al Catedrei de Mecanică Fină și Mecatronică, Facultatea de Inginerie Mecanică;
- 2004 – 2011 – membru în Consiliul Facultății de Inginerie Mecanică;
- Din anul 2011 – membru în Consiliul Facultății de Design de produs și mediu, membru în Consiliul Departamentului Design de produs, Mecatronică și Mediu.
- 2009 - 2011 - Secretar științific în proiectul contract nr. POSDRU/2/1.2/S/1 “Asigurarea calității în învățământul superior din România în context European. Dezvoltarea managementului calității academice la nivel de sistem și instituțional” al Agenției Române de Asigurare a Calității în Învățământul Superior – ARACIS. Misiuni de evaluare externă instituțională la: Universitatea Al. I. Cuza din Iași, Universitatea de Artă Teatrală din Târgu Mureș, Universitatea „Petru Maior” din Târgu Mureș, Școala Națională de Studii Politice și Administrative din București, Academia Națională de Informații „Mihai Viteazul” din București, Universitatea Națională de Muzică din București, Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila” din București, Universitatea „Danubius” din Galați;
- Din anul 2014 – secretar al Comisiei de admitere pe universitate;
- Din octombrie 2015 – coordonator al programului de studii de licență Mecatronică;
- Din februarie 2016 – coordonator al Centrului de cercetare Sisteme Mecatronice Avansate
- Noiembrie 2015 – martie 2024 - prodecan cu cercetarea științifică, informatizarea și asigurarea calității la Facultatea de Design de produs și mediu;
- Din aprilie 2024 – prodecan cu asigurarea calității și internaționalizarea la Facultatea de Design de produs și mediu;
- Din martie 2024 – președintele Comisiei didactice a Senatului Universității Transilvania din Brașov

Competențe și aptitudini în ceea ce privește concepția, proiectarea, realizarea, utilizarea și întreținerea sistemelor mecatronice (achiziții de date, baze de date, comandă și control etc.).

Competențe informatice | Competențe în domeniile hardware și software: depanări, optimizări, întrețineri de calculatoare, proiectare de rețele, programare în limbaj de asamblare și limbaje de nivel superior, proiectarea de aplicații cu baze de date, sisteme de operare, suite de office, programe de proiectare asistată din domeniul mecanic sau electric, calcul matematic și numeric etc.
Consultant în domeniul tehnică de calcul, responsabil infrastructură IT la nivelul catedrei, facultății și Centrului de Cercetare *Sisteme Mecatronice Avansate*, coordonator IT a activității Centrului de Competență în Simularea și Analiza Sistemelor Inginerești, dezvoltat la Universitatea Transilvania din Brașov împreună cu compania LMS International Belgia, actualmente Siemens Industry Software.

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

- Membru în asociații profesionale și științifice:
 - Membru AGIR (Asociația Generală a Inginerilor din România);
 - Membru SROMECA (Asociația Română de Mecatronică);
 - Membru SRR (Societatea de Robotică din România)
- Membru comisie de avizare a rezultatelor de cercetare-dezvoltare în proiecte de cercetare naționale;
- Referent științific la publicații tipărite în edituri recunoscute de CNCSIS;
- Membru în comitetul de organizare a unor conferințe naționale;
- Membru în comitetul științific al unor conferințe internaționale;
- Reviewer al lucrărilor la jurnale cotate ISI și conferințe internaționale
- EuroSkills Herning 2025, Official Observer - Romania
- WorldSkills Lyon 2024, Official Observer - Romania
- EuroSkills Gdansk 2023, Official Observer - Romania
- WorldSkills Kazan 2019, Official Observer - Romania

Permis(e) de conducere | Categoria B

Referințe | Referințele pot fi furnizate la cerere

Anexe | La cerere

Brașov,
17.04.2026

Prof. dr. ing. Marius Cristian LUCULESCU



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume **MARTINESCU CARMEN CONSTANTINA**
Adresă(e) **BRASOV, România**
Telefon
E-mail(uri) **carmen.c.martinescu@gmail.com**

Naționalitate(-tăți) **Română**

Data nașterii

Sex **Feminin**

1. Universitatea Transilvania Brașov - Facultatea de Medicină
Sănătate, Medicină

Experiența profesională Medic specialist ORL

Perioada **Octombrie 2017- prezent**

Funcția sau postul ocupat **Asistent universitar - Catedra de anatomie , Facultatea de Medicina, Universitatea Transilvania Brasov**

Perioada **01.10.2013-31.12.2014**

Funcția sau postul ocupat **Medic specialist ORL**

Activități și responsabilități principale **Activitate medicala**

Numele și adresa angajatorului **Spitalul Clinic de copii Brașov, str. Nicopole, nr 45, Brașov, Romania**

Tipul activității sau sectorul de activitate **Medical**

Perioada **01.06.2011-31.10.2011**

Funcția sau postul ocupat **Medic specialist ORL**

Activități și responsabilități principale **Consultații de specialitate, intervenții chirurgicale, gărzi**

Numele și adresa angajatorului **VITALMED CENTER SRL, Brașov, str. Lungă, nr. 20**

Tipul activității sau sectorul de activitate **Medical**

Perioada	01.09.2009-31.12.2010
Funcția sau postul ocupat	Medic rezident ORL
Activități și responsabilități principale	Consultații de specialitate
Numele și adresa angajatorului	Spitalul Clinic Judetean de urgenta Brasov
Tipul activității sau sectorul de activitate	Medical
Perioada	01.07.2009-31.08.2009
Funcția sau postul ocupat	Medic rezident ORL
Activități și responsabilități principale	Stagiul ORL- chirurgie faringo-laringiana, efectuarea de gărzi, consultații de specialitate, intervenții chirurgicale
Numele și adresa angajatorului	Spitalul Clinic Colțea-Clinica ORL
Tipul activității sau sectorul de activitate	Medical
Perioada	01.06.2009-30.06.2009
Funcția sau postul ocupat	Medic rezident ORL
Activități și responsabilități principale	Stagiul de traheobronhologie, bronhoscopii
Numele și adresa angajatorului	Institutul de pneumologie Marius Nasta
Tipul activității sau sectorul de activitate	Medical
Perioada	01.03.2009-31.05.2009
Funcția sau postul ocupat	Medic rezident ORL
Activități și responsabilități principale	Stagiul de ORL Pediatrie Consultații de specialitate, intervenții chirurgicale
Numele și adresa angajatorului	Spitalul Clinic de Urgenta pentru copiii M.S.Curie
Tipul activității sau sectorul de activitate	Medical
Perioada	01.03.2008-28.02.2009
Funcția sau postul ocupat	Medic rezident ORL
Activități și responsabilități principale	Stagiul ORL Consultații de specialitate, intervenții chirurgicale
Numele și adresa angajatorului	Spitalul Clinic Colțea-Clinica ORL
Tipul activității sau sectorul de activitate	Medical

Perioada	01.10.2008-31.10.2008
Funcția sau postul ocupat	Medic rezident ORL
Activități și responsabilități principale	Stagiul de chirurgie oro-maxilo-facială Consultații de specialitate, intervenții chirurgicale
Numele și adresa angajatorului	Spitalul Clinic de Chirurgie Oro –Maxilo –Facială "Prof. Dr. Dan Theodorescu"
Tipul activității sau sectorul de activitate	Medical
Perioada	01.03.2007-29.02.2008
Funcția sau postul ocupat	Medic rezident ORL
Activități și responsabilități principale	Stagiul ORL - chirurgie rino-sinusala endoscopică, polipectomii, rezecție sept nazal, septoplastii, traheotomii, tratamentul chirurgical al complicațiilor în sfera ORL, efectuarea de garzi.
Numele și adresa angajatorului	I.F.A.C.F " Prof. Dr. Dorin Hociotă"-
Tipul activității sau sectorul de activitate	Medical"- chirurgie rino-sinusala endoscopică, polipectomii, rezecție sept nazal, septoplastii, traheotomii, tratamentul chirurgical al complicațiilor în sfera ORL, efectuarea de garzi.
Perioada	01.05.2006-2.02.2007
Funcția sau postul ocupat	Medic rezident ORL
Activități și responsabilități principale	Stagiul ORL Consultații de specialitate, intervenții chirurgicale
Numele și adresa angajatorului	Spitalul Clinic Judetean de Urgenta Brașov
Tipul activității sau sectorul de activitate	Medical
Perioada	01.01.2006-30.04.2006
Funcția sau postul ocupat	Medic rezident ORL
Activități și responsabilități principale	Stagiul chirurgie și neurochirurgie Consultații de specialitate, intervenții chirurgicale
Numele și adresa angajatorului	Spitalul militar "Regina Maria" Brașov
Tipul activității sau sectorul de activitate	Medical
Perioada	21.03.2005-31.12.2005
Funcția sau postul ocupat	Inspector de specialitate
Numele și adresa angajatorului	Casa Județeană de Asigurări de Sănătate Brașov
Perioada	01.01.2002-01.01.2003

Funcția sau postul ocupat	Medic stagiar
Activități și responsabilități principale	Medicină generală
Numele și adresa angajatorului	Spitalul Clinic Colentina
Tipul activității sau sectorul de activitate	Stagii de 6 luni medicală și chirurgie
Educație și formare	
Perioada	2024
	Doctorat (OME Nr.7737 /16.12.2024) TEZA ” Organul vomeronazal- evoluție și dezvoltare antenatală, perspective antropologice” Conducător de doctorat- Domeniul Medicina - Academia Româna
Perioada	Octombrie 2010
Calificarea / diploma obținută	Promovarea examenului de specialitate
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Centrul Universitar București– I.F.A.C.F " Prof. Dr. Dorin Hociotă"-
Perioada	2005-2010
Calificarea / diploma obținută	Medic rezident ORL
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Spitalul Clinic Colțea
Perioada	1995-2001
Calificarea / diploma obținută	Studentă
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Medicină și Farmacie "Carol Davila " București
Perioada	1990 – 1994
Calificarea / diploma obținută	Liceu
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Colegiul Național Ion Minulescu Slatina
Perioada	1987-1990
Calificarea/diploma obținută	Gimnaziu

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Școala Gimnazială "Eugen Ionescu" Slatina

Aptitudini și competențe personale

Înțelegere		vorbire				scriere			
ascultare		citire		Participare la conversație		ascultare		citire	
Limba engleza	B 2	B 2	B 2	B 2	B 2	B 2	B 2	B 2	B 2
Limba franceza	B 1	B 1	B 1	B 1	B 1	B 1	B 1	B 1	B 1

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

Cursuri postuniversitare

02.03.2009-13.03.2009-Chirurgia surdității- Catedra de ORL a Universității de Medicină și Farmacie Iuliu Hațieganu Cluj-Napoca

02.11.2009-13.11.2009-Chirurgie Endoscopică Rinosinusală Catedra de ORL a Universității de Medicină și Farmacie Iuliu Hațieganu Cluj-Napoca

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

O bună stăpânire a programelor Microsoft Office

Alte competențe și aptitudini

Permis(e) de conducere

Categoria B

Conferințe și congrese

Septembrie 2010- Congresul Național ORL, Iași, România

Ianuarie 2009- Actualități în reabilitarea acustică a pacientului hipoacuzic- Spitalul Clinic Colțea

Septembrie 2014-A V-a Conferință Națională de ORL Pediatrie Timișoara

Octombrie 2015- Performanțe de laborator în obstetrică și ginecologie- Universitatea de Medicină și Farmacie Brașov

Activitate științifică:

1. Cercetator in proiectul CEEPUS CII-RO-0313-01-1617, Developing a network for monitoring the impact of environmental and nutritional factors on fertility and neonatal health.
2. Arvătescu C., Casap S., Bigiu N., Martinescu C., Dimienescu O. Sonographic diagnosis and evolution of the minor anomalies of the placenta and umbilical cord, Al 5-lea Congres al Societatii romane de ultrasonografie in Obstetrica Ginecologie Targu Mures, aprilie 2017
3. Anastasiu C., Moga M., Dimienescu O., Martinescu C., Arvătescu C. Diagnosis and management of cystic dysplastic renal anomalies in utero. Al 5-lea Congres al Societatii romane de ultrasonografie in Obstetrica Ginecologie Targu Mures, aprilie 2017
4. Arvatescu CA, Dimienescu OG, Martinescu C, Dracea L, Mironescu A, Anastasiu C, Moga MA. A retrospective study of the gastrointestinal congenital malformations. Bulletin of the Transilvania University of Brasov. 2017, 10(59), no.1. ISSN 2065-
5. Dimienescu OG, Moga MA, Bigiu NF, Martinescu C, Ciobanu C, Arvatescu CA. Retrospective evaluation of the incidence and treatment of cervical cancer. Bulletin of the Transilvania University of Brasov. 2017, 10(59), no.1, pg 9-16. ISSN 2065-2216.
7. Panait ED, Bigiu N, Martinescu C, Coman Gh, Moga MA. Decreased pseudocholinesterase following exposure to organophosphorus pesticide in a rural area population of Braşov county. Bulletin of the Transilvania University of Brasov. 2017, vol 10(59), no 1, pg 43-50. ISSN 2065-2216
8. Diagnosticul ultrasonografic al displaziilor chistice renale fetale. Anastasiu CV, Moga MA, Dimienescu OG, Martinescu C, Arvatescu CA. Al 5-Lea Congres Național Al Societății Române De Ultrasonografie În Obstetrică Și Ginecologie 20-22 Aprilie 2017, Târgu Mureş. Revista Ginecologia.ro, 2017, 16 (2):10.
9. Diagnosis and management of cystic dysplastic renal anomalies in utero Costin Vlad Anastasiu, Marius Alexandru Moga, Oana Gabriela Dimienescu, C. Martinescu, C. Arvătescu. al 5-lea Congres al Societății Române de Ultrasonografie în Obstetrică și Ginecologie, Târgu-Mureş, 20-22 Aprilie 2017; pg 10.
10. Vomeronasal Organ In Humans – Structure And Functions: A Short Review Carmen Martinescu, Cristiana Glavce, Al.T. Ispas, S. Toma; Revista Română de Anatomie funcțională și clinică, macro- și microscopică și de Antropologie, Vol. XIX – Nr. 1 – 2020; pg 36
11. Hormonal fluctuations related to depressive symptoms in menopause A. Balan, P. Dvornic, C. Nisioi, C. Martinescu, D. Panait, M.A. Moga; Bulletin of the Transilvania University of Braşov Series VI: Medical Sciences • Vol. 13 (62) No. 2 – 2020 <https://doi.org/10.31926/but.ms.2020.62.13.2.1>
12. The impact of SARS-CoV-2 on the coagulation profile of pregnant women. Casap S., Ciobanu N., Moga M.A., Martinescu C., Huda A., Festila D.: Bulletin of the Transilvania University of Braşov; Medical Sciences - Series VI, 2023; Vol. 16 (65) no. 2 – 2023; pag. 59-69.
13. Anthropological and embryological considerations on the Vomeronasal Organ. Carmen Martinescu¹, Adina B. Baciu¹, A. Dumitru², G. Lupu².¹ Institute of Anthropology Francisc I. Rainer, Bucharest, Carol Davila University of Medicine and Pharmacy, Bucharest Vol XXI-Nr 2-2022
14. Prevalence, persistence and microscopic aspect of the vomeronasal organ in normal versus embryos with chromosomal abnormalities. Carmen Martinescu, Marius Alexandru Moga, Codrut Ioan Ciurea, Lorena Dima, Liana Ples, Andreea Neculau, Journal of Mind and Medical Sciences 2024; 11(1):123-131. doi:10.22543/2392-7674.1479

Data 23.04.2026

Medic specialist, Carmen Martinescu

Curriculum Vitae

Informații personale	
Nume Prenume	MILEȘAN MIHAELA
Adresă	Brasov, România
Telefon	mihaela.milesan@unitbv.ro
E-mail	româna
Naționalitate	
Data nașterii	Feminin
Sex	
Experiența profesională	
Perioada	1 Oct.2020- prezent
Funcția sau postul ocupat	Șef lucrări
Activități și responsabilități principale	Activități didactice: Cursuri, laboratoare, seminarii, în domeniile: Geometrie Descriptivă, Desen Tehnic și Infografică, Grafică Asistată de Calculator
Numele și adresa angajatorului	UNIVERSITATEA "TRANSILVANIA" din Brașov, Facultatea Inginerie Tehnologică si Management Industrial, Departamentul de Ingineria Fabricației, B-dul Eroilor 29, 500036, Brașov.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ universitar
Perioada	Oct.2017- Iunie 2020
Funcția sau postul ocupat	Cadru didactic asociat
Activități și responsabilități principale	Activități didactice: Cursuri, laboratoare, seminarii în domeniile: Desen Tehnic, Geometrie Descriptivă, Desen Tehnic și Infografică, Toleranțe și Control Tehnic.
Numele și adresa angajatorului	UNIVERSITATEA "TRANSILVANIA" din Brașov, Facultatea Inginerie Tehnologică si Management Industrial, Catedra Geometrie Descriptivă și Grafică tehnică, B-dul Eroilor 29, 500036, Brașov.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ universitar
Perioada	Ian.2017 – sept.2017
Funcția sau postul ocupat	Economist
Activități și responsabilități principale	Economist la serviciul Bugete – Analiza - Indicatori
Numele și adresa angajatorului	SNCFR – regionala Brasov
Tipul activității sau sectorul de activitate	Compania Nationala de Cai Ferate
Perioada	aug.2013 – ian.2017
Funcția sau postul ocupat	Economist / Inginer
Activități și responsabilități principale	Gestionare si analiza portofoliu de clienti Intocmire bugete de venituri si cheltuieli Intocmire rapoarte, analiza financiara pe baza de indicatori Realizarea de aplicatii informatice de analiza financiara Intocmire tematica de instruire in domeniul SSM si SU
Numele și adresa angajatorului	SC PROTECT-SERVICII SRL
Tipul activității sau sectorul de activitate	Firma de consultanta SSM si SU.
Perioada	2008 - 2013
Funcția sau postul ocupat	Administrator firma de formare profesionala, Lector
Activități și responsabilități principale	Organizare/Lector cursuri Excel pentru aplicatii economice si Proiectare asistata de calculator. Contabilitatea primara a firmei Intocmire dosare autorizare curs
Numele și adresa angajatorului	SC SISTELMA SRL, Brașov

Curriculum Vitae

Tipul activității sau sectorul de activitate	Formare profesională a adulților
Perioada	2011 – 2013
Funcția sau postul ocupat	Trainer și Examinator ECDL
Activități și responsabilități principale	Susținerea instruirii și a examinărilor în vederea obținerii certificatului ECDL
Numele și adresa angajatorului	SC EUROAPTITUDINI SA, București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Formare profesională a adulților
Perioada	Octombrie 2003 – Decembrie 2007
Funcția sau postul ocupat	ECONOMIST (Manager Financiar)
Activități și responsabilități principale	<ul style="list-style-type: none"> -key user sistem informatic de gestiune Clarvision -întocmire cashflow zilnic, lunar; -întocmire și analiză bugete de venituri și cheltuieli; -evidență și analiză portofoliului de furnizori și clienți; -gestionarea cataloagelor de articole cu ajutorul sistemului informatic de gestiune -activități de inventariere lunara -evidență acțiuni și acționari -realizare diferite aplicații informatice (Excel, Access): antecalculatie preturi produse, decontare productie, urmarire instrumente incasare-plata -contabilitate imobilizări -evidență instrumente de plată, relația cu băncile, plăți electronice, compensări -salarizare - rapoarte statistice și comparative (nivele, evoluții, indicatori, influențe etc.) referitoare la vânzări, costuri, stocuri, resurse umane, indicatori de salarizare etc.; -întocmirea de raportări statistice lunare privind: producție, vânzări, resurse umane etc.
Numele și adresa angajatorului	SC TAMIV SA, Brașov
Tipul activității sau sectorul de activitate	Industrie de pielărie
Perioada	1997 - 2003
Funcția sau postul ocupat	ASISTENT MANAGER
Activități și responsabilități principale	Contabilitate primară, salarizare, corespondență clasică și electronică, traduceri/retroversiuni engleză/italiană
Numele și adresa angajatorului	SC TAMIV SA, Brașov
Tipul activității sau sectorul de activitate	Industrie de pielărie
Perioada	1992 – 2006
Funcția sau postul ocupat	Cadru Didactic
Activități și responsabilități principale	Participarea la activități didactice: Cursuri, laboratoare, seminarii, cercetare, în domeniile: Desen Tehnic, Geometrie Descriptivă, Proiectare asistată de calculator, Estetică Industrială
Numele și adresa angajatorului	UNIVERSITATEA “TRANSILVANIA” din Brașov, Facultatea Inginerie Tehnologică, Catedra Geometrie Descriptivă și Grafică tehnică, B-dul Eroilor 29, 500036, Brașov.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Invațământ universitar
Perioada	1991 – 1992
Funcția sau postul ocupat	Inginer Proiectant
Activități și responsabilități principale	Proiectare suspensii
Numele și adresa angajatorului	SC ROMAN SA – SECȚIA CONSTRUCTOR ȘEF – DEPARTAMENT SUSPENSII
Tipul activității sau sectorul de activitate	Industria constructoare de mașini

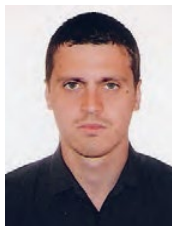
Curriculum Vitae

Educație și formare																																			
Cursuri	2016 Specialist Managementul Deșeurilor 2016 Cadru Tehnic cu Atribuții în domeniul Prevenirii și Stingerii Incendiilor 2015 Evaluator în sistemul Formării Profesionale Continue 2014 Inspector în domeniul Sănătății și Securității în Muncă 2014 Evaluator de Risc și Auditor în domeniul Sănătății și Securității în Muncă 2012 Inspector (Referent) Resurse Umane 2011 Curs Inventor – Universitatea Politehnică din București 2009 Formator 2007 Management Financiar – CODECS Brașov 2007 Certificare ECDL Complet 2007 Fonduri Structurale – de la idee la proiect 2006 Management de Proiect - CODECS Brașov 2005 Contabilitate de Gestiune – baza de informații pentru manageri 2004 Tehnici Statistice pentru Sistemele de Management ale Calității 2002 Management Financiar și Controlling, Organizația WIFWKO de pe lângă Camera Economică Federală din Austria 2001 Lucrul cu baze de date 2001 Programator pentru aplicații tehnico-economice, Centrul de pregătire în informatică ICC Brasov. 1995 Administrarea Intreprinderilor, Institutul European de Administrare a Intreprinderilor, Universitatea Transilvania din Brașov. 1993 Conversational English, level : Business - FIATEST																																		
Studii	1998 – 2003, Universitatea "George Barițiu" din Brașov, Facultatea de Științe Economice, secția Contabilitate și Informatică de Gestiune 1986 – 1991, "Universitatea din Brașov", Facultatea Mecanică, Secția Autovehicule Rutiere. 1981 – 1986, Liceul "Dr. Ioan Meșotă", secția matematică – fizică, Brașov.																																		
Bursa de mobilitate	2000 – Bursa de mobilitate prin programul Socrates, actiunea Erasmus 2, la Lulea Tekniska Universiteit din Suedia																																		
Aptitudini și competențe personale																																			
Limba(i) maternă(e)	Romana																																		
Alte limbi străine cunoscute	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2"></th> <th colspan="2">INTELEGERE</th> <th colspan="2">VORBIRE</th> <th rowspan="2">SCRIERE</th> </tr> <tr> <th>Ascultare</th> <th>Citire</th> <th>Participare la conversație</th> <th>Discurs oral</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">Engleza</td> <td style="text-align: center;">B2</td> <td style="text-align: center;">C1</td> <td style="text-align: center;">C1</td> <td style="text-align: center;">B2</td> <td style="text-align: center;">C1</td> </tr> <tr> <td></td> <td colspan="5" style="text-align: center;">Certificat de traducator autorizat – engleza tehnica</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Italiana</td> <td style="text-align: center;">A2</td> <td style="text-align: center;">B1</td> <td style="text-align: center;">B1</td> <td style="text-align: center;">A2</td> <td style="text-align: center;">B1</td> </tr> <tr> <td></td> <td colspan="5" style="text-align: center;">Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat</td> </tr> </tbody> </table>		INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Engleza	B2	C1	C1	B2	C1		Certificat de traducator autorizat – engleza tehnica					Italiana	A2	B1	B1	A2	B1		Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat				
	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE																														
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral																															
Engleza	B2	C1	C1	B2	C1																														
	Certificat de traducator autorizat – engleza tehnica																																		
Italiana	A2	B1	B1	A2	B1																														
	Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat																																		
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului Permis de conducere	Pachetul MSOffice, Programe de proiectare asistata de calculator. Certificare ECDL Categoria B din anul 1988																																		

Data:
01.04.2026

Semnătura:

INFORMAȚII PERSONALE



MITU Leonard Gabriel



✉ leonard.mitu@unitbv.ro;

Sexul Masculin | Naționalitatea Română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

19 februarie 2021 – prezent

- Șef de lucrări.

Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Design de Prods și Mediu, Departamentul de Design de Prods, Mecatronică și Mediu.

- Îndrumarea studenților la zi, specializările Inginerie medicală, Mecatronică și Optometrie, Design Industrial, Ingineria și protecția mediului în industrie.

Tipul sau sectorul de activitate

- Activități didactice de predare, îndrumare și evaluare.

1 octombrie 2011 – 1 februarie
2021

- Cadru didactic asociat

Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Design de Prods și Mediu, Departamentul de Design de Prods, Mecatronică și Mediu.

- Îndrumarea studenților la zi, specializările Inginerie medicală, Mecatronică și Optometrie.

Tipul sau sectorul de activitate

- Activități didactice de predare, îndrumare și evaluare.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

1 oct. – 1 oct. 2013

Diplomă de **doctor**, seria I Nr. 0001457

Nivel EQF: 8

Domeniul: Inginerie Mecanică;

Forma de învățământ: cu frecvență;

Tema: Metode și mijloace de analiză a comportamentului materialelor din structura biosistemelor;

Conducători științifici cotutelă: prof. univ. dr. ing. Ileana Constanța ROȘCA (Universitatea Transilvania din Brașov), prof. univ. dr. ing. Santiago Bou FERRANDIZ (Universitat Politècnica de València)

Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Design de Prods și Mediu, Departamentul de Design de Prods, Mecatronică și Mediu.

Politécnica de València, Alicante, Escuela Politécnica Superior de Alcoy, Dpto. de Ingeniería Mecánica y de Materiales

1 oct. 2009 - 30 feb. 2011	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Biomecanică; ▪ Identificarea și prelucrarea materialelor; ▪ Prelucrarea datelor. <p>Diplomă de master, seria A Nr. 0104698</p> <p>Facultatea: Știința și Ingineria Materialelor</p> <p>Specializarea: Ingineria și managementul materialelor avansate – metalice, ceramice și compozite</p>	Nivel EQF:7	
Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor, Departamentul de Știința Materialelor.	1 oct. 2004 - 30 iun. 2009	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Metode avansate de analiză în știința materialelor; ▪ Tehnologii și echipamente de prototipare rapidă ▪ Softuri expert CAD, CAM, CAE pentru tehnologii neconvenționale <p>Diplomă de inginer, seria H, Nr. 0010063</p> <p>Facultatea: Știința și Ingineria Materialelor</p> <p>Specializarea: Inginerie economică industrială</p>	Nivel EQF:7
Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor, Departamentul de Știința Materialelor.	1 oct. 2016 - 30 iun. 2018	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Prelucrarea datelor în ingineria economică; ▪ Materiale și tehnologii primare; ▪ Bazele economiei; ▪ Proprietățile și alegerea materialelor ▪ Materiale metalice speciale. <p>Diplomă de inginer, seria IA, Nr. 0097463</p> <p>Facultatea: Știința și Ingineria Materialelor</p> <p>Specializarea: Inginerie economică în domeniul mecanic</p>	Nivel EQF:7
Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor, Departamentul de Știința Materialelor.	2018 – 2019	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Tratamente termice; ▪ Tehnologii de prelucrare prin așchiere; ▪ Roboți industriali; ▪ Introducere în nanomateriale și nanotehnologii. 	Nivel EQF:7
Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Psihologie și Științele Educației, Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic.	2018 – 2019	Certificat de absolvire a programului de formare psihopedagogică, seria A _d , nr. 0007901 Nivelul II	Nivel EQF:7
Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Psihologie și Științele Educației, Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic.	2018 – 2019	Certificat de absolvire a programului de formare psihopedagogică, seria A _d , nr. 000722 Nivelul I	Nivel EQF:7
Certificat de absolvire Manager proiect, seria M, nr. 00066335, cod COR 242101 INCDBA-IBA cu sediul în București.			

Limba maternă Română

Alte limbi străine cunoscute

Limba engleză

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

Competențe de comunicare

Competențe bune de comunicare dobândite prin experiența de cadru didactic asociat precum și din funcția de șef serviciu marketing în cadrul unui grup de societăți.

Competențe organizaționale/manageriale

Abilități bune de conducere a unei echipe dobândite în urma activității de cadru didactic, precum și ca urmare a funcției de șef serviciu marketing în cadrul unui grup de societăți.

Competențe dobândite la locul de muncă

- Competențe de organizare, susținere și predare activități de curs, laborator și seminare;
- Susținerea de prelegeri, activitate științifică și publicistică;
- Competențe bune privind analiza și comportamentul materialelor compozite;
- Competențe bune privind realizarea de piese din materiale compozite stratificate;
- Abilități organizatorice bune în ceea ce privește coordonarea și implementarea planurilor de marketing;

Competențe informatice

- Competențe de operare a pachetului Microsoft Office™;
- Competențe de proiectare - SolidWorks™;

Permis de conducere

- Categoria B, C

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

- Publicații:**
- Leonard Gabriel Mitu, Angela Repanovici, Ileana Pantea. Scientometric analysis of Research trends in nano patches for insulin monitoring: insights from Web of Science using VOSviewer. The 12th International Conference on E-Health and Bioengineering - EHB 2024.
 - Barbu Braun, Mitu Leonard, Ionel Serban. Assisted assessment of visual stress – method to prevent and reduce the risk of visual function loss. Published in: 8th International Conference on Advancements of Medicine and Health Care Through Technology. Publisher: Springer Nature Switzerland, 2024.
 - Barbu-Cristian Braun, Cornel-Nicolae Drugă, Ionel Șerban, Leonard Mitu Non Conventional Methods in Visual Function Training for Children with Sight Disabilities. International Conference on Nanotechnologies and Biomedical Engineering, 2023.
 - Alexandru BEJINARU MIHOC, Leonard MITU, Ileana CONSTANȚA ROȘCA. Characteristics of testing methods of biocomposites. The 9th International Conference on Advanced Composite Materials Engineering, 2022
 - Bejinaru M. A., Repanovici A., Druga C., Serban I., Mitu L. G., Rosca I.. Characterization of the Properties of the Biocomposite Material 15 mass% HA/PLA. Journal Macromolecular Symposia. 2022, Vol 404, Issue 1,
 - Mitu L.G., Bejinaru M. A., Repanovici A., Druga C., Serban I., Manufacturing and characterization of interply hybrid polymeric biocomposite material reinforced with glass and carbon fibers. Macromolecular Symposia, 2022, Vol. 404, 2100445.
 - B. Braun, C. Drugă, L. Mitu and I. Șerban, "New Solution for Low Mass Hip Prostheses using Carbon Fiber," *2021 International Conference on e-Health and Bioengineering (EHB)*, 2021, pp. 1-4,
 - MITU L.G., Chircan E., Scutaru M. L., Vlase S., Kane's Formalism Used to the Vibration Analysis of a Wind Water Pump. MDPI and ACS Style Symmetry 2020, 12, 1030;
 - G.L., Mitu, Characteristics of micro and nano manufacturing methods used in mechanical engineering, COMEC 2020&eMECH 2020, pp 98-101, Brașov, Romania;
 - Al. Bejinaru Mihoc, G.L., Mitu, Medical polymeric biocomposites, COMEC 2020&eMECH 2020, pp 19-22, Brașov, Romania;
 - Mitu L.G., Bejinaru M. Al., Applications of photolithography for the manufacture of solid mems bodies, COMEC 2019 Vol. I, Brasov;
 - Mitu G.L., Bejinaru M. Al., Overview of polyimide properties and applications, Applications of photolithography for the manufacture of solid mems bodies, COMEC 2019 Vol. I, 65-68, Brasov;
 - Mitu L.G., Bejinaru M. Al., Elements for the construction of the prosthetic used on the lower limb, Conference: ICMSAV2018&COMAT2018&eMECH2018, Brasov;
 - Al.Bejinaru Mihoc, Mitu L.G., Biocomposites: A review. The 7th International Conference on Computational Mechanics and Virtual Engineering, pp 140-143, COMEC 2017; Bejinaru M. A.
 - Mitu L. G., Systemic approaches to the microscopic structure the bone , COMAT 2016 & ICMSAV2016 Brașov, ROMÂNIA, 24-25 November 2016, pp 401-405;
 - Bejinaru M. A., Botez A. M., Mitu L. G., Regulations in the field of using medical devices. Overview. În: 6th International Conference „Computational Mechanics and Virtual Engineering”, COMEC 2015, pp.457-462, Brașov, Romania, 2015;

- Mitu L. G., Santiago F. B., Roșca C. I., Bejinaru M. G., Experimental research concerning the plastics materials behaviour in medical engineering. *Metalurgia International*, Vol. XVIII, 2013, Special Issue No. 6, pp 127 - 130;
- Mitu L. G., Santiago F. B., Roșca C. I., Ultra - high molecular weight polyethylene - UHMWPE behaviour in injection molding processes. *Metalurgia International*, Vol. XVIII, 2013, Special Issue No. 6, pp 103 - 106;
- Mitu L. G., Motoc L. D., Assessing the main influencing factors on the thermal properties of the polymeric composite materials. *Proceedings of the 16th International Conference Modern Tehnologies, Quality and Inovations*;
- Mitu L. G., Motoc L. D., Bejinaru M. G., Geaman V., Drilling precision analysis of the polymeric composite materials. *Proceedings of the 16th International Conference Modern Tehnologies, Quality and Inovations*;
- Pop A. P., Bejinaru M. G., Mitu L. G., The systemic analysis of metals manufacturing used in MEMS fabrication, *ANNALS of the ORADEA UNIVERSITY. Fascicle of Management and Technological Engineering*;
- Mitu L. G., Aspects regarding biocompatibility issues on metallic materials, *Comat 2012*, pp 872 - 876;
- Mitu L. G., Bejinaru M. G., Perspectives on biomaterials classification issue, *Comat 2012*, pp 876 - 881;
- Bejinaru M. G., Pop A., Geaman V., Cazangiu D., Mitu L. G., A review of the drilling processes of composite materials, *ANNALS of the ORADEA UNIVERSITY. Fascicle of Management and Technological Engineering, Volume X (XX)*, 2011, NR1;
- Bejinaru M. G., Mitu L. G., Characteristics of the composite materials cutting process *Comat 2010*, pp 172 - 176.

Cărți de specialitate:

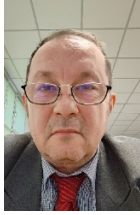
- Mitu Leonard Gabriel - Biomateriale pentru sisteme de protezare, Volumul I, Editura Universității Transilvania din Brașov, 2019, ISBN 978-606-19-1146-2;

Membru în contracte de cercetare:

- PN-II-PT-PCCA-2013-4-0860: Dezvoltarea, testarea și fabricarea unor structuri compozite hibride pe baza de constituenți naturali cu caracteristici performante și costuri reduse în vederea îmbunătățirii calității vieții. Director: Prof. dr. ing. MOTOC Luca Dana.
- Contract de cercetare cu mediul socio-economic Nr.2/09.02.2017: Studiu privind reciclarea deșeurilor tehnologice din materiale plastice compozite. Director: Conf. dr. ing. POP Adrian

Brașov: 03.04.2026

INFORMATII PERSONALE



OLÀH ARTHUR

📍 Brasov
 ☎ 0268.412921 📞
 ✉ oart@unitbv.ro
 Sex Masculin | Cetatenie roman

FUNCTIA ACTUALA

Conferețiar universitar dr.ing.

EXPERIENTA PROFESIONALA

2017 - prezent

Director Departament Ingineria Materialelor si Sudura
 Management educational si de cercetare
 Universitatea TRANSILVANIA din Brașov

Oct. 2000 – prezent

Preparator, asistent, sef lucrari, conferentiar
 Educatie si cercetare
 Universitatea TRANSILVANIA din Brașov
 Facultatea de Stiinta si Ingineria Materialelor
 Departamentul de Ingineria Materialelor si Sudura

EDUCATIE SI FORMARE

2010 –2013

Postdoctorat
 Facultatea de Stiinta si Ingineria Materialelor
 Universitatea TRANSILVANIA din Brașov

2000 –2005

Doctorat
 Domeniul Stiinta si Ingineria Materialelor
 Universitatea TRANSILVANIA din Brașov

1996 – 2000

Inginerie – Studii de licenta
 Echipamente si tehnologii de sudare
 Universitatea TRANSILVANIA din Brașov

1988 –1992

Liceu - Bacalaureat
 Tehnician silvic
 Gr. Sc. Silvic Năsăud, jud. Bistrița Năsăud

2004 and 2011

Stagiu extern la Research Institute “Bay Zoltán” Materials Science and Engineering – Budapesta, Hungary.

COMPETENTE PERSONALE

Limbi materne

Maghiara si romana

Alte limbi

Engleza

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare conversatie	Discurs oral	
B2	B2	B2	B2	B2

INFORMATII SUPLIMENTARE

EXPERIENTA MANAGERIALA

2017 – present - Director de Departament Ingineria Materialelor si Sudura

2010 – 2017 - Adjunct Director de Departament Ingineria Materialelor si Sudura

2007 – 2010, 2016 – prezent Membru in Consiliul Facultatii de Stiinta si Ingineria Materialelor

2011 – 2016 - Membru in Senatul Universitatii Transilvania din Brasov

2011 – 2015 Presedinte al Biroului Electoral Universitar al Universitatii Transilvania din Brasov

ACTIVITATE STIINTIFICA

9 carti

14 articole indexate ISI

6 articole indexate BDI

24 lucrari prezentate la conferinte internationale

8 Contracte de cercetare (1 Director de contract,
7 Membru)

Lista selectivă a lucrărilor științifice

1. Teza de doctorat

Studii și cercetări privind nitrocarburarea oțelurilor – 2005, conducător științific: Prof.dr.ing. Ioan Giacomelli

2. Cărți si capitole în cărți publicate în ultimii 10 anii

1.Oláh A., Andreescu A.B., „Elemente de ergonomie si fluxuri tehnologice”, Editura LuxLibris, Braşov, 2013, ISBN 978-973-131-256-9

2.Oláh A. – “ Elemente de managementul riscului și reengineering”, Editura LuxLibris, Braşov, 2009, ISBN 978 –973 - 131 – 059 – 6,

3. Oláh A., Andreescu A.B – “Notiuni de ergonomie și fluxuri tehnologice”, Editura LuxLibris, Braşov 2013, ISBN 978-973-131-256-9

4. Andreescu B., Oláh A. – Bazele electrotehnicii și electrosecurității industriale, Editura Lux Libris, Braşov, 2014, ISBN 978 - 973 - 131 - 293 – 4

5. Oláh A. s.a. – Ghid privind securitatea la incendiu, Editura Universitatii Transilvania, 2016, ISBN 978-606-19-0756-4

6. Oláh A – Managementul și securitatea transporturilor industrial – support de curs.

3. Lucrări indexate ISI/BDI publicate în ultimii 10 anii

1. (ISI) Oláh A, Machedon Pisu T, Vizureanu P. - Wearing Resistance of Metal Coating Layers after Laser Beam Heat Treatment, *Coatings* **2023**, *13*, 1645. <https://doi.org/10.3390/coatings13091645>

2. (ISI) Croitoru C., Roata I.C. Machedon Pisu T, Oláh A - Austenitic Stainless Steel as a Catalyst Material for Photo-Fenton Degradation of Organic Dyes, *Appl. Sci.* 2022, *12*, 1008. <https://doi.org/10.3390/app12031008>

3. (ISI) Oláh A., C. Croitoru, I.C. Roata, A.B. Andreescu - Ignition behaviour of insulative materials: a safety vision, Materials Today: Proceedings, 2019
4. (ISI) Oláh A., C. Croitoru, M. H. Tierean - Surface properties tuning of welding electrode-deposited hardfacings by laser heat treatment, Applied Surface Science 438 (2018) pag. 41–50, <https://doi.org/10.1016/j.apsusc.2017.10.090>
5. (ISI) Oláh Arthur, Machedon Pisu Teodor – Research about wearing resistance of nitrocarburizing layers and deformation of structures after wearing, Revista Metalurgia International, ISSN 1582-2214, special issue nr.2/2009, pag. 183-186
6. (ISI) Adriana Mariana Deaconu, Oláh Arthur - Achievements, challenges and risk in corporate governance in the EU. Revista Metalurgia International, ISSN 1582-2214, special issue nr.5/2010, pag. 59-61
7. (ISI) Oláh Arthur, Tierean Mircea Horia, Giacomelli Ioan – Research about the practical diffusion coefficient of nitrogen and carbon at nitrocarburizing, Revista Metalurgia International, ISSN 1582-2214, nr.1/2011, pag. 74-76
8. (ISI) Oláh Arthur, Tierean Mircea Horia – Research about influence of nitrocarburizing on metal coating layers, Revista Metalurgia International, ISSN 1582-2214, nr.5/2011, pag. 149 – 152
9. (ISI) Oláh A., Tierean M.H., The possibilities to increase the hardness of welded coating layers, Journal of optoelectronics and advanced materials, Vol.13 ISS.7- 2011, ISSN 1454 - 4164, pag. 852 – 854.
10. (ISI) Oláh A., Tierean M.H., Research about wearing resistance of metal coating layers, ADVANCED MATERIALS AND STRUCTURES IN (N).22m),B/@,ZE@L),<0<B)*QB?2IB2B>IB):77T)0KB1957@d5))G\$!:489457kll81D@B?<@X@D8?B<k),,18:4758957
11. (ISI) Oláh A., Tierean M.H., Vero B., Munteanu C., Barbinta A., - Influence of laser heat treatment on metal coating layers, Journal of optoelectronics and advanced materials, Vol.15 no.1-2- 2013, ISSN 1454 – 4164, pag. 114 – 120.
12. (BDI) Olah A., Puiu B.A., Condrea P – Vision of safety, research about of fire resistace of materials, Materials Science Forum, vol. 907, pag.80-87, 2017, ISSN 1662-9760

E. Brevete obținute în întreaga activitate

1. Oláh A, Tierean M.H., Andreescu A.B. - Dispozitiv pentru determinarea rezistenței la uzare a straturilor nitrocarburate, nr. OSIM 127338/2017

Data: 01.10.2025

Semnătura:
Conf.univ.dr.ing. Oláh Arthur

INFORMAȚII PERSONALE



Onea Gheorghe-Adrian

 Brașov, Romania



 onea.gheorghe@unitbv.ro

Sexul Masculin

Naționalitatea Română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

01.10.2023 - prezent

Lector dr.

Universitatea Transilvania din Brașov - Facultatea de Educației Fizică și Sporturi Montane

01/09/2020 – 31.08.2023

Desfășurarea activităților didactice de lucrări practice și curs

Profesor de Educație fizică și sport - titular

Liceul Teoretic – I.C. DRĂGUȘANU, Victoria

Desfășurarea activităților didactice de predare – învățare – evaluare

01/09/2017–31/08/2020

Profesor de Educație fizică și sport - suplinitor

Colegiul Național „Doamna Stanca”, Făgăraș

Participarea la competițiile, organizate la nivel de microcerc.

01/02/2013–31/08/2017

Coordonator de activități sportive

ISC Khalifa City – ABU DHABI, EMIRATELE ARABE UNITE

Organizarea excursiilor educative pentru fiecare clasă.

Coordonarea activităților extrașcolare sportive

01/09/2012–20/01/2013

Profesor /antrenor de atletism

Liceul cu Program Sportiv - Brașov

Coordonarea activităților de instruire a sportivilor – secția atletism

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2012 - 2021

Doctorat – Titlul tezei: AMELIORAREA RANDAMENTULUI SPORTIV ÎN PROBA DE 110 M GARDURI PRIN EFICIENTIZAREA SINERGIEI MUSCULATURII AGONISTE-ANTAGONISTE LA NIVELUL MEMBRELOR INFERIOARE

EQF 8

Universitatea Transilvania din Brașov

Domeniul de studii – Știința sportului și Educației fizice

2020 - 2021

Diplomă de preparator fizic – specializare FOTBAL

EQF 6

Universitatea Națională De Educație Fizică Și Sport - București

2008 - 2010

Diplomă de masterat - Educație Fizică și Sportivă Școlară

EQF 7

Universitatea Transilvania din Brașov

2008 - 2010

Diplomă de masterat – Performanță motrică și management în sport

EQF 7

Universitatea Transilvania din Brașov

Universitatea Transilvania din Brașov

Domeniul – Cultură fizică și sport

2022 **Gradul II**

Universitatea Babeș – Bolyai, Cluj-Napoca

2010 **Definitivat**

Universitatea Transilvania din Brașov

COMPETENTE PERSONALE

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

	română				
	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	C1	C1	C1	C1	C1
Franceză	A1	A2	A2	A2	A1

Competențe de comunicare Abilitați de lucru în echipă, sinceritate

Competențe organizaționale/manageriale Perseverență, responsabilitate

Competențe informatice o bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™

Alte competențe Preparator fizic
Qualified teacher status - National College for Teaching & Leadership Teacher Reference Number: 1574642

Permis de conducere Categoria B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații

Gheorghe Adrian Onea, Balint Lorand, **Alecu Ștefan**, **Oprea Doru.**, Muscle Fatigue Assesment of the Lower Limb in Young Hurdlers Using Isokinetic Dynamometry, GYMNASIUM Scientific Journal of Education, Sports, and Health, Vol. XIX, Issue2/2018, DOI: 10.29081/gsjesh.2018.19.2.14

<https://gymnasium.ub.ro/index.php/journal/article/view/532/715>

Gheorghe Adrian Onea, Balint Lorand, Doru Oprea., A case study - determining the muscle imbalance of the juniors 3 in hurdles events through BIODEX SYSTEM 4 PRO™, Bulletin of the Transilvania University of Brașov Series IX: Sciences of Human Kinetics, Vol. 11 (60) No. 2 – 2018.

http://webbut2.unitbv.ro/BU2018/Series%20IX/2018/BULETIN%20I/13_ONEA-final.pdf

Gheorghe Adrian Onea, Balint Lorand., Body Mass Index, Physical Fitness Assessment and Injuries Incidence among Arab School Children, Volume XXXVI, Pages 1- 484 (04 March 2018) The European Proceedings of Social & Behavioural Sciences EpSBS e-ISSN: 2357-1330.

<https://www.europeanproceedings.com/article/10.15405/epsbs.2018.03.6>

Gheorghe Adrian Onea, Balint Lorand, Alecu Ștefan., Theoretical and practical dimensions of motor imagery applied for hurdles, pole vault and throwing events, Bulletin of the Transilvania University of Brașov Series IX: Sciences of Human Kinetics, Vol. 10 (59) No. 2 – 2017

http://webbut2.unitbv.ro/BU2017/Series%20IX/2017/BULETIN%20I/08_ONEA.pdf

Gheorghe Adrian Onea, Balint Lorand, Mihai Pascu., Physiological patterns, neuromuscular efficiency, technical style and biomechanical adaptations of the lower limb - transition to 110 m/400 m hurdles, Discobolul – Physical Education, Sport and Kinetotherapy Journal Vol. XIII no.2(48), 2017

http://discobolulunefs.ro/Reviste/2017/DISCOBOLUL_XII_2_48_2017_fullpaper.pdf

Gheorghe Adrian Onea, Balint Lorand., Practical motor examples used by coaches to optimize the learning process for young hurdles runners - a review, Science, Movement and Health, Vol.XVI, ISSUE 2 Supplement, September 2016, 16 (2, Supplement): 619-62

<https://www.analefefs.ro/anale-fefs/2016/i2s/pe-autori/51.pdf>

INFORMAȚII PERSONALE



PĂCURAR CRISTINA-MARIA

 Brașov, România



 cristina.pacurar@unitbv.ro

Sexul F | Naționalitatea română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Scrieți datele (de la - până la)

2025-prezent
Lector universitar
Facultatea de Matematică și informatică
Universitatea Transilvania din Brașov

2021-2025
Asistent universitar
Facultatea de Matematică și informatică
Universitatea Transilvania din Brașov

2020-2021
Cadru didactic asociat
Facultatea de Matematică și informatică
Universitatea Transilvania din Brașov

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Scrieți datele (de la - până la)

2020-2024
Doctor în Matematică
Universitatea Transilvania din Brașov

2018-2020
Master
Structuri Matematice Fundamentale și Aplicații – media 10
Facultatea de Matematică și informatică
Universitatea Transilvania din Brașov

2015-2018
Licențiat în Matematică
Matematică-informatică – media 10 (șefă de promoție)
Facultatea de Matematică și informatică
Universitatea Transilvania din Brașov

2011-2015 (șefă de promoție)
Diplomă de Bacalaureat
C.N. Dr. I. Meșotă

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	C2	C2	C1	C1	C1
Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți.					
Franceză	B2	B2	B1	B1	B1
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

- Abilități de comunicare foarte bune dobândite ca membru reprezentat în Consiliul Facultății de Matematică și Informatică și în Senatul Universității Transilvania din Brașov (2016-2020)
- Abilități de comunicare foarte bune obținute prin participări la concursuri și olimpiade naționale și internaționale de-a lungul liceului
- Premiul II la Concursul Național "Humanitas în Licee", 2014
- Olimpiada Națională de Limba și literatura română, 2013, 2014 și 2015 - Premiu Special
- Competențe organizatorice și manageriale dobândite ca membru reprezentat în Consiliul Facultății de Matematică și Informatică și în Senatul Universității Transilvania din Brașov

Competențe organizaționale/manageriale

- Competențe organizatorice și manageriale dobândite ca membru reprezentat în Consiliul Facultății de Matematică și Informatică și în Senatul Universității Transilvania din Brașov (2016-2020)
- Organizarea și coordonarea alegerilor studențești în calitate de președinte al Comisiei Electorale pe Facultate (martie 2019)
- Competențe organizaționale și manageriale foarte bune dobândite ca editor șef la revista "Licăriri" a C.N. "Dr. I. Meșota" în 2014 și 2012 și editor în anii 2013 și 2014)

Competențe informatice

- Scrieți competențele informatice deținute. Specificați contextul în care au fost acestea dobândite. De exemplu:
- o bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™

Permis de conducere

- B2

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații

- **C.M. Pacurar**, R. Bocu, M. Iavich, An analysis of existing hash-based post-quantum signature schemes, Symmetry 17 (6), 919
- M. Jleli, **C.M. Păcurar**, B. Samet, Fixed point results for contractions of polynomial type, Demonstratio Mathematica 58 (1), 20250098
- M. Jleli, **C.M. Păcurar**, B. Samet, New directions in fixed point theory in ϕ -metric spaces and applications to mappings contracting perimeters of triangles, Fixed Point Theory 26 (2), 563-580
- **C.M. Păcurar**, Jaggi type contraction mappings in interpolative spaces, Filomat 39 (9), 3043-3049
- **C.M. Păcurar**, O. Popescu, Fixed point theorem for generalized Chatterjea type mappings, Acta Mathematica Hungarica 173 (2), 500-509.
- A. Băicoianu, C.G. Gavrilă, **C.M. Păcurar**, V.D. Păcurar, Fractal interpolation in the context of prediction accuracy optimization, Engineering Applications of Artificial Intelligence 133, 108380.
- O. Popescu, **C.M. Pacurar**, Some remarks on expansive mappings in metric spaces, Carpathian Journal of Mathematics 40 (3), 717-725.

- R. Miculescu, A. Mihail, **C.M. Păcurar**, Interpolation type iterated function systems, Journal of Mathematical Analysis and Applications 519 (1), 126747.
- R. Miculescu, A. Mihail, **C.M. Păcurar**, A fractal interpolation scheme for a possible sizeable set of data, Journal of Fractal Geom. 9 (2022), 337-355.
- M. Navascués, **C. M. Păcurar**, V. Drakopoulos, Scale-free fractal interpolation, Fractal and Fractional 6 (2022), 602.
- **C.M. Păcurar**, A countable fractal interpolation scheme involving Rakotch contractions, Results in Mathematics 76 (2021), 161.
- B.I. Vasian, Ș.L. Garoiu, **C.M. Păcurar**, On New Classes of Stancu-Kantorovich-Type Operators, Mathematics 9 (11), 1235.
- **C.M. Păcurar**, R.G. Albu, V.D. Păcurar, Tourist route optimization in the context of Covid-19 pandemic, Sustainability 13 (10), 5492.
- R. Miculescu, A. Mihail, **C.M. Păcurar**, Another characterization of hyperbolic diameter diminishing to zero IFSs, Carpathian Journal of Mathematics 37 (2), 217-226.
- **C. M. Pacurar**, R. Păltănea, Approximation of generalized nonlinear Urysohn operators using positive linear operators, Filomat 35 (8), 2595-2604.
- A. Băicoianu, **C.M. Păcurar**, M. Păun, A Concretization of an Approximation Method for Non-Affine Fractal Interpolation Functions, Mathematics 9 (2021), 767.
- **C. M. Pacurar**, B.-R. Necula, An analysis of COVID-19 spread based on fractal interpolation and fractal dimension, Chaos, Solitons & Fractals, Volume 139, October 2020, 110073.
- A. Vasilescu, C. Carstea, **C.M. Pacurar**, WINAlarm - Innovative IoT-based information system as Python service, Proceedings of the 28th International Business Information Management Association Conference - Vision 2020: Innovation Management, Development Sustainability, and Competitive Economic Growth.
- D.G. Dragomir, **C.M. Pacurar**, Refinements of Cauchy-Bunyakovsky-Schwartz inequality and Bergström inequality with applications, Bulletin of the Transilvania University of Brasov, VOL. 13(62) No. 1– 2020, Series III: Mathematics, Informatics, Physics, URL: <https://doi.org/10.31926/but.mif.2020.13.62.1.10> .
- **C. M. Pacurar**, Kazimir Malevich and symmetries, 19th Conference on Applied Mathematics, APLIMAT 2020 Proceedings.
- **C. M. Pacurar**, V.D. Păcurar, R.G. Albu, A Comparative Study of Tourism Attractivity by Using Internet and Classical Tools for Two Cities in South-Eastern Transylvania, 36th IBIMA Conference: 4-5 November 2020, Granada, Spain. <https://ibima.org/accepted-paper/a-comparative-study-of-tourism-attractivity-by-using-internet-and-classical-tools-for-two-cities-in-south-eastern-transylvania/>
- **C. M. Pacurar**, Some new fixed point theorems for f-metric spaces, Bulletin of the Transilvania University of Brasov, Series III: Mathematics, Informatics, Physics.
- <http://webbut.unitbv.ro/Bulletin/Series%20III/2019/BULETIN%20I/17.%20Pacurar.pdf>
- **C. M. Pacurar**, Pablo Picasso and Bézier curves, 18th Conference on Applied Mathematics, APLIMAT 2019.
- R. G. Albu, **C. M. Pacurar**, A Study regarding the Evolution of Occupancy Rate in Braşov County, Bulletin of the Transilvania University of Brasov, VOL. 12(61) No.1 – 2019, Series V: Economic Sciences.

Conferințe

- Interpolation type iterated function systems presented on 13 July 2023 at 14th International Conference on Fixed Point Theory and its Applications held between 11 and 14 July 2023 in Braşov, Romania

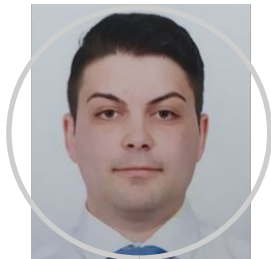
Altele

- New Contributions to Fractal Interpolation Theory presented on 24 June 2022 at 44th Summer Symposium in Real Analysis held between 20 and 24 June 2022 in Paris & Orsay
- A countable fractal interpolation scheme involving Rakotch contractions presented on 19 May 2021 at 7th International Workshop on Nonlinear Analysis, Fixed Point Theory & Applications, XGEN conference
- A countable fractal interpolation scheme involving Rakotch contractions presented, 16 September 2022 at 4th edition of the International Conference on Mathematics and Computer Science (MACOS)
- On some operators appearing in fractal interpolation theory presented on 12 September 2022 at International Conference on Approximation Theory and its Applications, held between 12-14 September 2022 in Sibiu, Romania
- Preşedinte USSUN (United Student of the Silk Road Universities Network) 2020 - 2021
- Student Senator la Universitatea Transilvania din Braşov - 2016 – 2020
- Membru în Consiliul Facultății - 2016 – 2019

- Membru în Comisia de burse a Universității - 2016 – 2020
- Activități internaționale, Școli de vară, etc.:
 - MACOS 2024
 - 5th General Assembly of SUN, 18-21 septembrie 2019, Almaty, Kazakhstan
 - Alterman Conference and School on Geometric Algebra and Kähler Calculus, 23-27 iulie 2018, Milano, Sofia
 - 3rd General Assembly of SUN, 8-12 noiembrie 2017, Ho Chi Minh, Vietnam
 - Alterman Summer School on Kaehler Calculus, 31 iulie - 4 august 2017, Sofia, Bulgaria
 - Alterman Conference on Geometric Algebra and Summer School on Kähler Calculus, 1-9 August 2016, Brașov, România

ANEXE

20.03.2026



Florin RADU

📍 Acasă :

📧 E-mail: florin-c.radu@unitbv.ro

Gen: Masculin Cetățenie: română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

[01/03/2023 – În curs] **Inginer Software RF Terma Space**

Romania S.R.L.

Localitatea: Brasov | **Țara:** România

Proiectare, programare și testare de module dedicate procesării digitale a semnalelor. Integrare și testare sistem radio definit software alcătuit din blocuri software dedicate procesării digitale a semnalului și din echipamente hardware dedicate.

Realizare de documentație care să descrie funcționalitatea modulelor și a sistemului implementat.

Proiectare și implementare sisteme pentru transmisia și recepția de semnale seriale.

Proiectare de sisteme tip RF Suitcase pentru testarea sateliților.

Proiectare sisteme de testare tip SCOE (SPECIAL CHECK-OUT EQUIPMENT) pentru testarea diferitelor interfețe ale sateliților.

Testare funcționalităților sistemelor SCOE implementate.

Identificarea necesităților clienților și propunerea de soluții conform cu specificațiile acestuia.

[01/03/2023 – În curs] Asistent Universitar

Universitatea Transilvania

Localitatea: Brasov

Sunt responsabil de următoarele laboratoare:

- Bazele Comunicațiilor - EA an 3
- Interfețe, semnalizări și protocoale – TSTC an4
- Electronica - MT, OPTO, IMED an 2
- Electronica Digitală - MT an 2
- Telefonie și sisteme de comutație a fluxurilor media – TSTC an 3
- Transmisii de date și protocoale – IEC an 4

[01/10/2021 – 16/02/2025] **Profesor Asociat**

Universitatea Transilvania

Localitatea: Brasov

Am fost și sunt responsabil de următoarele laboratoare:

- Introducere în calculatoare și tehnologia informației (2021-2022) - CALC an 1.
- Electronica (2022-2023, 2023-2024, 2024-2025) - MT, OPTO, IMED an 2
- Electronica Digitală (2022-2023, 2023-2024, 2024-2025) - MT an 2
- Rețele de Calculatoare (2022-2023, 2023-2024) - TST an 4, CALC and 4

[08/09/2019 – 28/02/2023] **Programator**

Atos Convergence Creators S.R.L

Adresă: 21 Mihail Kogălniceanu, Bl C6, 500090, Brasov, România

Proiectare, programare și testare de module dedicate procesării digitale a semnalului de radio frecvență.

Integrare și testare sistem radio definit software alcătuit din blocuri software dedicate procesării digitale a semnalului și din echipamente hardware dedicate.

Realizare de documentație care să descrie funcționalitatea modulelor și a sistemului implementat.

Realizare design pentru circuite electronice.

[01/10/2018 – 30/06/2019] **Student practicant**

FotoNation by XPERI

Adresă: Strada Turnului 5, 500152, Brasov, România

În cadrul acestui stagiu de internship am lucrat la realizarea lucrării mele de licență.

[01/08/2018 – 31/08/2018] **Student Practicant**

Schaeffler România <https://www.schaeffler.ro>

Adresă: Aleea Schaeffler 3, 507055, Cristian, România

În cadrul acestui stagiu de practică am desfășurat diverse activități specifice în cadrul departamentului de logistică.

[01/07/2018 – 30/07/2018] **Student Practicant**

FotoNation by XPERI

Adresă: Strada Turnului 5, 500152, Brasov, România

În cadrul acestui stagiu de practică am realizat unu driver VGA in utilizând limbajul de descriere hardware Verilog.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

[01/10/2021 – În curs] **Diplomă de Doctor**

**Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Inginerie electrică și Știința
Calculatoarelor** iesc.unitbv.ro

Adresă: str. Politehnicii nr. 1 500036 Brasov România, 500036, Brasov, România | **Dome niul (domeniile) de studiu:** Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale

[01/10/2019 – 06/07/2021] **Diplomă de Master**

**Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Inginerie Electrică și Știința
Calculatoarelor** <https://iesc.unitbv.ro/>

Adresă: str. Politehnicii nr. 1, 500036, Brasov, România | **Domeniul (domeniile) de studiu:** Sisteme Electronice și de Comunicații Integrate | **Lucrarea de diplomă:** Sistem SIGINT (Signals intelligence) cu SDR (Radio Definit Software)

[01/10/2015 – 04/07/2019] **Diplomă de Inginer**

**Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Inginerie Electrică și Știința
Calculatoarelor** <https://iesc.unitbv.ro/>

Adresă: str. Politehnicii nr. 1, 500036, Brasov, România | **Domeniul (domeniile) de studiu:** Electronică Aplicată | **Lucrarea de diplomă:** Recunoaștere vocală în comunicații LTE pe o platformă SDR

[15/09/2011 – 30/06/2015] **Diplomă Bacalaureat**

Liceul Teoretic Mircea Eliade

Adresă: Aleea Gării 1, 525300, Întorsura Buzăului, România |

COMPETENȚE LINGVISTI-

CE

Limbă(i) maternă(e): română **Altă limbă**

(Alte limbi):

COMPETENȚE DIGITALE

Competențele mele digitale

Programare avansată în C/C++ | Programare avansată în Matlab. | Programare avansată în Python | Proiectare sisteme RF pentru comunicații satelitare | Cunoștințe avansate al sistemelor de operare Windows și Linux | Cunoștințe avansate de utilizare și realizare aplicații în GNU Radio și PothosWare. | Cunoștințe avansate de procesare digitală a semnalelor | Utilizare avansată a pachetului MS-Office (Word, Excel, PowerPoint, Outlook) | Programare în HTML, JavaScript și Java (Nivel Începător) | Proiectare circuite electronice în Altium (nivel mediu) și Proteus, OrCAD (Nivel Începător) | Cunoștințe programare FPGA în Verilog/VHDL (nivel Începător) | Caracterizarea semnalelor utilizând Osciloscopul | Caracterizare linie de transmisie RF utilizând VNA(Vector Network Analyzer)

PUBLIȚII

[2025] Secure Testing and Simulation System Based on Raspberry Pi

Radu, Florin & Cotfas, Petru & Tuyishime, Emmanuel & Cotfas, Daniel & Constantin, Andrei & Alexandru, Marian &

Popescu, Vlad. (2025). Secure Testing and Simulation System Based on Raspberry Pi. 98-102. 10.1109/SIITME67657.2025.11293695.

[2025] Assessment of Multi-Model Approach for Drone Security

Constantin, Andrei & Chis, Alexandru & Radu, Florin & Solca, Robert & Balan, Titus. (2025). Assessment of Multi-Model

Approach for Drone Security. 1-6. 10.1109/RoEduNet68395.2025.11208357.

[2024] Online Laboratory Access Control With Zero Trust Approach: Twingate Use Case

E. Tuyishime, **F. Radu**, P. Cotfas, D. Cotfas, T. Balan and A. Rekeraho, "Online Laboratory Access Control With Zero Trust Approach: Twingate Use Case," 2024 16th International Conference on Electronics, Computers and Artificial Intelligence (ECAI), Iasi, Romania, 2024, pp. 1-7, doi: 10.1109/ECAI61503.2024.10607562

[2023] Signals Intelligence System with Software-Defined Radio

Radu, F., Cotfas, P. A., Alexandru, M., Bălan, T. C., Popescu, V., & Cotfas, D. T. (2023).

Signals Intelligence System with Software-Defined Radio. Applied Sciences, 13(8), 5199.

Articol indexat ISI, Scopus și WoS.

[2020] LTE Communications Using an SDR Platform

Florin, R. A. D. U., TIMOFTE, A., BALAN, A., & SANDU, F. (2020, June). LTE Communications Using an SDR Platform. In *2020 13th International Conference on Communications (COMM)* (pp. 393-396). IEEE.

Articol indexat ISI, Scopus și WoS.

SDR-Based Platform for Processing the Images Transmitted Through the WLAN [2020] 802.11a Protocol

TIMOFTE, A. G., **Florin, R. A. D. U.**, BALAN, A., & Balan, T. C. (2020, June). SDR-Based Platform for Processing the Images Transmitted Through the WLAN 802.11 a Protocol. In *2020 13th International Conference on Communications (COMM)* (pp. 387-392). IEEE.

[2024] **Online Serial Laboratories**

Radu, F., Tuyishime, E., Cotfas, P., Cotfas, D., Balan, T., Rekeraho, A. (2024). Online Serial Laboratories. In: May, D., Auer, M.E., Kist, A. (eds) Online Laboratories in Engineering and Technology Education. Lecture Notes in Networks and Systems, vol 1135. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-70771-1_19

PERMIS DE CONDUCERE

Motocicletă: AM

Autoturism: B1

Autoturism: B

CONFERINȚE ȘI SEMINARE

[18/06/2020 – 20/06/2020]

HOBBY-URI ȘI INTERESE

Zilele National Instruments Bucuresti (2016,2017) The 13th International Conference on Communications

București

Procesare digitală a semnalelor

SDR (Software Defined Radio)

Cloud Computing

Sisteme de operare și virtualizare

Design sisteme RF

Măsurători și caracterizări de semnale RF

COMPETENȚE DE COMUNICARE ȘI INTERPERSONALE

Munca în echipă și comunicare

Competențe bune de comunicare și muncă în echipă dobândite în urma proiectelor desfășurate pe parcursul studiilor de licență și masterat cât și la locul de muncă.

Propunere de soluții inovative

Aptitudini excelente de a oferi clienților soluții eficiente din punct de vedere tehnic și economic.

Această competență am dobândit-o pe parcursul anilor în urma multor discuții și colaborări cu diverși clienți, dar și în urma lucrului de aproape cu colegii foarte experimentați.

Răbdare și dorință de a ajuta

În anii de când sunt student doctorand și predau laboratoare am dezvoltat aptitudinea de a explica cu calm și cât mai clar subiectele care nu le sunt cunoscute studenților. Pentru a face acest lucru

mă gândesc în principal la modul cum eram eu în acele momente și cum mi-aș fi dorit să îmi fie explicate diverse aspecte.

CURSURI ȘI WORKSHO- PURI

Workshop "Electronic Hardware Architecture"

Workshop susținut de Preh în luna octombrie 2017

Transylvania Summer Event 2017

Cursuri cu tema "coaching" susținut de Universitatea Transilvania împreună cu Schaeffler România.

Curs "Microcontrollers in Automotive"

Set de cursuri susținute de Continental Sibiu, la Facultatea IESC din cadrul Universității Transilvania din Brașov în anul 2018.

Transylvania Summer Event 2019 (Personal branding and Storytelling),

Cursuri cu tema "personal branding și Storytelling" susținut de Universitatea Transilvania împreună cu Amalia Sterescu.

Workshop "Revolution in a Digital World - From Simulation to Digitalization in the Manufacturing Industry"

Workshop susținut de firma Schaeffler.

Data: 01.10.2025

INFORMAȚII PERSONALE

Angela REPANOVICI

✉ arepanovici@unitbv.ro🌐 <http://www.unitbv.ro/dpm/DepartamentDMM/ColectivulDepartamentului.aspx>

Sexul | Naționalitatea română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2011- prezent

Conducător de doctorat în domeniul Inginerie și Management**Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea Design de Produs și Mediu****Membru în centrul de cercetare: *Sisteme mecatronice avansate pentru industrie și medicină***

2003 – prezent

Profesor universitar dr., Facultatea Design de Produs și Mediu, Universitatea Transilvania din 2011

2001

Conferențiar dr. Facultatea De Inginerie Mecanică, Universitatea Transilvania

1999

Șef lucrări dr. Facultatea De Inginerie Mecanică, Universitatea Transilvania

2001 – 2008

Director Biblioteca Universității cumulat cu Director Editura Universității Transilvania

1997 - 2001

Șef Serviciu Tipografie Universitatea Transilvania

1991-1997

Bibliotecar studii superioare Biblioteca Universității Transilvania

1988-1991

Inginer stagiar la CCH - Combinatul de Celuloză și Hârtie, Zărnești, Brașov

2015

Diplomă formator , ANC – Autoritatea Națională pentru Calificări, București

2015

Diplomă manager de proiect , ANC – Autoritatea Națională pentru Calificări, București

2014

Diplomă specializare în Scientometrie, Universitatea Tehnică din Viena, Austria

2011

Diplomă auditor pentru sisteme de management al calității

Mișcarea Română pentru Calitate, MRC, Craiova

Diplomă auditor extern pentru sisteme de managementul calității, de mediu și al sănătății și securității ocupaționale, Mișcarea Română pentru Calitate, MRC, Craiova

2006 - 2009

Doctorand în domeniul Științe Economice, specializarea Marketing , Universitatea Transilvania din Brașov, în cotutelă cu Universitatea București specializarea Științele Informării și Comunicării, teza: *Strategii de marketing privind promovarea și vizibilitatea producției științifice a universității prin depozite digitale.*

2006

Curs postuniversitar: Științele informării și comunicării
Universitatea Transilvania din Brașov

2003

Curs postuniversitar în Managementul calității
Universitatea Transilvania din Brașov

1993 - 1999

Doctorand în domeniul Ingineriei Mecanice

Universitatea Transilvania din Brașov, teza: *Cercetări teoretice și experimentale în domeniul sistemelor mecanice inerțiale*

1983 - 1988

Diploma de Inginer în domeniul Mecanică Fină, Facultatea de Mecanică,
Universitatea Transilvania din Brașov

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

Română

Alte limbi străine cunoscute

INTELEGERE

VORBIRE

SCRIERE

	Ascultare	Citare	Participare la conversație	Discurs oral	
engleză	C1	C1	C1	C1	B2
franceză	B2	B2	B2	B2	B2

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 organizaționale/manageriale

- Șef serviciu tipografie (1997-2001)
- Director Biblioteca Universității cumulat cu Editura Universității (2001-2008)
- Președinte Comisia Națională a Bibliotecilor (2006-2008)
- Organizator și editor al Conferinței Internaționale de Biblioteconomie și Știința Informării, Brașov, România (2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007)
- Organizator al workshopului internațional în Cultura informației - mai 2009
- Președinte Secțiunea Cultura Informației în cadrul Asociației Bibliotecarilor din România, 2009-prezent
- Organizator al primei conferințe internaționale de Cultura Informației din România, Sibiu, 2010.
- Organizator al workshopului internațional în Cultura informației și Acces deschis la informația științifică - noiembrie 2012
- Organizator Summit of the book, conferință internațională, octombrie 2017
- Organizator conferința ICISIL, martie 2021

Competențe dobândite la locul de muncă

- Mobilități de predare în Germania, Franța, Grecia, Germania, Italia, Norvegia, Irlanda, Grecia, Norvegia, Islanda, Creta, Estonia, Armenia, Spania
- Vizite de specializare în Kampalla - Uganda; Exeter- UK, Tours- Franța, Bergen- Norway, Konstanz - Germany, Bologna - Italy; Patras-Greece, Juba - Sudanul de Sud, Rethymno – Creta - Grecia, Rejivk - Islanda, Tallinn- Estonia. Yerevan, Armenia, Santiago de Compostela, Spania, Chennai, India.

Competențe informatice

- o bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™
- o bună cunoaștere a Tehnologiei informației în cultura informației

Alte competențe

Evaluator ARACIS 2010-prezent, CNFISCDI, AFCN.

MEMBRU COMISIA CNADTCU INGINERIE ȘI MANAGEMENT, 2016-2020

MEMBRU ÎN GRUPUL DE EXPERTI CNADTCU 2024-2029

Permis de conducere

- B

Publicații

- Cărți/monografii publicate în edituri internaționale: **6**
- Capitole cărți publicate în edituri internaționale: **3**
- Cărți/monografii publicate în edituri naționale: **17**
- Editor carte publicată în străinătate: **3**
- Articole în reviste cotate ISI: **68** (2014-2024)
- Articole în reviste & volume indexate ISI: **20** (2014-2024)
- Articole în reviste & volume indexate BDI: **32** (2014-2024)
- Brevete de invenție/propuneri: **3** (1 / 2)
- WoS Hindex=**14** SCOPUS Hindex=**11**, Google Scholar Hindex=**23**
- Granturi de cercetare obținute prin competiție națională / internațională director de proiect : **16** (10 / 6)
- Proiecte & contracte naționale / internaționale membru în echipă: **8** (4 / 2)

Proiecte

- Profesor onorific, titlu acordat de Kulob Institute of Technology and Innovation Management, Kulob, Tajikistan, 2022
- Premiul oferit de UE prin European Projects Association pentru efortul dezvoltării proiectului

Premii obținute

- TEMPUS proiect 517117 Developing Information Literacy for lifelong learning and knowledge economy in Western Balkan countries, 2014
- Premiul Universității Transilvania pentru atragerea de fonduri prin proiecte internaționale, 2011
 - Premiul Universității Transilvania din Brașov pentru publicarea unei cărți într-o editură din străinătate și anume: Angela Repanovici, Marketing strategies for digital repositories. Promotion and visibility of scientific production through open access, LAMBERT Academic Publishing, Koln, Germany, 2010, 215 p., ISBN 978-3-8383-8912-7 – 2010
 - Premiul Ion Bianu, premiu acordat de Asociația Bibliotecarilor din Învățământ, 2006

MEMBRU COMISIA CNADTCU INGINERIE ȘI MANAGEMENT, 2016-2020
MEMBRU ÎN GRUPUL DE EXPERTI CNADTCU 2024-2029
EVALUATOR ARACIS

Membru în asociații profesionale/științifice

Membru al asociațiilor profesionale:

- ABR (Asociația Bibliotecarilor din România), Președinte secțiunea Cultura informației, 2009-prezent
- AGIR (Asociația Generală a Inginerilor), 2006-prezent
- EAHIL (European Association of Health and Medical Libraries), 2008-prezent
- ARoTMM (Asociația Română pentru Teoria Mașinilor și a Mecanismelor), 2013-prezent
- ACADEMIA (Asociația Conducătorilor de Doctorat și Excelență în Managementul și Ingineria Afacerilor), 2014-prezent
- Asociația Managerilor și Inginerilor Economisti din România, 2014-prezent
- UNESCO, Information Literacy Directory, Reprezentantul României, 2010- prezent

Membru în comitetele editoriale:

- Revista română de biblioteconomie și știința informării, redactor șef
- Revista Biblioteca
- Editor DOAJ – *Directory of Open Access Journals*
- *Sustainability*

Membru în comitetul științific al conferințelor internaționale:

- QQML-Qualitative and Quantitative Methods in Libraries
- ECIL-European Conference in Information Literacy
- IMCW – Information Management in Changing World
- Reviewer pentru revista ISI QQML Journal
- Reviewer pentru revista ISI Electronic Library

Activități didactice

Titularul cursurilor:

- **Comunicare** la Facultatea DPM, specializarea Mecatronică, Optometrie și Inginerie Medicală, anul I,
- **Management și marketing**, la Facultatea DPM, Inginerie Medicală, anul IV,
- **Baze de date și prelucrări statistice**, la Facultatea DPM, specializarea Mecatronică, Optometrie și Inginerie Medicală, anul IV,
- **Sisteme micro-electromecanice de precizie**, la Facultatea DPM, Master - Sisteme mecatronice pentru industrie și medicină,
- **Managementul computerizat al pacienților și al sistemelor de inginerie medicală și optometrie**, la Facultatea DPM, Master - Sisteme mecatronice pentru industrie și medicină,
- **Sisteme de management a informației, etică și integritate academică** la Facultatea DPM, Master - Sisteme mecatronice pentru industrie și medicină,
- **Cultura Informației** la Facultatea de sociologie specializarea Comunicare și Relații Publice, anul I, Media digitală, anul I
- **Cultura Informației în sistemul de sănătate publică**, Facultatea de Medicină, Master
- **Managementul depozitelor digitale, Arhivarea documentelor digitale** Facultatea de sociologie și comunicare, specializarea Media digitală, anul II, română și engleză

GRANTURI/PROIECTE CÂȘTIGATE PRIN COMPETIȚIE, DIRECTOR

Nr. Nr.crt.	Denumire Grant / Proiect, valoare, perioada, Funcția	Internațional/ Național	Observații
1.	Cercetari teoretice si experimentale în domeniul sistemelor mecanice inertiiale Director de contract	Național	numarContract:CNCSIS 27/15T/2001 perioada:2001-2002 NrAniDerulare:2 Valoare:6000000 ValCorectata:6000000
2.	Innovatory approaches within the University Library – forming new librarians and professionals specialised in e-communication, web-design and digital information linkage, able to develop new products and services using ICT Proiect educațional LEONARDO Director de proiect	Internațional	LEONARDO, 2004 Val:14000 euro

3.	Model educational, formativ si de cercetare: linie automatizata de generare bibliografii on-line Director de contract	Național	PROIECT CNC SIS A 406/2006 perioada: 2006-2007 NrAniDerulare:2 Valoare: 170000 ValCorectată: 170000
4.	Migration, Emulation and Durable Encoding – Forming experts in document management software, backup and restoration of documents, techniques for emulation programming and XML text format with application on old and rare books, Proiect educațional LEONARDO Director de proiect	Internațional	LEONARDO, 2006 Val:13200 euro
5.	Sistem Integrat de indexare și partajare online a documentelor tehnice digitizate Director de contract	Național	Contract PNII, SIPTEH 12133/2008 perioada:2008-2011 NrAniDerulare: 3 Valoare:1970000 ValCorectata:1970000
6.	Tehnici pentru Managementul Conținutului digital Director de contract	Național	Contract PNII TEMACOD 12099/2008 perioada:2008-2011 NrAniDerulare: 3 Valoare:2000000 ValCorectata:2000000
7.	Abordări interdisciplinare colaborative și strategice pentru dobândirea de competențe în știința informării-aplicații în științele umaniste, medicale, tehnice, economice Director de contract	Național	Contract IDEI-Workshop Exploratoriu 21_WK/2009 perioada:2009 NrAniDerulare:1 Valoare:29520 ValCorectata:29520
8.	IDEI Exploratory workshop: Inovatory approach about information literacy and open access Director de contract	Național	Contract WE/2012 perioada:2012 NrAniDerulare:1 Valoare:29320
9.	Developing information literacy for lifelong learning and knowledge economy in Western Balkan countries. Coordonator partener	Internațional	numarContract:517117 perioada:2011-2014 NrAniDerulare:3 Valoare: 87500 euro
10.	Library Network Support Services: Modernising libraries in Armenia, Moldova and Belarus through library staff development and reforming libraries Coordonator partener	Internațional	561633-EPP-1-2015-1-AM-EPPKA2-CBHE-JP 2015-2018 49085 euro
11.	Library Network Support Services: Modernising libraries in Western Balkan countries through staff development and reforming library services Coordonator partener	Internațional	561987-EPP-1-2015-1-IE-EPPKA2-CBHE-JP 2015-2018 38704 euro
12.	Developing services for Individuals with Disabilities. [DECIDE] Director proiect	Internațional	598661-EPP-1-2018-1-RO-EPPKA2-CBHE-JP, 2018-2021 80321 euro
13.	3D printing support service for innovative citizens (INNO3D) Coordonator partener	Internațional	2019-1-IE02-KA203-000693 2019-2022 42860 euro
14.	<i>Introducing Intellectual Property Education for Lifelong Learning and the Knowledge Economy (IPEDEU)</i> Coordonator partener	Internațional	2020-1-IE02-KA203-000758 2020-2023 42772 euro
15.	Innovative Tools for Enhancing E-Learning Solutions in Universities (DIGITOOLS) Coordonator partener	Internațional	2020-1-IE02-KA226-HE-000781 2021-2023 29830 euro
16.	Developing Information and Research Skills for Business, Innovation and Entrepreneurship (INRS) Coordonator partener	Internațional	2021-1-IE02-KA220-HED-000035812 2021-2024 37942 euro
17.	“Creșterea capacității administrative a ANC și MMJS prin sistematizare și simplificare legislativă în domeniul calificărilor” Expert în educație domeniul Inginerie și Management	Național	cod SMIS 129872 2021-2022
18.	Developing Information, Research and Digital Skills for Business, Innovation and Entrepreneurship in India, Sri Lanka and Nepal (NSIS) Coordonator partener	Internațional	project no. 101179133 2024-2027 70827,58 euro

MEMBRU ÎN ECHIPĂ

Nr. crt.	Denumire Grant / Proiect, valoare, perioada, funcția	Internațional/național	Observații
1.	Proiect RING - LLP-LDV-TOI-09-IT-0446	Internațional	numarContract:LLP-LDV-TOI-09-IT-0446 perioada:2010-2012 NrAniDerulare:3
2.	ERASMUS DISS numarContract:51388-IC-1-2003-1-RO-ERASMUS-DISSUC-2 perioada:2004-2005	Internațional	IC-1-2003-1-RO-ERASMUS-4-2005 NrAniDerulare:2
3.	FLEXFORM	Național	numarContract:87/1.3/S/64069 perioada:2010-2013 NrAniDerulare:3
4.	Dezvoltarea educației pentru viabilizarea pieței muncii prin vectori inovatori mecatronica-integronică	Național	numarContract:90/2.1/S/64144 perioada:2010-2013 NrAniDerulare:3
5.	Burse doctorale și de excelență	Național	POSDRU 159 numarContract:1343378 perioada:2014-2015

6.	Burse doctorale și de excelență	Național	excelenta POSTDRU numarContract:137070 perioada:2014-2015 NrAniDerulare:2
----	---------------------------------	-----------------	--

3 aprilie 2026



Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume **ROȘCA Ileana-Constanța**
Adresă(e) **BRAȘOV, ROMÂNIA**
E-mail(uri) ilcrosca@unitbv.ro
Naționalitate(-tăți) **Romana**
Sex **F**

Experiența profesională

În România:

Perioada	1 octombrie 2020 - prezent
Funcția sau postul ocupat	Pensionar pentru limită de vârstă în sistemul public de pensii Cadru didactic asociat la Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Design de Prodos și Mediu, Departamentul Design de Prodos, Mecatronică și Mediu
Activități și responsabilități principale	Cursuri predate: <i>Introducere în ingineria biomedicală, Biomecanica, Ingineria protezării, Măsurări și instrumentație, Mecatronica sistemelor biomedicale; Prelucrarea semnalelor biologice și fenomene bioelectrice, Metode experimentale in industrie si medicina Modelarea si simularea sistemelor biomecanice</i>
Perioada	1.03.2000 – 30 septembrie 2020
Funcția sau postul ocupat	Profesor universitar
Activități și responsabilități principale	Cursuri predate: <i>Biomecanica, Modelarea si simularea sistemelor biomecanice, Aplicații ale mecatronicii in medicina, Metrologie, Fiabilitatea sistemelor medicale; Metode experimentale in industrie si medicina</i>
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Transilvania din Brașov , Bd. Eroilor, 29, 500036, Brașov, Romania Facultatea de Inginerie Mecanica, Catedra de Mecanica fina si Mecatronica
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ și cercetare științifică
Perioada	1.10.1996 - 29.02.2000
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar universitar
Activități și responsabilități principale	Cursuri predate: <i>Metrologie, Biomecanica, Proteze si orteze; Mecatronica biosistemelor</i>
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Transilvania din Brașov , Bd. Eroilor, 29, 500036, Brașov, Romania Facultatea de Inginerie Mecanica, Catedra de Mecanica fina si Mecatronica
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ și cercetare științifică
Perioada	1.10.1984 - 30.09.1996
Funcția sau postul ocupat	Sef de lucrări
Activități și responsabilități principale	Cursuri predate: <i>Mecanica, Metrologie, Biomecanica, Proteze si orteze</i>
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Transilvania din Brașov , Bd. Eroilor, 29, 500036, Brașov, Romania Facultatea de Inginerie Mecanica, Catedra de Mecanica fina si Mecatronica
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ și cercetare științifică
Perioada	3.09.1978 - 30.09.1984
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar
Activități și responsabilități principale	Seminarii si laboratoare la disciplinele: <i>Mecanica, Rezistenta materialelor, Metrologie</i>
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Transilvania din Brasov , Bd. Eroilor, 29, 500036, Brașov, Romania Facultatea de Inginerie Mecanica, Catedra de Mecanica fina si Mecatronica
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ și cercetare științifică
Perioada	1.12.1976 - 2.09.1978

Funcția sau postul ocupat	Inginer proiectant de produse noi 214438
Activități și responsabilități principale	Concepția de produse noi, standarde si norme tehnice
Numele și adresa angajatorului	Întreprinderea de Unelte si Scule, Brașov, 58, str. Hărmanului, 500232, Brașov, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Concepție/proiectare
Perioada	1.12.1974 – 30.11.1976
Funcția sau postul ocupat	Șef al Departamentului de Informatica 251201
Activități și responsabilități principale	Organizarea și gestiunea Departamentului de Informatică, Concepția și implementarea aplicațiilor: gestiunea salariilor, gestiunea tehnologiilor și pregătirea/lansarea fabricației
Numele și adresa angajatorului	Întreprinderea de Unelte si Scule, Brașov, 58, str. Hărmanului, 500232, Brașov, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Management/Concepție
Perioada	17.08.1974 - 30.11.1975
Funcția sau postul ocupat	Inginer tehnolog 214444
Activități și responsabilități principale	Controlul și supravegherea proceselor tehnologice în fabricația de scule de mână
Numele și adresa angajatorului	Intreprinderea de Unelte si Scule, Brașov, 58, str. Harmanului, 500232, Brașov, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Producție
În Europa:	
Perioada	26 mai – 25 iunie 2010 23-29 iunie 2013
Funcția sau postul ocupat	PROFESOR INVITAT
Activități și responsabilități principale	Biomecanică
Numele și adresa angajatorului	Université d'Artois, France,
Perioada	22 iunie – 21 august 2006 1-31 iulie 2005
Funcția sau postul ocupat	PROFESOR INVITAT
Activități și responsabilități principale	Biomecanică
Numele și adresa angajatorului	Ecole Nationale d'Ingénierie Saint Etienne, France, Laboratoire de Tribologie et Dynamique des Systèmes
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ și cercetare științifică
Perioada	a. 04.1996 - 09.1996 b. 09.1991 - 03.1996
Funcția sau postul ocupat	a. Coordonator din partea Universității Transilvania Brașov în Laboratorul comun de cercetare b. Membru în echipa de cercetare
Activități și responsabilități principale	Tratament de imagine
Numele și adresa angajatorului	Institut National des Sciences Appliquées, Lyon, France, Département Génie Mécanique Développement, Laboratoire de Conception Assisté de Systèmes Mécaniques
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare științifică
Perioada	1996-2004
Funcția sau postul ocupat	Membru în diverse echipe de cercetare
Activități și responsabilități principale	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Codextimal</i> –tratamentul imaginilor brute rezultate din hlografia speckle • aplicarea umbrei optice (caustiques) la corpuri biomecanice 3D • o nouă teorie asupra unificării efectelor celor patru forțe fundamentale
Numele și adresa angajatorului	Institut National des Sciences Appliquées, Lyon, France, Département Génie Mécanique Développement, LaMCoS (Laboratoire de Mécanique des Contacts et Structures)
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare științifică

Educație și formare

Perioada	septembre 2000
Calificarea / diploma obținută	BURSĂ acordată de Centre National de la Recherche Scientifique de Suisse
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Interferometry in Speckle light

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	<i>Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne, Suisse</i>
Perioada	1.03.1989 – 30.09.1995
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de Doctor în Științe tehnice, Specializarea Mecanică tehnică și vibrații mecanice
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Contribuții la studiul dinamicii corpurilor în mișcare de rostogolire
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Transilvania din Brașov, 29, Bd. Eroilor, 500036, Brașov, Romania
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Ph.D.
Perioada	1.04 - 30.06.1993
Calificarea / diploma obținută	BURSA acordată de statul polonez
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Mecanica rigidului Metode experimentale în inginerie
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Politehnică Varșovia, Polonia, Institutul de Mecanică și Facultatea de Mecanică fină
Perioada	10.03– 15.11.1975
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	CURS DE FORMARE ÎN INFORMATICĂ: ANALIZĂ (CONCEPȚIE) DE SISTEME INFORMATICE
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Centrul de Analiză Automată a datelor și consultanță, București
Perioada	1.10.1969-24.06.1974
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de inginer
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	LICENȚĂ în Inginerie mecanică, specializarea Tehnologia Construcțiilor de Mașini
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Transilvania din Brașov, Bd. Eroilor, nr. 29, 500036, Brașov, România
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	M.S.
Perioada	09.1965 -06.1969
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de bacalaureat
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	LICEU TEORETIC, secția reală
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Colegiul Național « Dr. Ioan Meșotă », str. Bihorului, nr. 3, Brașov, 500209, România

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) **Română**

Limba(i) străină(e) cunoscută(e) **1. franceză
2. engleză**

Autoevaluare		Înțelegere				Vorbire				Scriere	
		Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
<i>Nivel european (*)</i>											
Limba	Franceză	1.	C 2	1.	C 2	1.	C 2	1.	C 2	1.	C 2
Limba	Engleză	2.	C 2	2.	C 2	2.	C 2	2.	C 2	2.	C 2

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

A 1 Utilizarea limbii la nivel elementar (Breakthrough)

A 2 Utilizarea limbii la nivel elementar (Waystage)

B 1 Utilizarea independentă a limbii (Threshold)

B 2 Utilizarea independentă a limbii (Vantage)

C 1 Utilizarea competență a limbii (Effective Operational Proficiency)

C 2 Utilizarea competență a limbii (Mastery)

Competențe și aptitudini organizatorice	RESPONSABIL/COORDONATOR A: <ul style="list-style-type: none"> • Programului de licență Inginerie medicală; • 6 (șase) contracte de cercetare științifică; • 18 teze de doctorat finalizate;
Competențe și aptitudini tehnice	Capacitatea de utilizare a diverselor instalații și sisteme experimentale: Biopac, Kiestler, Handyscan, placa de presiune Footscan, aparate de măsură pentru mărimi geometrice, mecanice și electrice de uz general etc.
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Capacitatea de utilizare a calculatorului și a diverselor programe și sisteme de operare: Windows, Microsoft, LateX, CorelDraw, Mimics, Weibull 7++, Geomagic software, Catalyst, AcqKnowledge (Biopac), Bioware (Kiestler), Footscan etc.
Permis(e) de conducere	B

Brașov, aprilie 2026

Prof.univ.dr.ing. Ileana-Constanța Roșca

INFORMAȚII PERSONALE

SĂULESCU RADU GABRIEL

✉ rsaulescu@unitbv.ro

Sexul Masculin | Naționalitatea Român

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

- 2019 - prezent **Profesor univ., Departamentul: Design de Produs, Mecatronică și Mediu**
Universitatea Transilvania din Brașov, B-dul Eroilor, Nr. 29, Brașov, România, www.unitbv.ro
Cursuri: Mecanisme și organe de mașini, Design conceptual, Bazele proiectării de produs, Sisteme eoliene
Activitate de cercetare și didactică în învățământul superior
Curs de Mecanisme la Invațământul la Distanță
- 2015 - 2019 **Conferențiar, Departamentul: Design de Produs, Mecatronică și Mediu**
Universitatea Transilvania din Brașov, B-dul Eroilor, Nr. 29, Brașov, România, www.unitbv.ro
Cursuri: Mecanisme și organe de mașini, Design conceptual, Bazele proiectării de produs, Sisteme eoliene și îndrumător laboratoare și proiecte
Activitate de cercetare și didactică în învățământul superior
Curs de Mecanisme la Invațământul la Distanță
- 2007 - 2015 **Șef lucrări, Catedra: Design de Produs și Robotică**
Universitatea Transilvania din Brașov, B-dul Eroilor, Nr. 29, Brașov, România, www.unitbv.ro
Cursuri: Design conceptual, Bazele proiectării de produs, Ingineria designului de produs, Designul produselor mecatronice, Mecanisme și îndrumător laboratoare și proiecte
Activitate de cercetare și didactică în învățământul superior
Curs de Mecanisme la Invațământul la Distanță
- 2005 - 2007 **Asistent universitar, Catedra: Design de Produs și Robotică**
Universitatea Transilvania din Brașov, B-dul Eroilor, Nr. 29, Brașov, România, www.unitbv.ro
Cursuri: Designul produselor mecatronice, Mecanisme și îndrumător laboratoare și proiecte
Activitate de cercetare și didactică în învățământul superior
- 2003 - 2005 **Preparator universitar, Catedra: Design de Produs și Robotică**
Universitatea Transilvania din Brașov, B-dul Eroilor, Nr. 29, Brașov, România, www.unitbv.ro
Îndrumător laboratoare Mecanisme
Activitate de cercetare și didactică în învățământul superior
- 2001 - 2003 **Înginer, doctorand cu frecvență, Catedra: Design de Produs și Robotică**
Universitatea Transilvania din Brașov, B-dul Eroilor, Nr. 29, Brașov, România, www.unitbv.ro
Cercetare, îndrumător laboratoare Mecanisme
Activitate de cercetare și didactică în învățământul superior

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- 2014 **Program de formare în Blended-Learning și tehnologii educaționale moderne pentru învățământul universitar**
 Universitatea Transilvania din Brasov
- Proiect pentru realizarea materialelor didactice în format Blended-Learning
- 2014 **ESEIA International Summer school on Smart Metropolitan Regions of Tomorrow**
 Universitatea Transilvania din Brasov
- Școală de vară în domeniul comunităților inteligente
- 2013 **Certificat de absolvire, Programul de formare și conștientizare în asigurarea calității în învățământul la distanță-ID**
 Universitatea Spiru Haret
- Importanța calității în învățământul universitar
- 2007 **Bursă de studiu în domeniul energiilor regenerabile**
 Agenția Națională de Energie, Viena – Austria
- Importanța implementării energiilor regenerabile folosite pentru comunitate
- 2001 - 2004 **Doctor Inginerie mecanică**
 Universitatea Transilvania din Brasov
- Aprofundare sisteme mecanice
- 2002 **Informatică aplicată în inginerie**
 Universitatea Transilvania din Brasov
- Word, excel, acces, html.
- 2001 - 2002 **Master Ingineria sistemelor mecanice de transmitere a puterii**
 Universitatea Transilvania din Brasov, Facultatea Inginerie Tehnologică
- Transmisii mecanice, Proptotipare virtuală
- 1996 - 2001 **Inginer Proiectarea mobilei și a produselor finite din lemn**
 Universitatea Transilvania din Brasov, Facultatea Industria lemnului
- Mecanisme, Proiectarea mobilei, Constructii case de lemn, Desen ornamental, Masini unelte

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Româna

Alte limbi străine cunoscute

Engleză

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
B2				

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

**Competențe
organizaționale/managereale**

Director a 2 contracte de cercetare (MECTS), 1 contract scientific manager-responsible for chain testing (contract internațional cu mediul economic),
Organizare de evenimente științifice (conferințe, workshop-uri etc. - membru): 3: Conferința internațională SYROM 2009, Conferința internațională SYROM 2013, Conferința internațională CSE 2014.

**Competențe dobândite la locul de
muncă**

- Responsabil Comisia Centrală de Admitere
- Educație și cercetare în domeniul sistemelor mecanice, designului și dezvoltării de produs, designului și funcționării sistemelor de conversie a energiei eoliene

Competențe informatice

- o bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™, AutoCAD, Matlab-Simulink

Permis de conducere

- B

INFORMATII SUPLIMENTARE**Publicații**

- Publicatii, contracte si brevete
Monografii: 12, capitole de carte în edituri straine 3
Lucrari științifice elaborate și publicate: 170, din care:
Lucrari indexate ISI: 50

Proiecte

Granturi și contracte de cercetare științifică: 27, din care 2 director de contract cu MECT și 1 manager științific la un contract cu terți

Brevete de invenție

Brevete de invenții: 20
Protectie model industrial: 1

Distincții

- Premiul Constantin Budeanu 2015 acordat de Academia Română monografie: The Role of Mechanisms in Sustainable Energy Systems
- Winner of Festo young Researcher and Scientist Support Scholarship Award. Vienna 2008

Afilieri

- Membru ARoTMM (Asociația Română de Transmisii Mecanice și Mecanisme) – filiala IFToMM (International Federation for the Promotion of Mechanism and Machine Science)

Brașov

01.04.2026

Prof.univ.dr.ing. Radu Gabriel Săulescu

INFORMAȚII PERSONALE



ȘERBAN Ionel

✉ ionel.serban@unitbv.ro

Sexul M | Naționalitatea Română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

1 oct. 2017- prezent

Șef de lucrări

Universitatea TRANSILVANIA din Brașov, Facultatea de Design de Prods și Mediu, Departamentul de Design de Prods, Mecatronică și Mediu.

- Îndrumarea studenților la zi, specializările Inginerie Medicală, Mecatronică și Optometrie.

Tipul sau sectorul de activitate Activități didactice de predare, îndrumare, evaluare.

1 mar. 2012- 30 sept. 2017

Cercetător științific gradul III

Universitatea TRANSILVANIA din Brașov, Institutul CDI PRO-DD

- Utilizarea echipamentelor din cadrul laboratorului de cercetare în vederea îndeplinirii solicitărilor din cadrul proiectelor de cercetare existente.

Tipul sau sectorul de activitate Cercetare științifică

1 oct. 2011- 30 iun. 2012

Cadru didactic asociat

Universitatea TRANSILVANIA din Brașov, Facultatea de Design de Prods și Mediu, Departamentul de Design de Prods, Mecatronică și Mediu.

- Îndrumarea studenților la zi, specializările Inginerie Medicală, Mecatronică și Optometrie.

Tipul sau sectorul de activitate Activități didactice de predare, îndrumare, evaluare.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

1 oct. 2008 -1 oct. 2011

Diplomă de **doctor**, seria H, nr. 0013205;

Nivel EQF: 8

Domeniul: Inginerie Mecanică;

Forma de învățământ: cu frecvență;

Tema: *Studii și cercetări privind influența mediului înconjurător asupra stabilității și locomoției umane;*

Conducători științifici cotelă: prof. dr. ing. Ileana Constanța ROȘCA (Universitatea *Transilvania*) prof. dr. ing. Philippe HIVART, Mdc. Dr. Francine MONCHAU (Universite *D'Artois* Franța).

Universitatea „TRANSILVANIA” Brașov, România

- Biomecanică;
- Programarea calculatoarelor și limbaje de programare;
- Prelucrarea datelor.

1 oct. 2008- 30 feb. 2010

Diplomă de **Master**, seria H, nr. 0003140;
 Facultatea: Inginerie Tehnologică;
 Specializarea: *Ingineria și Managementul Calității*.

Nivel EQF: 7

Universitatea „TRANSILVANIA” Brașov, România

- Controlul statistic al proceselor;
- Managementul calității;
- Probabilități.

19 mar. 2008- 15 iun. 2008

Atestat privind efectuarea unui stagiu de studii **SOCRATES** în cadrul anului V de studii

Westsächsische Hochschule Zwickau (WHZ - University of Applied Sciences) Germania.

- Energii regenerabile;
- Sisteme de stocare a energiei.

01 iul. 2005- 30 sept.2005

Atestat privind efectuarea unui stagiu de practică **LEONARDO DA VINCI** în anul III de studii

JETI Technische Instrumente GmbH, Germania.

- Spectroradiometrie;
- Munca în echipă.

1 oct. 2003- 30 iun. 2008

Diploma de **Inginer**, seria G, nr. 0038351;
 Facultatea: Inginerie Mecanică, catedra: Mecanică Fină și Mecatronică;
 Specializarea: Mecanică Fină.

Nivel EQF: 6

Universitatea „TRANSILVANIA” Brașov, România

- Modelarea asistată de calculator; Aparate și sisteme de măsurare; Echipamente hidro-pneumatice de automatizare; Management; Microprocesoare; Senzori și traductoare; Elemente constructive de mecatronică; Mecanisme; Acționări în mecatronică.

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Limba engleză	C2	C1	C1	C1	B2
Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți.					
Limba franceză	B1	B1	B1	B1	B1
Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți.					
Limba germană	A2	A1	A2	A1	A1
Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți.					

Competențe de comunicare

- bune competențe de comunicare și muncă în echipă dobândite pe parcursul studiilor doctorale și a proiectelor științifice din care am făcut parte.

Competențe organizaționale/manageriale

- Capacitatea de a coordona o serie de activități didactice din cadrul Departamentului, în care sunt implicați studenții.

Competențe dobândite la locul de muncă

- Capacitatea de a folosi echipamentele din dotarea Departamentului (ex. platforma **Kistler**, platforma **Foot Scan**, mașina de prototipare rapidă **Dimension Elite**, scanner-ul 3D **Exascan**, sistem videocinematic **VICON**, imprimantă 3D **PRUSA** etc.).

Competențe informatice

- Capacitatea de a utiliza rapid și fluent aplicațiile Microsoft Office (**Word, EXCEL, Power Point**) – cunoștințe dobândite pe perioada studenției și a cercetărilor doctorale;
- Capacitatea de a utiliza interfețe software specifice prelucrării datelor de tip rezultate experimentale (interfața **ORIGIN 5**) – cunoștințe dobândite în cadrul studiilor doctorale;
- Abilitatea de a utiliza medii de proiectare asistată **CAD – AutoCAD, CATIA** - cunoștințe dobândite pe perioada studenției, a studiilor doctorale;
- Abilitatea de a utiliza mediul de simulare **ANSYS** - cunoștințe dobândite pe perioada studiilor doctorale;
- Capacitatea de a folosi medii software specifice domeniilor matematicii și al ingineriei – **MathCAD**;
- Capacitatea de a folosi software de grafică pe calculator- **Adobe Photoshop, Adobe Premiere**;
- Capacitatea de a folosi software de imagistică medicală- **MIMICS**;
- Capacitatea de a folosi software de simulare în biomecanică- **LifeMOD, Anybody**.

Alte competențe

- Grafică pe calculator;

Permis de conducere

- A, B

INFORMATII SUPLIMENTARE
Publicații

- Șerban I., Rosca I., Druga C. – *A Method for Manufacturing Skeleton Models Using 3D Scanning combined with 3D Printing*, The 20th INTERNATIONAL DAAAM SYMPOSIUM, "Intelligent Manufacturing & Automation: Theory, Practice & Education" 25-28 November 2009, Vienna, Austria;
- Druga C, Radu C, Barbu D, Șerban I. - *Determination of Dynamical Parameters of the Human Gait Using Force Plate*, The 3rd International Conference on "Computational Mechanics and Virtual Engineering" COMEC 2009, 29-30 October 2009, Brașov, Romania;
- Șerban I., Monchau F., Rosca I., Hivart P.- *About biomaterials used in biomechanical engineering applications*, 2010, Bethune, France;
- Șerban, I.; Baritz, M.; Roșca, I.C.; Cotoros, L.D. - *Statistical Analysis of Anthropometric and Physiologic Performance of the Upper Limb*, International Conference on Advancements of Medicine and Health Care through Technology, MediTech, 29 august- 2 septembrie, Cluj, Romania;
- Șerban, I; Roșca, I.C., Braun B., Drugă C. - *Environmental Effects on the Center's Offset of the Kistler Force Plate*, International Conference on Advancements of Medicine and Health Care through Technology, MediTech, 29 august- 2 septembrie, Cluj, Romania;
- Șerban I., Roșca I.: *The Influence of Environment Ergonomic Conditions on Lower Back and Locomotion*, The 4th International Conference on "Computational Mechanics and Virtual Engineering" COMEC 2011, 20-22 Octombrie 2011, Brașov, România;
- I. Șerban, I.C. Roșca, B. Braun, C.N. Drugă- *Analysis parameters base of support and center of mass of the human body*, The 4th International Conference on "Computational Mechanics and Virtual Engineering" COMEC 2011, 20-22 Octombrie 2011, Brașov, România;
- Șerban I., Roșca I.C., Baritz M.- *Influence of sound frequency on human body stability*, Environmental Engineering and Management Journal, Volume 15, No. 2/2016, pg. 375- 380.
- Șerban I.- *Mechatronic system for measuring environmental parameters*, Acta Technica Napocensis, series: Applied Mathematics, Mechanics and Engineering, Vol 61, No 2, 2018, pg. 225-230.
- I. Șerban, A. Eneșca- *Metal Oxides-Based Semiconductors for Biosensors Applications*, Front Chem.; 8:354. doi:10.3389/fchem.2020.00354, 2020

ANEXE

- publicații

INFORMAȚII PERSONALE



Vlad Horațiu Sîrbu



✉ vlad.sirbu@unitbv.ro

Sexul Masculin | Naționalitatea română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

15/09/2018 - Prezent

Inginer aparatură medicală

Teo Health S.A. – Brașov

- Mentenanța aparatură medicală, programare revizii, programare metrologie aparatură.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

10/2018 – Prezent

Doctorand

Universitatea Transilvania, Brașov (România)

Domeniu: Inginerie Mecanică

10/2018 – 10/2019

Student - DPPD - Nivel I - Postuniversitar

Facultatea de Psihologie și științele educației, Brașov (România)

10/2016–06/2018

Masterand

Universitatea Transilvania din Brașov, Brașov (România)

Facultatea de Design de Prods și Mediu

Sisteme mecatronice pentru industrie și medicină

10/2012–08/2016

Inginer Medical

Universitatea Transilvania din Brașov, Brașov (România)

Facultatea de Design de Prods și Mediu

- Anatomie, Biomecanică, Sisteme biologice, Măsurări și instrumentație.
- Aparatură de terapie intensivă și bloc operator, Construcția și mentenanța aparaturii biomedicale.
- Aparate medicale pentru recuperare, reabilitare, antrenament și simulare.

07/2012

Atestat de competențe profesionale (informatică)

Colegiul de științe Grigore Antipa, Brașov (Romania)

09/2008 – 07/2012

Diplomă de Bacalaureat

Colegiul de științe Grigore Antipa, Brașov (Romania)

Specializare: Matematică - Informatică intensiv Informatică

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) română

Limbile străine

Engleză

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

Competențe de comunicare

- Aptitudini bune de comunicare dobândite în cadrul sesiunilor de Comunicări Științifice, Conferințelor Științifice și a proiectelor AFCO.
- Fire sociabilă, deschisă către dialog.
- Spirit de echipă.

Competențele digitale

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

Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare

- Aplicații software, baze de date, pagini web;
- Cunoștințe C++, Microsoft Office, Windows;
- Cunoștințe CAD: AutoCAD, CATIA și Imprimare 3D
- Cunoștințe FluidSIM, Mimics, Labview.

Alte competențe

- Bune aptitudini de manageriere a proiectelor de finanțare și achiziție dezvoltate în cadrul proiectului: "Proiectul meu de diploma 2018", Proiect finanțat de Universitatea Transilvania din Brasov.

Permis de conducere

B

INFORMAȚII PERSONALE

Ion Gabriel STAN



✉ gabriel.stan@unitbv.ro

🌐 <https://mateinfo.unitbv.ro/comunitatea-unitbv/406-ion-gabriel-stan>

Sexul Masculin | Naționalitatea Română

LOCUL DE MUNCA ACTUAL
POZIȚIA

Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Matematică și Informatică, Conferențiar doctor

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Scrieți datele (de la - până la)

1 februarie 2021-prezent, Conferențiar doctor

Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Matematică și Informatică

1 Ianuarie 2015 – 31 Ianuarie 2021, Lector doctor

Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Matematică și Informatică

1 Octombrie 2008 – 31 Decembrie 2015, Lector

Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Matematică și Informatică

1 Octombrie 2002 – 30 Septembrie 2008, Asistent

Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Matematică și Informatică

1 Octombrie 2000– 30 Septembrie 2002, Preparator

Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Științe

15 Septembrie 1998- 30 Septembrie 2002, Profesor Titular Matematică

Liceul Rulmentul Brașov, Școala gen.6 Brașov.

EXPERIENȚA ÎN DOMENIU ID/IFR

Calitatea	Denumirea și perioada activității	Instituția organizatoare/Formatorul
Coordonator disciplină/discipline	Elaborare suport curs, materiale didactice auxiliare, pregătire tutoriale din anul 2008 – prezent Disciplinele enumerate: Analiză Matematică, ALGAD	Facultatea de Matematică și Informatică
Instruiri în tehnologia ID	Instruiri bisemestriale organizate de coordonatorul și responsabilul de platformă PSI ID	Facultatea de Matematică și Informatică

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Scrieți datele (de la - până la)

1 Octombrie 2010 – 15 Noiembrie 2014

 Doctorand, Universitatea Transilvania din Brașov,
 Titlul obținut: Doctor în Matematică / Analiză

1998 – 2000

 Masterand, Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Științe, Matematică
 Titlul obținut: Masterat în Probabilități

1994 – 1998

 Student, Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Științe, Matematică
 Titlul obținut: Licențiat în Matematică

1990 – 1994

Liceul Industrial Nr. 1, Câmpulung Muscel, jud. Argeș

1986 – 1990

Școala generală Nr. 6, Câmpulung Muscel, jud. Argeș

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	A1/2	A1/2	A1/2	A1/2	A1/2
	Mediu				
Franceză	A1/2	A1/2	A1/2	A1/2	A1/2
	Mediu				

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

Competențe informatice

- o bună cunoaștere a Microsoft Word și ScientificWorkPlace
- cunoaștere primară, slabă, a limbajelor de programare Basic, Pascal și C

Permis de conducere

- B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații (selectje)

1. R. Păltănea, **G. Stan**, „Voronovskaja theorem for simultaneous approximation by Bernstein operators on a simplex”, *Mediterr. J. Math.*, vol 12 (3), 2015, 889-900
2. R. Păltănea, **G. Stan**, „Transformation of the second order modulus by positive linear operators”, *An. St. Univ. Ovidius Constanța*, vol. 23 (1) 2015, 237-246.
3. **G. Stan**, „Bernstein-Kantorovich operators on multidimensional cube”, *Filomat* vol 30 (5), 2016, 1219-1232.
4. O. Popescu, **G. Stan**, „A Generalization of Nadler's fixed Point Theorem”, *Results Math.* 72 (2017). 1525-1534.
5. **G. Stan**, „Uniform approximation of functions by Baskakov-Kantorovich operators”, *General Mathematics*, 22 (1) 2014, 99-107.
6. O. Popescu, **G. Stan**, „Fixed point theorems for new nonlinear mappings satisfying condition (CC^*) ”, *J. Fixed Point Theory Appl.*, 21 (1), art. 10, 2019
7. O. Popescu, **G. Stan**, „Some Fixed Point Theorems for Quadratic Quasicontractive Mappings”, *Symmetry* , 11 (11), 1329, 2019

Data: 11.04. 2026



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume

Stanciu Anca Elena

Telefon(oane)

+ 40 268 473113

Fax(uri)

E-mail(uri)

anca.stanciu@unitbv.ro

Naționalitate

român

Data nașterii

Sex

femin

Experiența profesională

2014- prezent

sef lucrari, , Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea Design de Produs si Mediu, Departamentul Design de produs, Mecatronica si Mediu

2014

sef lucrari, Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea Inginerie Mecanică, Departamentul Inginerie Mecanică

2007–2014

asistent universitar, Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea Inginerie Mecanică, Departamentul Inginerie Mecanică

2005- 2007

preparator, Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea Inginerie Mecanică, Catedra de Mecanica

Educație și formare

2019

RO130242 Brevet de inventie international B32B27/04 OSIM Material compozit din fibră de sticlă, și procedeu de realizare și testare al acestuia, utilizabil în construcția de recipiente

2014-2015

Bursa postdoctorala (18 luni), domeniul produse și procese inovative, Universitatea "Transilvania"

	Braşov, Facultatea Design de Prods
2013	Certificat de atestare a competențelor profesionale a prgramului postuniversitar, "Calitate, inovare, comunicare in sistemul de formare continua a didacticienilor din invatamantul superior", domeniul Stiinte ale educatiei, 96 ore
2005-2011	Diplomă de doctor, domeniul Inginerie mecanică, Universitatea "Transilvania" Braşov, Facultatea de Inginerie Mecanică
2005-2007	Diploma master, specializarea Mecanică Computațională, Universitatea "Transilvania" Braşov, Facultatea de Inginerie Mecanică
2007	Participare curs (7 zile), "Computational and Experimental Mechanics of Advanced Materials", CISM, Udine, Italia
2000-2005	Productică, Diplomă Inginer, Universitatea "Transilvania" Braşov, Facultatea Inginerie Tehnologica

Aptitudini și competențe personale

Engleză
Franceză
Germană

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

Competențe și abilități sociale

empatie, comunicare eficienta
management, coordonator Avon Cosmetics
dorinta de a crea, inova impreuna cu studentii si individual
asumarea responsabilitatii in transmiterea si integrarea informatiilor

Competențe și aptitudini organizatorice

2014-2015, responsabil proiect, bursa postdoctorala, POSTDRU
2008-2012, cercetător științific, Catedra de Mecanică, Facultatea de Inginerie Mecanică
2007-2008 Director de proiect la 1 proiect de cercetare națională TD 60
Membru în comitetul de organizare de evenimente științifice:

- 2006-2012 International Conference on Advanced Engineering in Composite Materials COMAT
- 2005-2011 International Conference on Computational Mechanics and Virtual Engineering (COMEC) Brasov;

Cercetător științific în 12 proiecte derulate în perioada 2005-2015, din care:

- 2014-2015 Soluții inovative în tehnica dentară privind concepția și exploatarea structurilor specifice, POSDRU - Bursa postdoctorala
- 2009-2011 Metoda computerizata de modelare biomecanica corelativa a implanturilor rigide
- 2005-2008 Modelarea și simularea comportării la solicitări mecanice, prin metoda elementelor finite, a materialelor compozite în scopul identificării proprietăților elastice/vâsco elastice ale acestora (Infosoc)
- 2006-2008 Cercetări avansate în mecanica computațională și ingineria virtuală (Corint)
- 2006-2008 Rezultate moderne și tendințe în mecanica materialelor compozite polimerice armate cu fibre (Corint)
- 2006-2008 Identificarea prin modelare și analiză experimentală a proprietăților nanocompozitelor utilizate în construcția lagărelor anitifricțiune. aplicație la sisteme giroscopice direcționale (Relansin)
- 2006-2008 Analiza virtuala nelinara si experimentală si controlul optimal al sistemelor mecanice multicorp cu elemente elastice, cu aplicație in construcția de masini si robotica (Infosoc)
- 2006-2008 Promovarea si sustinerea participării cercetării romanesti in programe transnationale in domeniul reciclării ecologice a deeurilor din materiale noi si compozite (Corint)
- 2007-2008 Determinarea proprietatilor mecanice a materialelor compozite, cu metoda elementului finit, TD, director de proiect

Monografii:

- Enescu I., Stanciu A.E., (2007) Elemente finite. Editura Universității Transilvania, Brașov, ISBN 978-973-635-974-7
- Vlase S., Teodorescu D.H., Scutaru, L., Guiman V., Munteanu V., Stanciu A.E., Purcărea R., (2009), Cinematică și Dinamică. Culegere de probleme, Editura Infomarket, ISBN 978-973-1747-16-3
- Stanciu Anca Elena, (2013), Materiale compozite din fibră de sticlă- aplicații, metode și optimizare, Editura Universității Transilvania, Brașov, ISBN 978-606-19-0288-0.

Lucrări ISI publicate în reviste de specialitate recunoscute național internațional:

- Stanciu A., Cotoros D., Cristea L., Baritz M., Determination of stress and strains of a composite tank used for liquid medical products, Optoelectronics and Advanced Materials, 2015, vol. 17, nr. 7-8, 1146 – 1151, ISSN: 1937-7375.
- Stanciu A.E., Cotoros D., Baritz M., Researches upon composite materials for prosthetic and orthetic devices, Optoelectronics and Advanced Materials-Rapid Communications Monthly, 2012, 335-338, ISSN: 1842-6573.
- Stanciu A.E., Teodorescu-Draghicescu H., Vlase S., Scutaru L., Calin M.R., Mechanical Behavior of CSM450 and RT800 Laminates Subjected to FourPoint Bend Tests, OPTOELECTRONICS and Advanced Materials-Rapid Communications Monthly, 2012, 495-497, ISSN: 1842-6573.
- Vlase S., Teodorescu-Draghicescu H., Stanciu A.E., Scutaru M., Finite Element Method Analysis Of Some Fibre-Reinforced Composite Laminates, Optoelectronics and Advanced Materials-Rapid Communications, 2011, 782-785, ISSN: 1842-6573.

Lucrări ISI publicate în volume ale conferințelor de specialitate recunoscute internațional:

- Cotoros D., Șerban I., Drugă C., Stanciu A. (2021) Research on Speech Changes Due to Environmental Noise. In: Herisanu N., Marinca V. (eds) Acoustics and Vibration of Mechanical Structures—AVMS 2019. Springer Proceedings in Physics, vol 251. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-030-54136-1_20.
- Cotoros D., Șerban I., Drugă C., Stanciu A. (2021) Human Factor Balance Under the Influence of Variable Sound Frequency and Orientation. In: Herisanu N., Marinca V. (eds) Acoustics and Vibration of Mechanical Structures—AVMS 2019. Springer Proceedings in Physics, vol 251. Springer, ISBN 978-3-030-54135-4. Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-030-54136-1_29.
- Diana Cotoros, Corneliu Druga, Angela Repanovici, Anca Stanciu, Analysis of the Thermal Behavior of Materials for Orthopedic Heels, Macromolecular Symposia Volume 396, Issue 1 2000260, 16 April 2021, <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/masy.202000260>
- Diana Cotoros, Corneliu Druga, Anca Stanciu, Angela Repanovici, R. Mitu, Experimental Analysis of Corrective Insoles Materials, Macromolecular Symposia Volume 396, Issue 1, 16 April 2021, <https://doi.org/10.1002/masy.202100011>.
- Diana Cotoros, Anca Stanciu, Composite Insoles for Improving the Distribution of Plantar Pressure link:<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/masy.201900081>, 2020.
- Diana Cotoros, Corneliu Druga, Anca Stanciu, Analysis of Hip Prostheses Materials Properties link:<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/masy.201900087>, 2020.
- Cotoros D., Druga C., Șerban I., Stanciu A., Analysis of Postural Imbalance due to Handling Weights During Physical Activities, MEDITECH, Publicata in 2019, pp.24-34 link:<https://meditech.utcluj.ro/papers-meditech-2018/>.
- Cotoros D., Druga C., Șerban I., Stanciu A., Identifying Relevant Research Directions for Graduation Projects in Medical Engineering, MEDITECH, Publicata in 2019, pp. 335-339, link:<https://meditech.utcluj.ro/papers-meditech-2018/>.
- Cotoros D., Cotoros R., Stanciu A., Analysis of Acoustic Response and Treatment of a Rehabilitated Acoustics and Vibration of Mechanical Structures—AVMS-2017. Springer Proceedings in Physics, vol 198. Print ISBN 978-3-319-69822-9, Online ISBN 978-3-319-69823-6, A2.1. pp 113-119, 2018, https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-319-69823-6_14
- Cotoros D., Șerban I., Stanciu A., Influence of Sound Physical Characteristics on Some Human Physiological Parameters. In: Herisanu N., Marinca V. (eds) Acoustics and Vibration of Mechanical Structures—AVMS-2017. Springer Proceedings in Physics, vol 198, 189-199, Print ISBN 978-3-319-69822-9, Online ISBN 978-3-319-69823-6, https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-319-69823-6_23, 2018.
- Diana Cotoros, Anca Stanciu, Effect of shoulder-elbow position upon the force applied by hand, 2017 E-Health and Bioengineering Conference (EHB), 10.1109/EHB.2017.7995350, INSPEC Accession Number: 17066091, pp 17-20, <https://ieeexplore.ieee.org/document/7995350>
- Diana Cotoros, Cornel Druga, Anca Stanciu, Statistical analysis of forces developed by fingers, 2017 E-Health and Bioengineering Conference (EHB), 10.1109/EHB.2017.7995350, INSPEC Accession Number: 17066033.
- D. Cotoros, A. Stanciu, M.M. Scutariu, Study upon the mechanical properties of most used dental restoration materials, MEDITECH 2016, International Conference on Advancements of Medicine and Health Care through Technology; 12th - 15th October 2016, Cluj-Napoca, IFMBE Proceedings Vol. 59, pp 345-350, https://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-319-52875-5_72
- D. Cotoros, A. Stanciu, I. Șerban, Case Study of Static and Dynamic Postural Balance of an Overweight Pregnant Woman, International Conference on Advancements of Medicine and Health Care through Technology; 12th - 15th October 2016, Cluj-Napoca, MEDITECH 2016, Romania, IFMBE Proceedings Vol. 59, pp 119-122, https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-319-52875-5_27
- Curtu I., Stanciu M., Stanciu A.E., The Static Behaviour of Layers from Structure of ROVING and MAT Composite, Proceedings of International Conference "Scientific and Technological Innovation: National Experience and International Cooperation", May 17 - 18, 2012, Accademia di Rmania, Rome, Italy, ISSN 1994-2443
- Cotoros D., Stanciu A.E., Baritz M., Some Mechanical Characteristics of Materials for Dental Prosthetics, 26th Conference on Modelling and Simulation, ECMS Koblenz 2012
- Cotoros D., Stanciu A.E., Baritz M., Cristea L., Microscopic Analysis of Breakage in Materials for Hard Implants, Lecture Notes in Engineering and Computer Science WCE2011, Londra.
- Cotoros D., Stanciu A.E., Baritz M., Duta V., Analysis of Bending Specific Deformation in Composite Materials Using Comparative Methods, Lecture Notes in Engineering and Computer Science WCE2011, Londra.
- Cotoros D., Stanciu A.E., Baritz M., Conceptual Analysis of Correspondence between Plantar Pressure and Corrective Insoles, World Academy of Science Engineering and Technology, IEEEAM Conferences Applied Computer Science, (ACS), Paris 2011

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	ACAD, C++, LABVIEW, CATIA, NASTRAN, ANSYS, OFFICE, MATLAB
Competențe și aptitudini artistice	Pictura, creativitate, metode de autocunoastere
Alte competențe și aptitudini	Lectura și analiza: materiale optice (rame ochelari), ergonomie
Permis(e) de conducere	2004, categoria B

1.04.2026

INFORMAȚII PERSONALE

Tătaru (Ostafe) Anca Ioana

✉ anca.tataru@unitbv.ro

Sexul F | Naționalitatea Roman

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Octombrie 2021 – prezent

Doctorat

Universitatea Transilvania din Brașov

Tema de cercetare: Cercetări teoretice și experimentale asupra procedurilor de analiză biomecanică a mișcărilor umane

Conducător de doctorat prof.dr.ing. Mihaela Ioana Baritz

Octombrie 2019 - Iulie 2021

Master – Sisteme mecatronice pentru industrie și medicină

Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Design de Produs și Mediu

- Modelarea și simularea biosistemelor
- Metode avansate de analiza calității
- Sisteme robotizate pentru industrie și medicină
- Sisteme moderne de fabricație și asamblare
- Achiziția și prelucrarea informației, instrumentație virtuală

Octombrie 2015 - Iulie 2019

Licență - Inginerie medicală

Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Design de Produs și Mediu

- Imagistică medicală
- Informatică medicală
- Biomecanică
- Biomateriale
- Rezistența materialelor
- Programare C++
- Analiză și instrumentație virtuală
- Microcontrolere, microprocesoare
- Optică medicală și echipamente optice
- Senzori și traductoare

2010-2014

Liceu - Tehnician informatică

Colegiul Național de Informatică "Grigore Moisil", Brașov

- Informatică
- Programare C++
- Baze de date MySQL
- Microsoft Office
- Matematică

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

Limba română

Alte limbi străine cunoscute

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

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 dobândite prin programul GROW organizat de AIESEC
- bune competențe de comunicare dobândite prin participarea la conferințe, seminarii
- bune competențe de comunicare dobândite prin susținerea orelor didactice

Competențe informatice

- o bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™
- o bună cunoaștere a limbajului de programare C++
- o bună cunoaștere a limbajului de programare LabVIEW
- limbaj de programare a platformei Arduino
- baze de date Access
- programe de procesare de imagine convenționale (GIMP, Adobe Photoshop, Irfanview etc) precum și a celor mai puțin utilizate (Scilab, Octave)
- programe de procesare imagini medicale (DicomWorks, Amide, Inversalius, MedPy)
- cunoștințe a limbajului de programare Phyton
- leadership ()

Competențe organizaționale/manageriale

Alte competențe Permis de conducere

- radioamator
- B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații Prezentări Proiecte Conferințe Seminarii Distincții Afilieri Referințe

- A.I. Tătaru, C.N.Druga, "Designing and realization an ECG based on Arduino Mega 2560 development board", 2019, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering
- A.I.Tătaru, M.I.Baritz," Augmented Reality used in software application for modelling and simulation of biomechanics in learning and research", 2022, eLSE
- A.I.Tătaru, M.I.Baritz, B.E.Roșu, " Biomechanical and video analysis methodology by simulating emotions to determine the level of facial recognition", 2022, eLSE
- A.I.Tătaru, M.I.Baritz," Development of biomechanical gait analysis based on inverted pendulum theory", 2022, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering
- A.I.Tătaru, M.I.Baritz , „Aplicații ale ingineriei biomedicale în analize comportamentale”, 2023, Conferinta studentilor, masteranzilor si doctoranzilor, UTM, Chișinău
- A.I.Tătaru, M.I.Baritz, C.N. Druga, A. Repanovici, D.M.Barbu, M.Apostoaie, „Analysis of the distribution of forces and pressures on the plantar surface in different walking types”, ICNBME 2023 Chișinău
- A.I.Tătaru, M.I.Baritz, C.N. Druga, A. Repanovici, D.M. Barbu, M.Apostoaie, „Biomechanical analysis of the balance of the human body”, ICNBME 2023 Chișinău
- A.I.Tătaru, M.I.Baritz, A. Repanovici, „Unele considerații privind analizele statice si dinamice asupra sistemului locomotor”, Jurnalul Brasovean Medical, 2024
-
- Proiectul meu de diplomă, Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea Design de Produs și mediu (2018-2019)
- Proiectul meu de diplomă, Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea Design de Produs și mediu (2023-2024)

ANEXE

- Certificat calificare Phyton

INFORMATII PERSONALE

SIMONA CONSTANȚA TOMELE



EXPERIENTA IN MUNCA

-
- 1994–2000 **sportiv**
Club Sportiv Fartec, Brasov (Romania)
- 2000–2001 **sportiv**
Clubul Sportiv CET Govora, Ramnicu Valcea (Romania)
- 2001–2002 **cadru didactic asociat**
Universitatea Transilvania, Brasov (ro)
- 2002–2004 **preparator univesitar**
Universitatea Transilvania, Brasov (Romania)
- 2004–Present **asistent universitar**
Universitatea Transilvania, Brasov (Romania)
- 2015–Present Vicepresedinte si antrenor la Asociatia Club Sportiv Hyperion Brasov

STUDII

-
- 1997–2001 **Licentiat in educatie fizica si sport**
Universitatea Transilvania, Brasov (Romania)
- 2004–2005 **Master - Antrenament Sportiv**
Universitatea Transilvania, Brasov (Romania)
- 2017–2023 **Diploma de doctor in Știința sportului și educației fizice**
Universitatea Națională de Educație Fizică și Sport, București (Romania)

ALTE SPECIALIZARI

-
- 2011–Present
- 2001- Licență de antrenor - categoria a IV-a, specializarea natație
 - 2002- Licență de antrenor – categoria a IV-a, specializarea baschet; organizației profesionale prin care s-a realizat a II-a specializare profesională: C.N.F.P.A. (Centrul Național de Formare și Perfecționare a Antrenorilor, București)
 - 2004- Instructor sportiv - gimnastică aerobică (organizației profesionale prin care s-a realizat formarea:

LUCRARI PUBLICATE

- Tomele S.C., Neamțu M. "Efficiency of strength development through specific aquatic means for junior basketball players", Bulletin of the Transilvania University of Brașov, Seria IX: Sciences of Human Kinetics, Vol. 15 (64) No.1- 2022, p.53-60
<https://doi.org/10.31926/but.shk.2022.15.64.1.6>
- Tomele S.C., Neamțu M. "Study on the role and benefits of using water exercises in the training of junior basketball players" , Bulletin of the Transilvania University of Brașov, Seria IX: Sciences of Human Kinetics, Vol. 14 (63) No.2- 2021, p.123-128
http://webbut.unitbv.ro/index.php/Seria_IX/article/view/758/692
- Tomele S.C., Neamțu M. "The analysis of the importance of physical condition at the level of junior basketball players" , Bulletin of the Transilvania University of Brașov, Seria IX: Sciences of Human Kinetics, Vol. 14 (63) No.1- 2021
- Tomele S.C., Neamțu M. „Case study regarding the causes of injuries in female performance basketball and the importance players give to the sports injuries”, Discobolul – Physical Education, Sport and Kinetotherapy Journal Year XV Vol. 56 no. 2, 2019, pag.69-74
- Cătănescu A. ,Tomele S.C.,Optimization of the preparation process in minibasketball by operational structures of coordinative type, Revista de Educație Fizică, Sport și Științe Conexe, Vol. 15, No 2, decembrie 2015, Iași, p-ISSN 1582- 2168, e-ISSN 2344-3693, pag. 209-218
- Tomele S.C., Study regarding the management of basketball associations and clubs from Brașov. Bulletin of the Transilvania University of Brașov, Vol. 7 (56) No.1 2014, Series IX - Sciences of Human Kinetics, ISSN 2344–2026 (Online), ISSN–L 2344–2026 (Online), ISSN 2344– 2034 (Cd-Rom), pag.83-90.
- Tomele S.C , Comparative study on using doping substances or methods between individual sports and team sports. Bulletin of the Transilvania University of Brașov, Vol. 6 (55) No.1, 2013, Series IX - Sciences of Human Kinetics, ISSN 2344–2026 (Print), ISSN–L 2344–2026 (Online), ISSN 2344– 2034 (Cd-Rom), pag.127-134
- Tomele S.C., Nechita F, Curițianu I. M., Rolul factorilor motivaționali în activitatea de performanță a jucătoarelor de baschet din divizia „A”, 2011, Revista Palestrica Mileniului III, Cluj Napoca
- Curițianu I.M, Balint E., Tomele S.C., Analiza comparativa privind Campionatul European de handbal si handbal pe nisip, Spania 2006, Revista Palestrica Mileniului III, Vol. 12, Nr.3, iulie-septembrie, Cluj Napoca, 2011, pag. 279
- Tomele, S.C., *Stress factors in performance activity*. Bulletin of the Transilvania University of Brașov, Vol. 14 (49) New Series –Arts-Sports 2007, Series B6, Brașov, ISSN1223-964X, pag. 975-978,
- Tomele S.C., Profilul profesional al coach-ului – Sesiunea anuală de comunicări științifice cu participare internațională „ Educația fizică și sportul în slujba calității vieții și a performanței umane” 2007,Editura Universității Transilvania din Brașov, ISBN 978-973-635-881-4, pag. 440-442
- Tomele S.C., Gândirea pozitivă și rolul ei în reglare și autoreglare, Sesiunea anuală de comunicări științifice cu participare internațională „ Educația fizică și sportul în slujba calității vieții și a performanței umane” 2007,Editura Universității Transilvania din Brașov, ISBN 978-973-635-881-4, pag. 423-428
- Tomele S.C., *Caracteristicile antrenamentului la altitudine medie din punct de vedere fiziologic*, Sesiunea anuală de comunicări științifice cu participare internațională „ 2005, Editura Universității Transilvania din Brașov, ISBN 973-635-469-5, pag. 373-376
- Tomele S.C., Educarea voinței la școlarii mijloci , Sesiunea anuală de comunicări științifice cu participare 2005, Editura Universității Transilvania din Brașov, ISBN 973-635-469-5, pag. 69-73
- Tomele S.C., Exerciții de respirație însoțite de mișcări active Sesiunea de comunicări științifice cu participare internațională și publicat în revista Academiei Olimpice Române, filiala Brașov „Olympia”, Edit. Universității Transilvania, Brașov 2004, ISBN 973-635-270-6, pag. 289-303.
- Tomele S.C., Accidente în sport și cauzele producerii acestora, susținut la Sesiunea de comunicări științifice cu participare internațională și publicat în revista

Academiei Olimpice Române, filiala Braşov „Olympia”, Edit. Universităţii Transilvania, Braşov 2004, ISBN 973-635-270-6, pag. 289-303.

-Tomele S.C., Rolul antrenorului în motivaţia specifică activităţilor antrenamentului sportiv , Revista Sport şi Societate, Nr. 1, Editura Fundaţia “Altius Academy”, Universitatea “Al. I. Cuza”, Iaşi, 2005, ISSN1582-2168, pag. 71-74

- Tomele S.C., Exerciţiile fizice şi rolul acestora în corectarea cifozei în învăţământul liceal, publicat în Revista Academiei Olimpice Române, filiala Braşov „Olympia”Nr. 3, Edit. Universităţii Transilvania, 2005, ISSN 1584-6555, pag. 93-97.

- Tomele S.C., Conştiinţa de sine a sportivului, publicat în Revista Academiei Olimpice Române, filiala Braşov „Olympia”Nr. 3, Edit. Universităţii Transilvania, 2005, ISSN 1584-6555, pag. 98-101.

- Tomele S.C., Influenţa înotului asupra respiraţiei, publicat în Revista Academiei Olimpice Române, filiala Braşov „Olympia”Nr. 2, Edit. Universităţii Transilvania, 2005, ISSN 1584-6555, pag. 61-64

- Tomele S.C., Influenţa practicării jocului de baschet asupra organismului publicat în Revista Academiei Olimpice Române, filiala Braşov „Olympia”Nr. 2, Edit. Universităţii Transilvania, 2005, ISSN 1584-6555, pag. 57-60

- Tomele S.C., Probleme de igienă şi profilaxie la înotători publicat în Revista Academiei Olimpice Române, filiala Braşov „Olympia”Nr. 1, Edit. Universităţii Transilvania, 2004, ISSN 1584-6555, pag. 104-107

-Tomele S.C., Sisteme de acţiune folosite pentru dezvoltarea vitezei în baschet. Olympia- Revistă de informare olimpică, Edit. OMNIA UNI S.A.S.T Braşov 2003, ISBN 973-9478-95-6, pag. 453-457.

- Tomele S.C., Agresivitatea şi combativitatea în activitatea sportivă. Olympia- Revistă de informare olimpică, Edit. OMNIA UNI S.A.S.T Braşov 2003, ISBN 973-9478-95-6, pag. 453-457.

- Tuchel (Tomele) S.C., Anxietatea în activitatea sportivă, Congresul Internaţional “Sănătate prin mişcare pentru generaţia viitoare”, Editura Universităţii din Oradea, 2003, pag.239

- Tuchel (Tomele) S.C., Influenţa apei asupra organismului înotătorilor, Congresul Internaţional “Sănătate prin mişcare pentru generaţia viitoare”, Editura Universităţii din Oradea, Facultatea de educaţie fizică şi sport, 2003, pag.240

ASOCIATII PROFESIONALE SI STINTIFICE

- Membru în comitetul de organizare al Conferinţei Internaţionale "Tineretul în perspectiva mişcării olimpice", Braşov, 2013, <https://conferintaefsm.wordpress.com/organizing-committee/>.

- Membru în Comisia de examinare pentru asigurarea calităţii în domeniu sportului: admitere la Facultatea de Educaţie Fizică şi Sporturi Montane, secretar admitere, anul 2011 , precum şi secretar examen licenţă.

- Membru în Liga Sindicatelor Cadrelor Didactice ale Universităţii Transilvania din Braşov, organizaţie sindicală afiliată la F.N.S. Alma Mater.

- Membru fondator si vicepresedinte al Asociaţiei Club Sportiv Hyperion Braşov.

ALTE COMPETENTE

- Competențe profesionale câștigate în urma experienței ca și jucătoare profesionistă de baschet în Liga Națională de Baschet Feminin.
- Competențe excelente de comunicare câștigate în urma experienței de profesor de educație fizică și sport în cadrul Universității Transilvania din Brașov, Facultatea de Educație Fizică și Sporturi Montane.
- Certificat de absolvire a modului psiho-pedagogic - Departamentul Pentru Pregătirea Personalului Didactic – 11.04.2002.
- Certificat de calificare profesională, antrenor la disciplina baschet, categoria a-IV-a, 2002.
- Certificat de instructor sportiv sportul pentru toți pentru gimnastica aerobică, seria A, nr. 00009, 12.03.2004
- Certificat de competență lingvistică, limba engleză, nr. 564, din 19.09.2011, Universitatea Transilvania din Brașov, Departamentul pentru Formare Continuă.
- Arbitru traseu la Campionatele Naționale Universitare de Schi Brașov 2011-2015
- Arbitru traseu, "Crosul Internațional 15 Noiembrie", 2009 - 2014.
- Arbitru traseu, "Crosul Universității Transilvania", Brașov, 2016.

PREMII SI DISTINCTII

- Premii relevante în activitatea sportivă:

- 1994 - 1999 componentă a echipei de baschet feminin Divizie A. "Fartec Brașov" (1996,1997 locul III în Campionatul Național de Baschet Feminin) ;
- locul III în Campionatul Național de Baschet Feminin cu echipa de senioare Fartec Brașov în anul 1996.
- locul III în Campionatul Național de Baschet Feminin cu echipa de senioare Fartec Brașov, în anul 1997.

Premii relevante în activitatea de profesor-antrenor:

1. Participare cu studenții la Campionatele Universitare de Natație de la Pitești în 2011
 - locul I la proba de 100m bras
2. Participare cu studenții la Campionatele Universitare de Baschet de la Arad, (locul IV), 2012
3. Participare cu studenții la Campionatele Universitare de Natație de la Pitești în 2013
 - locul I la probele 100m spate, 100m bras, 4x50m ștafeta de mixt,
 - locul II la 4x50m ștafeta de liber
4. Participare cu studenții la Campionatele Universitare de Natație de la Pitești în 2014:
 - locul I la probele 100m bras, 4x50m ștafeta de mixt,
 - locul II la 4x50m ștafeta de liber,
 - locul III la probele de 100m liber, 100m spate, 100 m fluture.
5. Participare cu studenții la Campionatele Universitare de Natație de la Pitești în 2016:
 - locul I la proba de 100m bras,
 - locul II la proba de 100 m fluture și la ștafetele de 4x50m mixt și 4x50m de liber,
 - locul III la probele de 100m bras și la 100m spate
6. Participare cu studenții la Campionatele Universitare de Natație de la Pitești în 2016:
 - Locul 2 la 100m bras masculin.
7. Participare cu studenții la Campionatele Universitare de Natație de la Bacău- 20
8. Participare cu studenții la Campionatele Universitare de Natație de la Bacău- 2022 obținând locul III pe universități;
 - Locul 1 la 100 m spate feminin și 100m fluture feminin;
 - Locul 2 la 100m spate masculine
 - Locul 3 la 100m bras masculine;
 - Locul 2 la ștafeta 4x50m de mixt feminin, locul 2 la ștafeta 4x50m de liber feminin,
9. Participare cu studenții la Campionatele Universitare de Natație de la Bacău - 2023
 - Locul 1 la 100 m spate feminin;
 - Locul 2 la 100m fluture feminin;
 - Locul 3 la 100m liber feminin;
 - Locul 1 la ștafeta 4x50m de mixt feminin, locul 1 la ștafeta 4x50m de liber feminin,
10. Participare cu studentele la Campionatele Universitare de Baschet de la Oradea, (locul IV), 2024
11. Participare cu studenții la Campionatele Universitare de Natație de la Bacău - 2024
 - Locul 1 la fete pe universități și locul 3 pe universități la general
 - Locul 1 la 50m spate, locul 1 la 4x50m ștafeta de mixt, locul 1 la 4x50m ștafeta de liber,

- locul 2 la 50m fluture

- locul 2 la 50 m liber

12. Participare cu studenții la XXXIX SELL Student Games din Kaunas -Lituania -2024

- Locul 1 la 50m liber

- Locul 1 la 100 m liber.

PERSONAL SKILLS

Other language(s)

	UNDERSTANDING		SPEAKING		WRITING
	Listening	Reading	Spoken interaction	Spoken production	
English	A2	A2	A2	A2	A1

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

Digital competence

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

INFORMAȚII PERSONALE

Alexandru- Constantin TULICĂ



✉ alexandru.tulica@unitbv.ro

Sexul M | Naționalitatea română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

[01/09/2023 – În curs]

Profesor

Liceul Internațional PREMS, Localitatea: Brașov, **Țara:** România

Principalele activități și responsabilități :

- Activitate didactică- ore teoretice și practice, dirigențe
- Activități extrașcolare, extracurriculare
- Discipline vizate: Biologie, Fizică
- Președinte Comisia de Curriculum: Matematică și Științe (2023-2024, 2024-2025, 2025-2026)
- Membru în Comisia pentru sănătate, securitate în muncă și situații de urgență (2023-2024)
- Membru în Comisia de proiecte și activități extrașcolare (2024-2025, 2025-2026)
- Coordonator proiect intern- Radio PREMS (2024- prezent)
- Coordonator proiect educațional județean "Fun STEM Projects" (2024- prezent)

[01/10/2021 – În curs]

Cadru didactic asociat

Universitatea Transilvania, Localitatea: Brașov, **Țara:** România

Principalele activități și responsabilități :

- Activitate didactică- Laboratoare și Seminarii
- Discipline vizate: Biomecanică, Măsurători și instrumentație, Prelucarea și măsurarea semnalelor bioelectrice, Mentenanța și proiectarea sistemelor bioingineresti, Sisteme optice computerizate, Programarea calculatoarelor și limbaje de programare, Construcția și mentenanța aparatelor biomedicale

[09/2018 – 09/2023]

Inginer Sistem Software, Proiectare, Mentenanță

Dentalmed Tehnocom, Adresă: Brașov, România, **Localitatea:** Brașov, **Țara:** România

Principalele activități și responsabilități :

- Mentenanța calculatoare
- Scanare (Medit T300, 3Shape) și proiectare proteze scheletice metalice dentare, lucrări dentare (ExoCAD)
- Mentenanță Imprimantă 3D-metal (sinterizare)- MySint100
- Mentenanță Imprimantă 3D- material compozit- Bego Varseo S, FormLabs
- Mentenanța Dispozitivului de frezare cu zirconiu- ZirkonZahn
- Competențe în procesul Selective Laser Melting (printare 3D pe metal)
- Utilizarea programelor CAM (Magics, ZirkonZahnCAM, BegoCAMCreator)
- Gestionare proiecte- producție
- Responsabil de logistică la nivelul firmei
- Responsabil cu relațiile externe firmei (clienți)

[05/2022 – 09/2023]

Coordonator practică

Convenție de practică între S.C. Dentalmed Tehnocom S.R.L. și Facultatea Design de Produs și Mediu- specializarea Inginerie Medicală

- Prezentarea teoretică: dispozitive din cadrul instituției
- Prezentarea practică: dispozitive din cadrul instituției
- Sesiuni de practică
- Evaluarea studenților în finalul stagiului de practică

[05/2023 – În curs]

Inginer dipl.

Asociația Generală a Inginerilor din România

[06/2023 – În curs]

Membru

Organizația fotografiilor de natură din România

[05/2017 – 06/2017]

Practicant**Spitalul Militar de Urgență "Regina Maria" din Brașov, Adresă:** Brașov, România**Principalele activități și responsabilități :**

- măsurători ale dozelor de radiații
- mentenanță injectomate

[06/2016 – 07/2016]

Practicant**Spitalul Militar de Urgență „Regina Maria” din Brașov, Adresă:** Brașov, România**Principalele activități și responsabilități :**

- Realizarea măsurătorilor: temperatură ,activitate cardiacă-ECG, tensiune sangvină;
- Simulare tratament de dializă

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

[01/10/2020 – În curs]

Student- Doctorand**Universitatea Transilvania- Școala Doctorală Interdisciplinară, Adresă:** Brașov, România**Domeniul (domeniile) de studiu:** Inginerie Mecanică- Biomecanică**Principalele domenii/competențe profesionale acoperite:**

- Cercetare în biomecanică
- Cercetare în imprimarea- prototiparea rapidă 3D
- Discipline studiate: Etică și integritate academică, Managementul și resurselor în proiectele de cercetare,Elemente de biomecanică
- Certificat de aderare "Workshop on 3D printing"- ICISIL 2021
- Certificat Proceedings of the IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON E-HEALTH AND BIOENGINEERING - EHB 2021
- **Anexa I și Anexa II**

[01/10/2022 – 10/07/2023]

Cadru didactic**Universitatea Transilvania- Departament Pregătirea Cadrelor Didactice (DPPD)- postuniversitar-nivel II- aprofundare, Adresă:** Brașov, România**Principalele domenii/competențe profesionale acoperite:**

- Discipline principale studiate: Educație integrată, Psihologia Adolescentului și Adultului, Proiectarea și Managementul proiectelor educaționale

[01/10/2021 – 15/07/2022]

Cadru didactic**Universitatea Transilvania- Departament Pregătirea Cadrelor Didactice (DPPD)- postuniversitar-nivel I, Adresă:** Brașov, România**Principalele domenii/competențe profesionale acoperite:**

- Discipline principale studiate: Teoria și metodologia instruirii și evaluării, Psihologia Educației, Managementul Clasei de Elevi

[2018 – 2020]

Inginer/Diplomă de disertație**Universitatea Transilvania - Facultatea Design de Prods și Mediu-Specializarea Sisteme Mecatronice, Adresă:** Brașov, România**Principalele domenii/competențe profesionale acoperite:**

- Discipline principale studiate: Protocoale și interfețe de comunicație în sisteme mecatronice, Metode experimentale și de investigare în industrie și medicină, Sisteme micro-electro-mecanice
- Diplome obținute:
 1. Diplomă la "Sesiunea de comunicări științifice studentești" -ediția 2019 - Participare, secțiunea: Informatică Aplicată în Inginerie Medicală, specializarea: Sisteme Mecatronice pentru Industrie și Medicină
 2. Diplomă de excelență "Prof.univ.dr.ing. Virgil Olariu" - ediția 2019, lucrarea: "Realizarea unui dispozitiv de măsurare a temperaturii în camera imprimantei de sinterizare"
- practică profesională
- științe aplicate în domeniul mecatronic/ingineresc

[2014 – 2018]

Inginer/Diplomă de licență**Universitatea Transilvania - Facultatea Design de Prods și Mediu -Specializarea Inginerie Medicală, Adresă:** Brașov, România

Principalele domenii/competențe profesionale acoperite:

- Discipline principale studiate: Biomecanică, Fizică Medicală, Ingineria Protezării, Ingineria Reabilitării, Măsurători și Instrumentație, Construcția și Mentenanța Aparatelor Biomedicale, Electronică, Electronică medicală, Informatică Medicală, Microcontroller-e - Microprocesoare, Mecanică, Elemente de inginerie optică și mecanică, Organe de mașini și Mecanisme, Mașini de lucru cu comandă numerică, Proiectare pe calculator
- Diplome obținute:
 1. Diplomă la “ Absolvenți în fața companiilor ” – ediția 2018 – Premiul I, secțiunea Medicină, Inginerie Medicală, Educație Fizică și Sporturi Montane
 2. Diplomă la “ Sesiunea de Comunicări Științifice Studentești ” –ediția 2018 – Premiul I, secțiunea Inginerie Medicală Aplicată
 3. Diplomă la “ Sesiunea de Comunicări Științifice Studentești “ –ediția 2017 – Participare, secțiunea Informatică Aplicată în Inginerie Medicală

[2010 – 2014]

Elev

Colegiul de Științe ale naturii „Emil Racoviță”-Profil REAL-Științe ale naturii, șef de promoție, Adresă: Brașov, România

COMPETENTE PERSONALE

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

română

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
	Limba franceză	A2	B2	B2	
Limba engleză	B2	B2	B2	B2	B2

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

Competențe de comunicare

- susținerea cursurilor de Arduino Uno, în cadrul programului "InfoTRON" (Parteneriat Facultatea Design de Prods și Mediu cu Colegiul Național de Informatică "Grigore Moisil", Brașov), desfășurat în perioada noiembrie 2018-februarie 2019
- competențe de comunicare dobândite în cadrul facultății ,în urma proiectelor de echipă
- socializez fără probleme,ameliorarea situațiilor neplăcute, spirit social,dobândit în cadrul Consiliului Elevilor,în ciclul liceal
- voluntar în cadrul ANU(Asociația Necuvântătoarelor),anul 2014 , voluntar Muzeul de Istorie Brașov, anul 2013 participant la “Cu viața mea,apăr viața” (Concurs pentru Situații de Urgență) -ediția 2011, de aici competențe de comunicare în echipă și competențe în situații de urgență- locul II- etapa județeană, respectiv locul III- etapa municipal
- **Participare la Evaluări ARACIS-** în calitate de student-doctorand (2022), cadru didactic asociat (2022 și 2025)
- **Participare la Evaluare ARACIS-** evaluare instituțională (2023)

Competențe
organizaționale/manageriale

- organizarea proiectelor la locul de muncă
- șef de grupă- la Master (realizarea planificărilor examenelor, documentelor)
- sunt organizat,punctual,îmi însușesc repede sarcinile ce trebuie a le finaliza
- șef de clasă, respectiv Președinte al Comitetului Sportiv, la nivelul Colegiului de Științe ale Naturii „Emil Racoviță”, în anul școlar 2012-2013
- în cadrul InfoTRON, am organizat anumite proiecte împreună cu elevii din Colegiul de Informatică " Grigore Moisil" din Brașov
- Certificate Web of Science:
- **Anexa II**
- **Coordonator Practică-** în cadrul Instituției Dentalmed Tehnocom- departamentul de dispozitive și tehnologii (inginerie)- cu studenții Facultății Design de Produs și Mediu-specializarea Inginerie Medicală
- **Candidat Alegeri SDI** (iulie 2021)- Universitatea Transilvania Brașov- Mandat 2021-2026

Competențe dobândite la locul de
muncă

- competențe de comunicare dobândite la locul de muncă, unde a fost necesar să discut cu alte persoane, din domeniul tehnicii dentare - relații profesionale
- păstrarea unei bune colaborări cu persoanele din afara locului de muncă
- în cadrul facultății mi-am dezvoltat capacitatea de a manipula anumite dispozitive medicale, soft-uri ingineresti, cât și medicale
- o bună cunoaștere a procesului de sinterizare pe Imprimanta 3D (Selective Laser Melting)
- cunoștințe în procesul de printare 3D cu rășină- fotoolimerizare-Bego Varseo S
- Participare la conferințe, webinarii și ateliere- **Anexa II**
- Participare la olimpiade și concursuri cu elevii- **Anexa III**

Competențe informatice

Microsoft Word Microsoft Excel Power Point | Dobandesc cunostinte de baza pentru utilizarea programelor: AutoCad si Matlab | Catia 3D Software | Foarte buna cunoastere a programelor de proiectare 2D 3D (Autocad Solidworks) | Competențe de bază Exocad | Materialise Magics | BegoCAM | Festo FluidSIM | Mathcad 15.0 | Cunoștințe generale de National Instruments LabView | OSLO | Materialise Mimics | Grafică: lucrul cu imagini medicale în format DICOM, image corelație, image editare | C, C++ C# | Bune cunotiinte de editare foto folosind programele Photoshop si Gimp | Cunoașterea |Prezi și Canva

Alte competențe

[2021 – 2021] **Web designer** on-line/ web

- participare la webinar (curs): BAZELE DESIGN GRAFIC - UX & UI- Restart Camp - februarie 2021

[2021 și 2023] Participare la Concursul de fotografie “Cewe Photo Award 2021” și “Cewe Photo Award 2023”

[2023] Curs Prim-Ajutor- Academia de Prim Ajutor- Cluj-Napoca, România

- participare la cursul de Prim-Ajutor, Certificat-seria **ADPA2529**

[2023] Participare la **INTEK 2023-** The industrial transformation trade show

[2023] Voluntar în cadrul **Proiectului WWF România- Protejează pădurile României**

[2024] Voluntar în cadrul **Festivalului Lynx (despre natură)**

[2024] Tenor- Corul de cameră “ASTRA”

[2025- prezent] Profesor voluntar- Asociația Drumuri Montane- Eco Junior

[2025- prezent] Profesor voluntar- Asociația InspirAction- Hack you Mind- parteneriat cu PRO TV

INFORMATII SUPLIMENTARE

Conferințe, publicații și certificate

Anexa I- Publicații- articole științifice
Anexa II- Diplome și certificate
Anexa III- Coordonator olimpiade și concursuri

Data
28.03.2026

Anexa I- Publicații- articole științifice

Nr.crt.	Titlu articol	Titlul conferinta/ Jurnal	Autori	Publicare la:
1	Proiectarea unui dispozitiv pentru măsurarea temperaturii din camera de sinterizare a imprimantei 3d de co-cr	Buletin AGIR	A.C. Tulică , C.N. Drugă	aprilie 2021
2	Realization of Dental Metallic Works Using a 3D Printer Type MYSINT 100 Through the Selective Laser Melting Process	Progress on Polymers and Composites Products and Manufacturing Technologies — POLCOM 2020 Part II	A.C. Tulică , C.N. Drugă	aprilie 2021
3	Study on the variation of the argon volume and the degree of loading of the paper filter in a 3D printer type MYSINT 100 during the process of selective laser melting of metal powders (SLM)	11th International Conference on Information Science and Information Literacy	A.C. Tulică , C.N. Drugă	iulie 2021
4	Identifying the Level of Ionizing Radiation Using a Device Implemented on the Arduino Development Board	ICNBME 2021: 5th International Conference on Nanotechnologies and Biomedical Engineering pp 185–192	A.C. Tulică , I. Șerban	ianuarie 2022
5	Analysis of Mechatronic Devices or Systems that Identify the Biomechanical Parameters of the Lower Limb	ICNBME 2021: 5th International Conference on Nanotechnologies and Biomedical Engineering pp 193–199	A.C. Tulică , I.C. Roșca, C.N. Drugă	ianuarie 2022
6	Printing of Dental Works from Cobalt-Chrome Metal Powder and Composite Material	2021 International Conference on e-Health and Bioengineering (EHB)	A.C. Tulică , C.N. Drugă, I. Șerban	ianuarie 2022
7	Analysis of the Influence of the Layer Height on the Strength of 3D Printed Structures	11th International Conference on Information Science and Information Literacy	C.N. Drugă, I. Șerban, B. Braun, A.C. Tulică	iulie 2021
8	Rehabilitation of working platforms for 3D printing device on metal	Conference on Design and Technologies for Polymeric and Composites Products — POLCOM 2021	A.C. Tulică , C.N. Drugă, I. Șerban, I.C. Roșca	august 2022
9	Device for measurement concentration of toxic gas in an enclosure	Conference on Design and Technologies for Polymeric and Composites Products — POLCOM 2021	C.N. Drugă, I. Șerban, B. Braun, A.C. Tulică	august 2022
10	Studiul variației tensiunii arteriale în raport cu poluarea fonică	Buletin AGIR	A.C. Tulică , I. Șerban, I. Ursu	iulie 2022
11	Technology of dental work scanning	Technical scientific conference of undergraduate, master and phd students	A.C. Tulică	iulie 2022
12	Realization of the experimental stand for the identification of angular velocities at the lower limbs	IOP Conference Series: Materials Science and Engineering	A.C. Tulică , I.C. Roșca	octombrie 2022
13	Analiza mișcărilor în timpul locomoției la nivelul membrului inferior	Buletinul AGIR	A.C. Tulică , I.C. Roșca	mai 2023
14	Design and printing of a case for an Arduino system	Conference on Design and Technologies for Polymeric and Composites Products — POLCOM 2022	A.C. Tulică , I.C. Roșca, C.N. Drugă, C. Torcătoru	2023
15	Air quality monitoring in a home using a low-cost device built around the Arduino Mega 2560 platform	the 8th edition of the International Conference on Advancements of Medicine and Health Care through Technology – MediTech 2022	C.N. Drugă, I. Șerban, A.C. Tulică , B. Braun	2023-2024
16	Evaluarea accelerațiilor la nivelul membrelor inferioare prin utilizarea dispozitivului cu senzor BNO055	Technical scientific conference of undergraduate, master and phd students	A.C. Tulică	2023
17	Measurement of biokinetic parameters with the CvMob program at the level of the lower limb with a functional 3d printed knee orthosis	ICNBME 2023: 6th International Conference on Nanotechnologies and Biomedical Engineering	A.C. Tulică , I.C. Roșca, C.N. Drugă, I. Șerban	2023

18	Design and construction of a mechatronic system for measuring oxygen concentration in hospital institutions	Acoustics and Vibration of Mechanical Structures—AVMS-2023	A.C. Tulică I. Șerban C.A. Grigorescu	2024
19	A 3D-Printed functional knee orthosis for daily activities	The 17th International Conference Interdisciplinarity in Engineering	C. Torcătoru, A.C. Tulică ,	2024
20	Evaluarea performanței ortezelor funcționale de genunchi cu sistemul biopac	Technical scientific conference of undergraduate, master and phd students	A.C.Tulică	2024
Te	Modern Methods for Identification and Reduction of Visual Problems in Children	6th International Conference on Nanotechnologies and Biomedical Engineering	B. Braun C.N. Drugă I. Șerban A.C. Tulică	2023
22	Design of the Hardware Subsystem of a Proposed Autonomous Drone	6th International Conference on Nanotechnologies and Biomedical Engineering	I. Șerban C.N. Drugă B. Braun A.C. Tulică	2023
23	The influence of extra weight on the physiological parameters of the circulatory system	Acta Tehnica Napocensis	I. Șerban C.N. Drugă B. Braun A.C. Tulică I.C. Roșca	2024
24	Importanța orelor practice la nivel liceal pentru un viitor în inginerie sau medicină	EDICT, Revista Educației, ISSN:1582-909X	A.Tulică	2024
25	Analiza educației pozitive și stării de bine în școli	Vivid Edu, nr.17 ISSN:2821-8124	A.Tulică	2025

Anexa II- Diplome și certificate

Nr.crt.	Conferința/ Webinar/ Curs/ Atelier/ Simpozion/ Concursuri	Diplomă/ certificat
1	Conf: ICISIL 2021	Certificate of Attendance
2	Conf: ICISIL 2021	PhD Workshop
3	Conf: UTM 2022	Certificate of participation
4	Conf: EHB 2021	Certificate of participation
5	Webinar	Webex Web of Science: Open Access și finanțarea în cercetare- 27 septembrie 2021
6	Webinar	Webex Web of Science: Îmbunătățește-ți profilul de cercetător-30 martie 2021
7	Webinar	Webex Web of Science: Cele mai importante momente ale Web of Science în 2020,09 decembrie
8	Webinar	Webex Web of Science: InCites B&A pentru cercetători, 03 noiembrie 2021
9	Webinar	Web of Science: Vizibilitatea și analiza conținutului Open Access în Web of Science, 25 februarie 2021
10	Webinar	Webex Web of Science: Utilizarea InCites pentru analiza SWOT și evaluarea comparativă, 25 mai 2022
11	Webinar	Webex Web of Science: API pentru date și indicatori Web of Science, 29 noiembrie 2022
12	Webinar	Webex Web of Science: Descoperiți cercetări globale emergente: Arhiva Emerging Sources Citation Index (ESCI), 16 noiembrie 2022
13	Webinar	Samsung- Competiție națională "SOLVE FOR TOMORROW"- etapa I
14	Curs	Certificat- UNICEF- "Cea mai mare lecție"
15	Curs	Certificat- UNICEF- "Prevenirea Bullying-ului în mediul școlar"
16	Atelier	Kinderpedia- Monitorizarea progresului școlar
17	Webinar	EduVox- Profesorul în era comunicării eficiente
18	Webinar	EduVox- Devino SUPER-PROF
19	Webinar	EduVox- Evaluarea formative modernă cu ajutorul standardelor educaționale
20	Webinar	Informare și diseminare Erasmus+
21	Conf: The SEER 2024	Certificat de participare- Ste(a)m education European roadmap
22	Webinar	EduVox- Folosește tabla interactivă virtuală VBoard
23	Webinar	EduVox- Fii prof de 10: Creează și susține un mediu interactiv la clasă
24	Curs	Festivalul Digital PREDAU VIITOR
25	Conferință	Vivid Education- Green week- good practices from Europe
26	Atelier	Master Peace- 21.09.2024
27	Curs+ Atelier	Program Zero Plastic- WWF România
28	Webinar	Scopul vieții- Arta de a trăi cu sens!
29	Webinar	Cum să educi copiii
30	Webinar	Educația viitorului, competențe digitale și inteligența artificială

31	Simpozion	Educația pentru viitor: școala pozitivă și starea de bine- participarea cu comunicări
32	Simpozion	Educația pentru viitor: școala pozitivă și starea de bine- participarea schimbul de experiență cu unități de învățământ naționale și internaționale
33	Simpozion	Educația pentru viitor: școala pozitivă și starea de bine- organizarea simpozionului
34	Concurs	Întocmire subiecte la Concursul Academician Cristofor Simionescu- Iași- Chimie

Anexa III- Coordonator Olimpiade și concursuri

Nr.crt.	Concurs/ Olimpiadă	Disciplina/ Denumirea concursului	Observații
1	Olimpiadă	Fizică	Participare
2	Olimpiadă	Biologie	Participare
3	Concurs	Samsung- "Solve for tomorrow"	Participare (2024 și 2025)
4	Concurs	Interdisciplinar "Stelele Științei"- Galați	Faza Națională- locul III (2024), locul I (2025)
5	Concurs	Civic- "Cu viața mea apăr viața"- Brașov	Participare
6	Concurs	Interdisciplinar "Zirkon"	Participare(2024), Locurile I, II și III (2025)
7	Olimpiadă	Creativitate Științifică	Faza Județeană- Locul III (2024) și Mențiune (2025)- seniori Faza națională- Locul III (2025)- juniori
8	Concurs	Interdisciplinar Fizică-geografie- București	Faza Județeană- locul I și II, participare Faza Națională
9	Concurs	Zero Plastic	Locul II- Brașov (2024), Locul I- Brașov (2025)
10	Concurs	Concurs Academician Simionescu Cristofor- Iași	Faza Națională- Locul II, III și mențiune

Data
28.03.2026

Semnătura,