

**Lista cadrelor didactice implicate în programul de
studii de licență Inginerie medicală în anul universitar 2024-2025**

Nr. crt	Grad didactic	Nume și prenume
1	Prof. dr.ing.	BALTES LIANA SANDA
2	Prof. dr.ing.	BARBU DANIELA MARIANA
3	Prof. dr.ing.	BORZA PAUL NICOLAE
4	Prof. dr.	COTFAS PETRU ADRIAN
5	Prof. dr.ing.	CRISTEA LUCIANA
6	Prof. dr.	ENESCA IOAN ALEXANDRU
7	Prof. dr.ing.	LATES MIHAI TIBERIU
8	Prof. dr.ing.	LUCULESCU MARIUS CRISTIAN
9	Prof. dr.ing.	REPANOVICI ANGELA
10	Prof. dr.ing.	ROSCA IOAN CALIN
11	Prof. dr.ing.	SAULESCU RADU GABRIEL
12	Prof. dr.ing.	UNGUREANU VIRGIL BARBU
13	Prof. asoc.	BARITZ MIHAELA IOANA
14	Prof. asoc.	ROSCA ILEANA CONSTANTA
15	Conf. dr. ing.	BARBU ION
16	Conf. dr. ing.	BAROTE LUMINITA
17	Conf. dr. fiz.	BOER ATTILA LASZLO
18	Conf. dr. ing.	BURDUHOS BOGDAN GABRIEL
19	Conf. dr. ing.	CRETESCU NADIA RAMONA
20	Conf. dr. mat.	FLOREA OLIVIA ANA
21	Conf. dr. ing.	OLAH ARTHUR
22	Conf. dr. ing.	SOVA DANIELA
23	Conf. dr. mat.	STAN ION GABRIEL
24	Sef lucr. dr. ing.	BALAS MONICA LOREDANA
25	Sef lucr. dr. ing.	BRAUN BARBU CRISTIAN
26	Sef lucr. dr. ing.	CLINCIU MIHAELA RODICA
27	Sef lucr. dr. ing.	COVEI MARIA
28	Sef lucr. dr. ing.	DRUGA CORNELIU NICOLAE
29	Sef lucr. dr. ing.	MILESAN MIHAELA
30	Sef lucr. dr. ing.	MITU LEONARD
31	Sef lucr. dr. ing.	SERBAN IONEL
32	Sef lucr. dr. ing.	STANCIU ANCA ELENA
33	Lect. dr. mat.	CHIRILA ADINA
34	Lect. dr.	ION LAURENTIU-MIHAIL
35	Lect. dr. mat.	OANA ALEXANDRU
36	Lect. dr. mat.	TARNOVEANU MIRELA ADRIANA
37	Asist. dr. ing	ARMASELU ANCA
38	Asist. drd. ing	GAROIU STEFAN LUCIAN
39	Asist. dr. ing	MUSUROI CRISTIAN LEONARD
40	Asoc.dr.med	DOCHIT CORINA-MARIA
41	drd. asoc	CUCULEA DAN-CRISTIAN
42	drd. asoc	HAPENCIUC OCTAVIA-MARIA
43	drd. asoc	LAZAR ALEXANDRA

44	drd. asoc	PÎSLARU CRINELA
45	drd. asoc	RĂDU FLORIN
46	drd. asoc	SIRBU VLAD
47	drd. asoc	TĂTARU ANCA-IOANA
48	drd. asoc	TULICA ALEXANDRU-CONSTANTIN

	Profesor	Conferențiar	Sef lucr. / Lector	Asistent	Drd.	Specil. dr.	Total
Titulari	12	9	13	3	8		45
Asociați	2	-	-	-	-	1	3
Total	14	9	13	3	8	1	48

Anul univ.	2022-2023		2023-2024		2024-2025	
Grad didactic	Număr	Procent	Număr	Procent	Număr	Procent
Profesor	15	30,61	15	30,61	14	29,17
Conferențiar	12	24,49	11	22,45	9	18,75
Șef de lucrări	17	34,69	17	34,69	13	27,08
Asistent	1	2,04	1	2,04	3	6,25
CD asociat (drd+spec)	4	8,16	5	10,20	9	18,75
TOTAL	49	100	49	100	48	100
Prof+Conf	27	55	26	53	23	48

Coordonator program de studii,

Prof. dr. ing. Luciana CRISTEA

INFORMAȚII PERSONALE

Anca ARMĂȘELU



 Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor
 Departamentul de Inginerie Electrică și Fizică Aplicată
 B-dul Eroilor Nr. 29, 500036, Brașov, jud. Brașov, România
 +40 268413000
 ancas@unitbv.ro, anca_armaselu@yahoo.com

LOCUL DE MUNCĂ ACTUAL

Universitatea Transilvania din Brașov,
 Facultatea de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor
 Departamentul de Inginerie Electrică și Fizică Aplicată

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Perioada	2001-în prezent
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Transilvania din Brașov, B-dul Eroilor nr. 29, Brașov, 500036, ROMÂNIA
Scrieți principalele activități și responsabilități	Predare: - Seminarii de fizică. - Laboratoare. Cercetare: Fizică mezoscopică, Biofizică, Analiză funcțională Învățământ superior, cercetare
Tipul sau sectorul de activitate	
Perioada	1999-2001
Funcția sau postul ocupat	Preparator
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Transilvania din Brașov, B-dul Eroilor nr. 29, Brașov, 500036, ROMÂNIA
Scrieți principalele activități și responsabilități	Predare: - Seminarii de fizică: Mecanică cuantică; Termodinamică și fizică statistică; Fizică moleculară și căldură; Mecanică și acustică; Fizică generală. - Laboratoare: Fizică generală; Fizică moleculară și căldură; Biofizică. Cercetare: Fizică mezoscopică, Biofizică, Analiză funcțională Învățământ superior, cercetare
Tipul sau sectorul de activitate	

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Anul	2013
Calificarea/diploma obținută	Diplomă de Doctor în Fizică
Numele și tipul instituției de învățământ/formare	Universitatea din București, Facultatea de Fizică, Str. Atomistilor, nr. 405, Măgurele, Jud. Ilfov, ROMÂNIA
Nivelul de clasificare a formei de învățământ / formare	Studii doctorale

Anul 1998
 Calificarea/diploma obținută Diplomă de studii aprofundate (șefă de promoție)
 Domenii principale Profil: Matematica / Specializare: Statistică, Probabilități și Fiabilitatea Sistemelor
 studiate/competențe dobândite
 Numele și tipul instituției de Facultatea de Științe/ Universitatea Transilvania din Brașov, B-dul Eroilor nr. 29,
 învățământ/formare Brașov, 500036, ROMÂNIA
 Nivelul de clasificare a formei de Studii aprofundate
 învățământ / formare

Anul 1997
 Calificarea/diploma obținută Diplomă de licență în Matematică și Fizică (șefă de promoție)
 Domenii principale Profil: Matematica / Specializare: Matematică – Fizică
 studiate/competențe dobândite
 Numele și tipul instituției de Facultatea de Științe/ Universitatea Transilvania din Brașov, B-dul Eroilor nr. 29,
 învățământ/formare Brașov, 500036, ROMÂNIA
 Nivelul de clasificare a formei de Studii universitare
 învățământ / formare

Limba maternă Română

Alte limbi străine cunoscute

	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	C2	C2	C2	C2	C2
Rusă	B1	B2	A2	A2	A2
Franceză	B1	B2	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 informatice Operator, programator, analist ajutor conform atestaturii obținut în urma absolvirii Liceului de Informatică din Brașov
 Permis de conducere Categoria B

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Publicații

Cărți și capitole în cărți

- Armășelu, A.** 2023. Book Chapter: "Nanomaterials for Nanomedical and Nanobiotechnological Studies: Current Status and Applications of Carbon-Based Nanomaterials and Quantum Dots" in the book "The Science of Nanomaterials: Basics and Applications". Editors: Suresh C. Ameta, PhD, Rakshit Ameta, PhD. Hard ISBN: 9781774910726, E-Book ISBN: 9781003283126, Apple Academic Press, <https://www.appleacademicpress.com/the-science-of-nanomaterials-basics-and-applications/9781774910726>
- Armășelu, A.**, Jangid, M., 2023. Chapter 10: "Application of quantum dots in light-emitting diodes" in the book "Quantum Dots: Fundamentals, Synthesis and Applications". Editors: Rakshit Ameta, Jayesh P. Bhatt, Suresh C. Ameta. ISBN 9780128241530, Elsevier, <https://doi.org/10.1016/B978-0-12-824153-0.00010-0>
- Armășelu, A.**, Jhalora, P., 2023. Chapter 11: "Application of quantum dots in biomedical and biotechnological fields" in the book "Quantum Dots: Fundamentals, Synthesis and Applications". Editors: Rakshit Ameta, Jayesh P. Bhatt, Suresh C. Ameta. ISBN 9780128241530, Elsevier, <https://doi.org/10.1016/B978-0-12-824153-0.00011-2>
- Armășelu, A.** 2019. Book Chapter: "Recent Advancement on the Excitonic and Biexcitonic Properties of Low-Dimensional Semiconductors" in the book "Advances in Condensed-Matter and Materials Physics – Rudimentary Research to Topical Technology", edited by Jagannathan Thirumalai and Sergey Ivanovich Pokutnyi. Print ISBN 978-1-83880-554-8, Online ISBN 978-1-83880-555-5, InTech, DOI: 10.5772/intechopen.90147
- Armășelu, A.** 2018. Book Chapter: "Quantum Dots and Fluorescent and Magnetic Nanocomposites: Recent investigations and Applications in Biology and Medicine" in the book "Nonmagnetic and Magnetic Quantum Dots", edited by Vasilios N. Stavrou, Print ISBN 978-953-51-3959-1, Online ISBN 978-953-51-3960-7, InTech, <http://dx.doi.org/10.5772/intechopen.70614>

6. **Armășelu, A.** 2017. Book Chapter: "Recent Developments in Applications of Quantum-Dot Based Light-Emitting Diodes" in the book "Quantum-dot Based Light-emitting Diodes" edited by Morteza Sasani Ghamsari, Print ISBN 978-953-51-3575-3, Online ISBN 978-953-51-3576-0, InTech, DOI: 10.5772/intechopen.69177
7. Florescu, M., **Armășelu, A.**, Dihoiu, N.: Fizică moleculară și căldură, Editura Universității Transilvania din Brașov, 2007
8. Dumitru, S., **Armășelu, A.**, Boer, A.: Fizică probabilistă – distribuții și fluctuații, Editura Universității Transilvania din Brașov, 2004.

Lucrări publicate în reviste de specialitate

1. **Armășelu, A.** 2017. Book Chapter: "New Spectral Applications of the Fourier Transforms in Medicine, Biological and Biomedical Fields" in the book "Fourier Transforms-High-tech Application and Current Trends" edited by Goran S. Nikolic, Milorad D. Cakic and Dragan J. Cvetkovic, Print ISBN 978-953-51-2893-9, Online ISBN 978-953-51-2894-6, InTech, DOI: 10.5772/66577.
2. **Armășelu, A.** 2015. Determination of quantum dot size by Fourier transform visible spectroscopy. Optoelectronics and Advanced Materials-Rapid Communication, vol. 9, No. 3-4, 531-536.
3. **Armășelu, A.**, Popescu, A., Damian, V., Ardelean, I. and Apostol, D. 2011. Fluorescence properties of quantum dots used in the study of microorganisms. Journal of Optoelectronics and Advanced Materials, vol. 13, No. 4, 439-443.
4. **Armășelu, A.**, Popescu, A., Apostol, I., Ardelean, I., Damian, V., Iordache, I., Sarchizian, I., Apostol, D. 2011. Passive nonspecific labeling of cyanobacteria in natural samples using quantum dots. Optoelectronics and Advanced Materials-Rapid Communication, vol. 5, No. 10, 1084-1090.
5. Apostol, I., Damian, V., Garoi, F., Iordache, I., Bojan, M., Apostol, D., **Armășelu, A.**, Morais, P.J., Postolache, D., and Darida, I. 2011. Controlled removal of overpainting and painting layers under the action of UV laser radiation. Optics and Spectroscopy, 111 (2), 287-292.
6. Nicolae Tița, **Anca Armășelu**: On Some Limit Scales of Approximation Ideals. AIP Conf. Proc. – ICNAAM 2011: International Conference of Numerical Analysis and Applied Mathematics 2011, Halkidiki (Greece), September 21, 2011 – Volume 1389, pp. 536-539, doi:10.1063/1.3636784.
7. Damian, V., Udrea, C., Bojan, M., Luculescu, C., **Armășelu, A.**, and Apostol, I. 2011. Aluminium nanoparticles production by laser ablation in liquids. Proc. SPIE 8001 International Conference Applications of Optics and Photonics – AOP 2011, Manuel F. Costa, Editors, 80012G (July 26, 2011), Braga, Portugal, 3-7 May 2011; doi: 10.1117/12.894525.
8. Ardelean, I.I., Sarchizian, I., Manea, M., Damian, V., Apostol, I., Câmu, M., **Armășelu, A.**, Iordache, I., and Apostol, D. 2011. CdSe/ZnS Quantum Dots citotoxicity against phototrophic and heterotrophic bacteria. Proceedings of NANOCON 2011, Brno, Czech Republic, 21-23.09.2011. ISBN 978-80-87294-27-7, pp. 608-617.
9. **Anca Armășelu**, Nicolae Tița: Hereditary Properties of Some Bilinear Operators on a Banach Algebra. AIP Conf. Proc. – ICNAAM 2010: International Conference of Numerical Analysis and Applied Mathematics, Rhodes (Greece), September 30, 2010 – Volume 1281, pp. 452-455, doi: 10.1063/1.3498505.
10. Damian, V., Ardelean, I., **Armășelu, A.**, and Apostol, D. 2010. Fourier Transform Spectra of Quantum Dots. Proc. SPIE, Vol. 7469, 74690E (2009). Online Publication Date: 17 May 2010, doi: 10.1117/12.862053.

Lucrări publicate în volumele conferințelor internaționale de specialitate

1. **Armășelu, A.**, 2014. A special class of $L_{\Phi, \Psi}$ operators. The First Conference "Classical and Functional Analysis", Azuga-Romania, 28-29 September 2013, Transilvania University Press Brașov, 2014, ISSN: 2360-2589.

INFORMAȚII PERSONALE

BALAȘ MONICA-LOREDANA

 monica_balas@unitbv.ro

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

- 2014-prezent** Șef lucrări
Activități didactice și de cercetare în domeniul ingineriei mecanice
Universitatea Transilvania din Brașov, Bd. Eroilor 29, 500036 Brașov
Educație și cercetare
- 2010-2013** Cercetător postdoctorand
Cercetare științifică în domeniul Sistemul de Energii Regenerabile și Reciclare
Universitatea Transilvania din Brașov, Bd. Eroilor 29, 500036 Brașov
Produse și procese inovative
- 2009-2010** Inginer Proiectant
Proiectarea ambalajelor din carton ondulat; pregătirea documentației necesare pentru realizarea unei ștanțe
Ecopack SA, Str. Făgărașului, Nr. 46, Ghimbav, Brașov
Inginerie în domeniul ambalajelor din carton ondulat

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- 2005-2009** Diplomă de Doctor inginer în domeniul fundamental Științe Inginerești, domeniul Inginerie Mecanică
“Cercetări privind sistemele robotizate destinate depunerii de straturi subțiri pentru echipamentele de conversie a energiei solare”
Universitatea Transilvania din Brașov, Bd. Eroilor 29, 500036 Brașov
Pregătire postuniversitară prin doctorat
- 2006 - 2008** Masterat: Engineering Design and Management of Renewable Energy Systems
Cercetări privind sistemele robotizate destinate depunerii de straturi subțiri pentru echipamentele de conversie a energiei solare
Universitatea Transilvania din Brașov, Bd. Eroilor 29, 500036 Brașov
Pregătire postuniversitară prin masterat
- 2000 - 2005** Diploma de Inginer în domeniul Inginerie Tehnologică, specializarea Tehnologii și Echipamente Neconvenționale
Competențe diversificate în domeniul ingineriei tehnologice
Universitatea Transilvania din Brașov, Bd. Eroilor 29, 500036 Brașov
Universitar – licență (5 ani)
- 1998 - 2001** Diploma de Informatician, la Colegiul Universitar Forestier, Economic și de Informatică, profilul

Informatică
Competențe diversificate în domeniul tehnologie informatică
Universitatea Transilvania din Brașov, Bd. Eroilor 29, 500036 Brașov
Universitar – licență (3 ani)

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

Română

Alte limbi străine cunoscute

Engleză

Italiană

ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
A2	A2	A2	A2	A2
Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent
B2	B2	B2	B2	B2
Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent

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

Competențe organizaționale/manageriale

Capacități de a coordona echipe de cercetare și de a administra proiecte/granturi obținute prin competiție:
2007- 2008 : Director de proiect, Cod CNCISIS 86/01.10.2007, *Cercetări privind sistemele robotizate destinate depunerii de straturi subțiri cu proprietăți controlate pentru sisteme de conversie a energiei solare.*
2006 – 2009 : Membru echipă de cercetare, Cod CNCISIS: 446/2006, *Cercetare teoretică, practică și experimentală a unor sisteme mecanice de modelare a prehensiunii și pășirii*, director de proiect – conducător științific: prof. univ. dr. ing. Petre ALEXANDRU
2007 – 2009 : Membru echipă de cercetare, Cod CNCISIS: 892/2007, *Analiza și optimizarea în mediul virtual, pe platforme de prototipare digitală, a sistemelor mecatronice utilizate pentru eficientizarea conversiei radiației solare în energie electrică*, director de proiect: prof. univ. dr. ing. Cătălin ALEXANDRU.
2008 – 2011 : Membru echipă de cercetare, Cod CNCISIS: 607/2008, *Studiul unor structuri noi de mecanisme articulate și roți dințate pentru suspensia direcția auto, în context mecatronic*, director de proiect – conducător științific: prof. univ. dr. ing. Petre ALEXANDRU

Competențe dobândite la locul de muncă

▪ Operarea cu echipamente de testare experimentală a sistemelor mecanice și a roboților industriali

Competențe informatice

▪ Soluții software de prototipare virtuală (ADAMS, Matlab), aplicații birotică (MS Office), programare (Delphi, RobotStudio), modelare CAD (Catia, AutoCAD), sisteme de operare ș.a.

Permis de conducere

▪ B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Domenii de interes: Proiectare și programare a sisteme mecanice, prototipare virtuală, sisteme și surse de energii regenerabile

Organizații științifice: membru în organizații științifice din România (Asociația Română de Știința Mecanismelor și Mașinilor - ARoTMM; International University Association for Science and Technology -UASTRO)

ANEXE

Carte:

1. Tehnici și sisteme mecanice de depunere a straturilor subțiri pentru celule/colectori solari, 2009, ed. Universității Transilvania din Brașov, autori Monica Enescu, Petre Alexandru.

Lucrări științifice (selecție):

- Enescu, M., Alexandru, C., *Optimal algorithm for spray pyrolysis deposition of TiO₂ film by using an industrial robot*. Journal of Renewable and Sustainable Energy, vol. 4, p. 053126, <http://dx.doi.org/10.1063/1.4763565>, 2012, Impact Factor – 1.214.
- Enescu, M., Alexandru, C., *Virtual prototyping of the spraying robotic system*. Environmental Engineering and Management Journal, ISSN: 1582-9596, Vol. 10, Nr. 8, p. 1197-1205, ISSN 1582-9596, 2011, Impact Factor – 1.004.
- Enescu, M., Alexandru, C., *Modeling and Simulation of a 6 DOF Robot*. 2nd International Conference on Advanced Material Research – ICAMR, In Periodical Advanced Materials Research II, vol. 463-464, p. 1116-1119, ISI Accession Number WOS: 000308114100217, DOI:10.4028/www.scientific.net/AMR.463-464.1116, ISBN 978-3-03785-363-4, ISSN 1022-6680, 2012, indexată ISI.
- Enescu, M., Alexandru, C., *Design of the User Interface for a Robotic Spray Pyrolysis System to Deposit Thin Films*, In Periodical Applied Mechanics and Materials II, ISSN 1660-9336, p. 194-199, indexată ISI.
- Enescu, M., Alexandru, C., *User interface for automatic spray pyrolysis robot programming*, 4th International Conference Advanced Composite Materials Engineering – COMAT, vol. 3, p. 717-722, ISBN 978-973-162-3, 2012.
- Enescu, M., Alexandru, C., Tatu, I., *Dynamic modelling and control of a robotic system used in spray pyrolysis deposition*. Proceedings of the 26th European Photovoltaic Solar Energy Conference and Exhibition – EUPVSEC (WIP-Renewable Energies & European Commission), Hamburg, 2011, p. 324-328, ISBN 3-936338-27-2, DOI 10.4229/26thEUPVSEC2011-1CV.3.37, organizator WIP-Renewable Energies Munchen.
- Enescu, M., Jaliu, C., *Parameter Optimization for Spray Pyrolysis Deposition*, In *Annals of DAAAM for 2010 & Proceedings of the 21st International DAAAM Symposium*, ISBN 978-3-901509-73-5, ISSN 1726-9679, pp 0229, Editor B. Katalinic, Published by DAAAM International, Vienna, Austria 2010.
- Enescu, M., Alexandru, C., *Regression Model for Optimizing the Thin Films Deposition on Planar Photovoltaic Cells*, The 11th IFTOMM International Symposium on Science of Mechanisms and Machines, 2013, http://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-319-01845-4_28.
- Enescu, M., *Dynamics simulations of 3R manipulator*, Proceedings of the X-th International Conference on Mechanisms and Mechanical Transmissions – MTM, 2008, Timișoara, p. 195-200, ISSN 1224-6077.
- Enescu, M., *Mechatronic model for the dynamic analysis of a robotic system*, Bulletin of The Transilvania University of Brasov, 2013, <http://webbut.unitbv.ro/Bulletin/cautare/Enescu%20M.pdf>.
- Enescu (Balaș), M., Alexandru, C., *Parametric optimization in virtual prototyping environment of the control device for a robotic system used in thin layers deposition*, In the 7th International Conference on Advanced Concepts in Mechanical Engineering, IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 147 (2016) 012087 doi:10.1088/1757-899X/147/1/012087.
- Enescu (Balaș), M., *Finite Element Analysis of an Industrial Robot within the MSC.ADAMS Software*, In the Bulletin of the Transilvania University of Brașov • Vol. 9 (58) No. 2 - Special Issue – 2016 Series I: Engineering Sciences, pp. 119-124, 2016.
- Ratiu, M., Rus, A., Balas, M.L., *Dynamics of a 6R industrial robot*, In the Annual Session of Scientific Papers - IMT Oradea 2020.

Proiecte/granturi (selecție):

- Cercetări privind sistemele robotizate destinate depunerii de straturi subțiri cu proprietăți controlate pentru sisteme de conversie a energiei solare. Cod CNCIS 86/01.10.2007, 2007-2008, director de proiect.
- Cercetare teoretică, practică și experimentală a unor sisteme mecanice de modelare a prehensiunii și pășirii. Cod CNCIS: 446/2006, 2006 – 2009, Membru echipă de cercetare
- Analiza și optimizarea în mediul virtual, pe platforme de prototipare digitală, a sistemelor mecatronice utilizate pentru eficientizarea conversiei radiației solare în energie electrică. Cod CNCIS: 892/2007, 2007 – 2009, membru echipă de cercetare.
- *Studiul unor structuri noi de mecanisme articulate și roți dințate pentru suspensia-direcția auto, în context mecatronic*. Cod CNCIS: 607/2008, 2008 – 2011, membru echipă de cercetare.

5.12.2024

INFORMAȚII PERSONALE

BALTEȘ Liana Sanda


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

Întreprinderea 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
	Francais 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, BRAMAT)

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, promovarea imaginii facultății

Competențe informatice

- o bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™

Permis de conducere

- categoria B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații
Proiecte
Conferințe
Afiliari
Indici Hirsch
Citări

- cărți, manuale didactice, îndrumare de laborator: 9
- articole în reviste cotate Clarivate Analytics = 38
- internaționale = 6
- naționale = 18
- Asociația de Sudură din România
- Asociația Română de Turnătorie
- Clarivate Analytics (h-index=6), Scopus (h-index=7)
- în reviste Clarivate Analytics = 112

Brașov, 5.12.2024



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)	
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	2017
Calificarea / diploma obținută	Teza de abilitare <i>Titlul tezei: Cercetări aplicative în analiza și modelarea biosistemelor umane cu scopul creșterii calității vieții</i>
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea "Transilvania" din Brașov;
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	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 / furnizorului 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 / furnizorului 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 / furnizorului 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 / furnizorului de formare	Universitat Politècnica de Catalunya (UPC), Barcelona, Spania; Facultat d'Òptica 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	1993-2003
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

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. 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.

Bună capacitate de adaptare la diferite medii multiculturale căpătată printr-o activitate de mai bine de 15 ani în programul european Socrates - Erasmus.

Competențe și aptitudini organizatorice	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. 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. 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. Coordonarea din partea Facultății de Design de produs și Mediu a activităților necesare pentru organizarea SCSS 2016 și AFCD 2016, cele mai importante manifestări științifice studențești la nivel de universitate. Începând cu anul 2015, membru în consiliul facultății de Design de Produs și Mediu.
Competențe și aptitudini tehnice	Metode optice și mecanice pentru măsurare și control; Tehnici și echipamente în ingineria medicală și optometrie; Echipamente, metode și tehnici noi în protezare și ortezare.
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Bune cunoștințe de modelare și simulare numerică (MathCad, Matlab + Simulink, Mathematica, Ansys); Competențe în prelucrarea statistică a datelor numerice; Cunoștințe avansate de modelare optică (OSLO, ZEMAX); Bune cunoștințe ale pachetului Microsoft Office.
Evaluare științifică	Evaluator UEFISCDI – din 2005.
Afilierea la organizații profesionale	ARoTMM (Asociația Română de Știința Mecanismelor și Mașinilor); Patronatul Român de Optică și Optometrie.
Permis(e) de conducere	B

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: 25
 - 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, decembrie 2024

Prof.dr.ing. Daniela Mariana BARBU



Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume **Barbu Gh. Ion**

Adresă(e)

Telefon(oane)

Fax(uri)

E-mail(uri)

Naționalitate(-tăți)

Data nașterii

Sex **Masculin**

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

Departamentul Design de Produs, Mecatronica si Mediu, Facultatea de Design de Produs si Mediu, Universitatea Transilvania din Brasov

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 științifică: 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, Brașov, 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 număratoarelor, 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 multcorp 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 proiectare tehnologica asistata.
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																																									
	<table><tr><th colspan="4">Înțelegere</th><th colspan="4">Vorbire</th><th colspan="2">Scriere</th></tr><tr><th colspan="2">Ascultare</th><th colspan="2">Citire</th><th colspan="2">Participare la conversație</th><th colspan="2">Discurs oral</th><th colspan="2">Exprimare scrisă</th></tr><tr><td></td><td>B1</td><td></td><td>B1</td><td></td><td>B1</td><td></td><td>B1</td><td></td><td>B2</td></tr><tr><td></td><td>B1</td><td></td><td>B2</td><td></td><td>B1</td><td></td><td>A2</td><td></td><td>B1</td></tr></table>	Înțelegere				Vorbire				Scriere		Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă			B1		B1		B1		B1		B2		B1		B2		B1		A2		B1
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 tutori 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 sporită, 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 pajiști 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 pungi cu umeraș, 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, 20.10.2024

Conf.Dr.Ing. Ion Gh. BARBU

Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume

Adresă(e)

Telefon(oane)

Fax(uri)

E-mail(uri)

Naționalitate(-tăți)

Data nașterii

Sex

Baritz Mihaela Ioana

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

mbaritz@unitbv.ro

Domeniul conducere de doctorat

Inginerie mecanică, mecatronică și robotică

Experiența profesională

Perioada

Funcția sau postul ocupat

Activități și responsabilități principale

1.10.2002-30.09.2023

Profesor universitar

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)

Coordonare proiecte de licență și master - în medie 15 proiecte/an;

Conducere lucrări științifice studențești – în medie 15 lucrări/an

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;

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

Educație și cercetare

Numele și adresa angajatorului

Tipul activității sau sectorul de activitate

Perioada

Funcția sau postul ocupat

Activități și responsabilități principale

1.10.1998-30.09.2002

Conferențiar

Activități de învățământ și cercetare: Predare cursuri de optică, optometrie, inginerie mecanică, biomecanică (Cursuri nivel licență – Calculul și construcția aparatelor optice (MF), Aparat 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) ,

Coordonare proiecte de diplomă și studii aprofundate- în medie 15 proiecte/an;

Conducere lucrări științifice studențești – în medie 15 lucrări/an

Activitate de cercetare în biomecanică, inginerie medicală, optometrie, optică și inginerie mecanică.

Numele și adresa angajatorului Tipul activității sau sectorul de activitate Perioada Funcția sau postul ocupat Activități și responsabilități principale	Participare la congrese, conferințe și diseminarea - publicarea rezultatelor cercetărilor în reviste, și volumele conferințelor ; Universitatea Transilvania din Brașov, B-ul Eroilor nr.29, 500036, Brasov, Romania Educație și cercetare 1.10.1990-30.09.1998. Șef lucrări 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 mecanicii fine și a micromecanicii.) Coordonare proiecte de diplomă - în medie 10 proiecte/an; Conducere lucrări științifice studențești – 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 Tipul activității sau sectorul de activitate Perioada Funcția sau postul ocupat Activități și responsabilități principale	Universitatea Transilvania din Brașov, B-ul Eroilor nr.29, 500036, Brasov, Romania Educație și cercetare 3.03.1982-30.09.1990 Asistent universitar 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 mecanicii fine și a micromecanicii.) Coordonare proiecte de diplomă - în medie 10 proiecte/an; Conducere lucrări științifice studențești – 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 Tipul activității sau sectorul de activitate Perioada Funcția sau postul ocupat Activități și responsabilități principale	Universitatea Transilvania din Brașov, B-ul Eroilor nr.29, 500036, Brasov, Romania Educație și cercetare 5.09.1978-2.03.1982 inginer Conceperea și realizarea de tehnologii speciale în construcția aeronautică Întreprinderea de Construcții Aeronautice Brașov, Romania Proiecte, tehnologii specifice domeniului aeronautic
Educație și formare	
Perioada Calificarea / diploma obținută Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Mai, 2015 Certificat Analiza video a mișcării umane (Human movements video analysis)
Perioada Calificarea / diploma obținută Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Vicon-Vamos SRL certificat
Perioada Calificarea / diploma obținută Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Nivelul în clasificarea națională sau internațională	18-25 Mai 2011 Certificat Refracție – Modulul II
Perioada Calificarea / diploma obținută	Varilux University, Paris France certificat
Perioada Calificarea / diploma obținută	Nov 2008 Certificat

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Nivelul în clasificarea națională sau internațională Perioada Calificarea / diploma obținută Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Nivelul în clasificarea națională sau internațională Perioada Calificarea / diploma obținută Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Nivelul în clasificarea națională sau internațională Perioada Calificarea / diploma obținută Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Nivelul în clasificarea națională sau internațională Perioada Calificarea / diploma obținută Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Nivelul în clasificarea națională sau internațională Perioada Calificarea / diploma obținută Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Nivelul în clasificarea națională sau internațională Perioada Calificarea / diploma obținută Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Proceduri de scanare și modelare 3D (Scan and modeling 3D procedures.) Creaform, Lille, France certificat Mai, 2005 Certificat Utilizarea și construcția aparatelor medicale (Medical apparatus , construction and using) CHIROMEGA, Humene Cehia certificat May-April 2000 , 2001 and 2002 Certificat Procesarea imaginilor – procesarea și calculul deplasărilor mici (Image processing – processing and calculus of displacements) INSA – lab LMC, Lyon, France certificat Nov. 1996- January 1997 Certificat Achiziția și procesarea imaginilor INSA – lab CASM, Lyon, France Certificat - Project PROMOTEUR Oct.1990-oct.1997 Diploma doctor Doctorat în Mecanică Fină Universitatea Transilvania Brașov Dr.ing. oct.1973-iunie 1978 Diploma de inginer Inginer Institutul Politehnic București inginer
--	--

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)	Română				
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)					
Autoevaluare Nivel european (*)					
	Înțelegere		Vorbire		Scriere
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	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 <i>Spune din priviri</i>-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 înființare 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: - 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; 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;
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; <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 finantator: CNCSIS Romania Nr Contract: A 1088/2005 Nr Ani Derulare:2 Valoare: 76000 lei; <i>Tehnica de investigare pe baza unui sistem computerizat interconectat a performanțelor bio-comportamentale umane</i> perioada:2009-2011 finantator: CNCSIS Romania Nr Contract: 588/2009 Nr Ani Derulare:2 Valoare: 266911,9 lei <i>Aplicația și construcția sistemelor holografice și a laserilor în mecanica fină</i> perioada:1991-1994 finantator: Ministerul Invatamintului Nr Contract:25/1991 Nr Ani Derulare:3 Valoare: 10000 lei <i>Analiza și simularea funcției vizuale</i> perioada:1993-1995 finantator: Ministerul Cercetarii si Tehnologiei , Nr Contract: 3005/18/94 Nr Ani Derulare:3 Valoare: 10000 lei <i>Studii privind influența schimbărilor climatice asupra regimurilor hidrologice și hidroenergetice, asupra</i>

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 aplicativă 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

✉ luminita.barote@unitbv.ro

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

EDUCAȚIE 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 INSTALAȚIEI ELECTRICE PENTRU O CENTRALĂ EOLIANĂ DE MICĂ PUTERE, Conducător științific: Assoc. Prof. Andreas Vlassidis (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

Engleza

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
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**.

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

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.

• Stagii 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	POSDRU/89/1.5/S/59323 Proiect cercetare postdoctorat: <i>ELECTRICAL ENERGY STORAGE IN A SMART MICRO-GRID</i>

Braşov,
10.11.2024

Semnatura,

INFORMAȚII PERSONALE

Boer Attila Laszlo

B-dul Eroilor, Nr. 29

boera@unitbv.ro

Sexul Masculin



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

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

2001-2008	Diploma de doctor în Fizică Fizică statistică, Mecanică cuantică / Competențe în domeniul fizicii teoretice Universitatea din București, Bd. M. Kogălniceanu 36-46, Sector 5, 050107, București, 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
1992-1997	Pregătire universitară (nivel master) 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
Cadru european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

- bune competențe de comunicare dobândite prin experiența proprie de cadru didactic

Competențe
organizaționale/manageriale

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 în 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, București, 2006.
 3. L. Floroian, A. Boer, Spectroscopie, Editura Universității 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 Atila 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 magnetacoustic 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.

Proiecte de cercetare

- 1) 2-CeEx06-11-103 Medii neomogene elastice, abordări ultraacustice și simulări computaționale (MENELAUS)
- 2) CeEx-06-D11-14 Microstructura sistemelor micro și 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 magnetorezistență gigantică (GMR) și tunelare dependentă de spin (TMR) pentru spintronica
- 4) PNCD12 71-127/14 09 2007 Procesarea inteligentă a nano-dispozitivelor tip valvă de spin cu magnetorezistență gigantică pentru aplicații în spintronica
- 5) Lab-on-a-chip pentru studiul apoptozei celulare (CELLIMUNOCHIP)
- 6) Proiectarea, realizarea și experimentarea unui sistem mecatronic de monitorizare multispectrală a stării de vegetație a culturilor agricole (MoniCult)
- 7) Îmbunătățirea tehnologiei sistemului mecatronic multispectral în vederea creșterii performanțelor de captare a parametrilor vegetativi în contextul schimbărilor climatice

Data: 23.11.2024

Semnătura,



Europass Curriculum Vitae



Informații personale

Nume / Prenume

BORZA PAUL NICOLAE

Adresă

Telefon

Fax

E-mail

Naționalitate

Data nașterii

Sexul

Masculin

Domeniul ocupational

Inginerie Electrică

Experiența profesională

Perioada

10/2001 → prezent

Abilitare in Inginerie electrica 2018

Funcția sau postul ocupat

Profesor

Activități și responsabilități principale

Angajatorul

Universitatea Transilvania din Brasov
Str. Eroilor, Nr. 29, 500036(Romania)

Perioada

09/2002-05/2009

Tipul activității

de cercetare

Funcția sau postul ocupat

Director de echipă Energy & Information; Membru Siemens AG

Activități și responsabilități principale

Cercetător și Director

Angajatorul

Siemens Program and System Engineering
Brasov

Perioada

10/1996-10/2001

Funcția sau postul ocupat

Conferențiar

Angajatorul

Universitatea Transilvania din Brasov
Str. Eroilor, Nr. 29, 500036(Romania)

Activități și responsabilități principale

Perioada

10/1991-10/1996

Funcția sau postul ocupat

Șef de lucrări

Activități și responsabilități principale

Angajatorul

Universitatea Transilvania din Brasov
Str. Eroilor, Nr. 29, 500036(Romania)

Perioada

9/1982-10/1991

Funcția sau postul ocupat

Asistent universitar

Activități și responsabilități principale

Angajatorul

Universitatea Transilvania din Brasov
Str. Eroilor, Nr. 29, 500036(Romania)

Educație și formare

Perioada

1990-1994

Titlul certificatului sau diplomei obținute

Diploma de Doctor în științe, domeniul: Bioinginerie

Discipline principale / abilități profesionale

Contribuții la dezvoltarea aparaturii de măsurare a influenței informațiilor asupra organismelor vii

Instituția de învățământ/furnizorul de formare

Universitatea "Politehnica" din București

Perioada

1975-1980

Titlul certificatului sau diplomei obținute

Diploma de Inginer în Inginerie Electrică

Discipline principale / abilități profesionale

Inginerie Electrică, Știința Calculatoarelor

Instituția de învățământ/furnizorul de formare

Universitatea Transilvania din Brasov
Str. Eroilor, Nr.29, 500036 (Romania)

Competențe personale

Limba maternă

Română

Limbile străine

Franceză, Engleză, Germană

Autoevaluare

European level (*)

French

English

German

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Conversație		Discurs oral			
C1	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat
C1	Utilizator experimentat	B2	Ut. independent	C1	Utilizator experimentat	B2	Ut. independent	B2	Ut. independent
B2	Ut. independent	B2	Ut. independent	B2	Utilizator experimentat	B2	Ut. independent	B2	Ut. independent

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

Competențe și abilități sociale.

Munca în echipă
Abilități de mediere
Experiența interculturală
Sociabil
Flexibilitate

Competențe și aptitudini tehnice.

Inginerie electrică, Dispozitive de stocare a energiei, Proiectarea circuitelor, Programarea microcontroler-elor, Inteligență artificială, Dispozitive medicale

Competențe și competențe informatice.

Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint), Matlab, MathCAD, Basic, C++, OrCad, s.a.

Alte abilități și competențe.

cursuri Siemens Engineering Methods, (SEM) VPL Siemens,
e-learning „LOLA – Univ. din Edinburgh

Anexe: Brevete

1. 93122/1987 "Method and device to study the influence of information on living organisms ", A. Restian, Borza P.N., Nicolau N., Daghe V, owner INSP Bucuresti
2. EP 1796199A1/07.12.2005, „Electric Power Cell” , P.N. Borza, owner Siemens AG Oestereich
3. CBI A/00119/04.02.09 P.N. Borza. M.C. Carp, T.S. Stefan „Energy management system and its operation management methods on vehicles equipped with internal combustion engines”, published in BOPI 11/2010, owner Transilvania University of Brasov

Publicații relevante

1. L-F Pau, PN Borza, Quantum computing architectures with signaling and control mimicking biological processes, Heliyon, 9, 8, Elsevier, 2023/8/1
2. Socrates Kaplanis, Eleni Kaplani, Paul Nicolae Borza, PV defects identification through a synergistic set of non-destructive testing (NDT) techniques, Sensors, 23, 6, MDPI, 2023/3/10, pg 3016
3. Mihai Machedon-Pisu, Paul Nicolae Borza, Is the Transition to Electric Passenger Cars Sustainable? A Life Cycle Perspective, Sustainability, MDPI, 15, 2, 2023/2/1 pg 2614V Herrera-Pérez, A Milo, N Goñia-Zabaleta, PN Borza, A Comparative Analysis based on Energy self-Consumption Regulations in Spain, Romania and Ecuador, 2022 18th International Conference on the European Energy Market (EEM), 1-6
4. M Machedon-Pisu, PN Borza, Impact of the Light-Duty Vehicles' Storage and Travel Demand on the Sustainable Exploitation of Available Resources and Air Pollution Abatement, Sustainability 14 (14), 8571
5. Calin Itu, Polidor Bratu, Nicusor Dragan, Adrian Goanță, George Lucian Nicolae, Marilena Cristina Nițu, Paul Nicolae Borza, Sorin Vlas, Dynamic Response of the Inertial Platform of the Laser ELI-NP Magurele-Bucharest Facility, Mathematics, 10, 12, 2104, MDPI
6. P Bratu, N Dragan, C Itu, PN Borza, O Vasile, S Vlas, AE Nicolescu, An Analysis of the Inertial Platform Behavior of the ELI-NP Project in Case of an Earthquake, Acoustics and Vibration of Mechanical Structures–AVMS-2021, 300-307
7. M Machedon-Pisu, PN Borza, A Methodological Approach to Assess the Impact of Energy and Raw Materials Constraints on the Sustainable Deployment of Light-Duty Vehicles by 2050, Sustainability 2022 13 (21), 11826
8. Borza PN, Vlas S, Tracking and Monitoring of the Alignment System Used for Nuclear Physics Experiments Symmetry 2022 14 (47), 13 <https://www.mdpi.com/2073-8994/14/1/47>
9. M Machedon-Pisu, PN Borza, Impact of the Light-Duty Vehicles' Storage and Travel Demand on the Sustainable Exploitation of Available Resources and Air Pollution Abatement, Sustainability 14 (14), 8571
10. C Itu, P Bratu, N Dragan, A Goanță, GL Nicolae, MC Nițu, PN Borza, Dynamic Response of the Inertial Platform of the Laser ELI-NP Magurele-Bucharest Facility, Mathematics 10 (12), 2104
11. Borza PN, S Vlas, Tracking and Monitoring of the Alignment System Used for Nuclear Physics Experiments, Symmetry 2022 14 (47), 13
12. Borza PN, M Machedon-Pisu, MC Carp, Hybrid electrical storage solutions for developing reliable transport systems
13. 14th International Renewable Energy Storage Conference 2020 (IRES 2020), 206-212S Vlas, C Itu, PN Borza, G Suliman, C Petcu, ML Scutaru, Vibration of Fixing Device of the Reaction Chamber for Gamma-Ray Beam in the Project ELIAD, Acoustics and Vibration of Mechanical Structures—AVMS 2019, 375-382
14. C Itu, P Bratu, PN Borza, S Vlas, D Lixandroi, Design and Analysis of Inertial Platform Insulation of the ELI-NP Project of Laser and Gamma Beam Systems, Symmetry 12 (12), 1972 -2020
15. M Machedon-Pisu, PN Borza, Are Personal Electric Vehicles Sustainable? A Hybrid E-Bike Case Study, Sustainability 12 (1), 32
16. PN Borza, M Machedon-Pisu, F Hamza-Lup, Design of Wireless Sensors for IoT with Energy Storage and Communication Channel Heterogeneity, Sensors 19 (15), 3364
17. P.N. Borza, From Digital Computers to Quantum Computers Based On Biological Paradigms And Progress In Particle Physics, International Journal of Advanced Computer Technology (IJACT), 02.2016
18. P.N. Borza, Kaplani E, An embedded microcontroller unit for PV module monitoring and fault detection, Proceedings ICRERA 2019.
19. LF Pau, P Borza, Colored Algebras and Biological Response in Quantum Biological Computing Architectures, Available at SSRN 3459694
20. F. Hamza Lup, Borza PN, Dragut D, Maghiar M, X3D sensor-based thermal maps for residential and commercial buildings, ACM DL Proceedings of 20th International Conference on 3D Web Technology Pages 49-54, ISBN: 978-1-4503-3647-5
21. Borza P N, Gomes VD, Design Flow for The Intermittent Systems Connected To The Grid Enhanced With The Hybrid Storage Solutions, ESSCAP'2015 Brasov, Romania
22. Borza PN, et all, Embedding patient remote monitoring and assistive facilities on home multimedia systems, Optim 2014
23. Cotfas D. T., P. A. Cotfas, P. N. Borza, D. Ursutiu, C. Samoilă: „Wireless system for monitoring the solar radiation”, Accepted for publication in: Environmental Engineering and Management Journal, volume 10/2011, No.8
24. Sanduleac M. V., M. Eremia, L. Toma, P.N. Borza, “Integrating the Electrical Vehicles in the Smart Grid through Unbundled Smart Metering and multi-objective Virtual Power Plants ”, IEEE-PES Innovative Smart Grid Technologies ISGT Europe 2011 (In press)
25. A.M. Puscas, M.C. Carp, P. N. Borza, Ghe. Toacse, Improving the Energy Management for LDH- 1250HP Locomotive Using Embedded Systems, Buletinul Universitatii Transilvania, 2008, Brasov, Romania, ISSN: 2065-2119, pg. 311-316
26. A.M. Puscas, Coquery G., P.N. Borza, M.C. Carp, I Szekely, State of the Art in Mobile Systems' Energy Management and Embedded Solutions for Improving the Energy Efficiency, Buletinul Universitatii Transilvania, Brasov, 2008, Romania, ISSN:

2065-2119, pg. 383-390

27. P.N. Borza, Carp, M.C., Pușcaș, A.M., Sojref, D., Talaba, D.: Supercapacitors and their applications on vehicles. În: International Journal Engineering in Transportation, Belfort, IJEET, Vol. 4, No. 2, Noiembrie 2008, pp. 27-34.
28. P.N. Borza, M.V. Sanduleac, A.M. Puscas, 2015 Heraklion Greece M.Carp, "Energy&Information", InTech 2010, ISBN 978-953-307-210-4
29. Energy efficiency Management for Vehicles and Machines EMVeM 315967/2012 ITN FP7 Marie Curie
30. P Borza and al. PV cells test bench system with remote access through Internet, Optim 2012 IEEE Conference Proceedings 2012

Proiecte relevante

1. "ELICAM-GAMMA", 16ELI/2016 project "Alignment system for an interaction chamber into the gamma beam", sub-system of the Extreme Light Infrastructure (ELI) –Nuclear Physics project, director of project
2. "EMVeM Energy efficiency Management for Vehicles and Machines" FP7-315967/2012 Marie Curie ITN, local coordinator
3. „Smart, Combined, Energy Cells used at Vehicles Propulsion „SMARTPOWERCELL”, nr.5907/2006 – Director of project
4. COST Action 542 "High Performance Energy Storages for Mobile and Stationary Applications", vice-chair 2005-2011
5. COST Action MP1004 "Hybrid Energy Storage Devices and Systems for Mobile and Stationary Applications", vice-chair 2011-2015
6. Optimized electric energy systems for land carriage used batteries and super capacitors, PNII, D21-018/2007-2010, Director of project
7. BIOMEDTEL Vital Sign signal acquisition and tele-transmission, PNII, D21-057/2007-2010, Director of project
8. Program Tempus: „Preparing in the field of Quality Assurance for Industrial Production", Contract nr. S_JEP-11177-96, Researcher
9. Program „Acquisition, Processing and Tele-transmission Systems for biomedical signals" (3993- 1999) CNCSIS, Researcher

Certific faptul că afirmațiile de mai sus sunt adevărate.

Semnătura

Data 12.11.2024

INFORMAȚII PERSONALE

Scrieți numele și prenumele



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

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

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Șef de lucrări universitar (1 octombrie 2011 – prezent)

Universitatea TRANSILVANIA din Brașov, Facultatea de Design de Produs și Mediu, Departamentul de Design de Produs, Mecatronică și Mediu, str. Universității, nr. 1, Brașov, România, www.unitbv.ro

- Principalele activități și responsabilități: activități didactice de predare, îndrumare, evaluare la specializările Mecatronică, Optometrie, Inginerie Medicală, Sisteme mecatronice pentru industrie și medicină (Masterat)

Asistent universitar (1 septembrie 2011 – 30 septembrie 2011)

Universitatea TRANSILVANIA din Brașov, Facultatea de Design de Produs și Mediu

- Principalele activități și responsabilități: activități didactice de predare, îndrumare, evaluare la specializările Mecatronică, Optometrie, Inginerie Medicală, Sisteme mecatronice pentru industrie și medicină (Masterat)

Bursă post – doctorală pentru dezvoltare durabilă, POS – DRU, 59323 (1 iunie 2010 – 31 mai 2013)

Universitatea TRANSILVANIA din Brașov, Centrul de cercetare D04 (Sisteme mecatronice avansate), din cadrul Departamentului de Design de Produs, Mecatronică și Mediu

- Principalele activități și responsabilități: activități de predare, documentare, preponderant 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.

Asistent universitar (1 octombrie 2003 – 31 august 2011)

Universitatea TRANSILVANIA din Brașov, Facultatea de Inginerie Mecanică, Catedra de Mecanică Fină și Mecatronică

Principalele activități și responsabilități: activități didactice de predare, îndrumare, evaluare la specializările Mecanică Fină și Mecatronică

Preparator universitar (1 octombrie 2001 – 30 septembrie 2003)

Universitatea TRANSILVANIA din Brașov, Facultatea de Inginerie Mecanică, Catedra de Mecanică Fină și Mecatronică

Principalele activități și responsabilități: activități didactice de predare și, evaluare la specializările Mecanică Fină și Mecatronică.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Scrieți datele (de la - până la)

Doctor inginer (perioada 1 octombrie 2002 – 13 martie 2009)
(diploma de doctor seria G, nr. 0001830)

Calificativul Summa
cum Laudae

Denumirea organizației de educație sau formare, localitatea, țara): Universitatea „TRANSILVANIA”
Brașov, România

- Lista principalelor materii studiate și abilitățile acumulate:
 - Aparate și sisteme de măsurare;
 - Senzori și traductoare;
 - Metrologie;
 - Inițiere în programare grafică și instrumentație virtuală;
 - Modelarea CAD-CAM;
 - Analiză cu element finit;
 - Prelucrarea datelor.

Inginer absolvent de studii aprofundate (perioada: 1 octombrie 2000 – 30 iunie 2001) (diploma seria D, nr. 0016082)

Denumirea organizației de educație sau formare, localitatea, țara): Universitatea „TRANSILVANIA”
Brașov, România

- Lista principalelor materii studiate și abilitățile acumulate:
 - Senzori și traductoare;
 - Pneumatică și hidronică;
 - Inteligență artificială;
 - Biomecanică

Atestat privind efectuarea unei mobilități ERASMUS (Socrates) (perioada: 1 octombrie 1998 – 30 iunie 1999) (pe durata anului IV de studii)

Denumirea organizației de educație sau formare, localitatea, țara): Universite Bordeaux I, Faculte,
Genie Mecanique, Bordeaux, Franța

- Lista principalelor materii studiate și abilitățile acumulate:
 - Mecanique et Hydraulique;
 - Automatismes;
 - Automatique;
 - Productique;
 - Conception assistee par ordinateur

Certificat de absolvire a cursurilor de pregătire a personalului didactic (perioada: octombrie 1996 – iunie 2000), (atestat seria D, nr. 0012075)

Denumirea organizației de educație sau formare, localitatea, țara): Universitatea „TRANSILVANIA”
Brașov, România

- Lista principalelor materii studiate și abilitățile acumulate:
 - Psihologie;
 - Metodică;
 - Pedagogie

Diplomă de inginer mecatronist (perioada 1 octombrie 1995 – 30 iunie 2000) (diplomă seria A, nr. 0008198)

Denumirea organizației de educație sau formare, localitatea, țara): Universitatea „TRANSILVANIA”
Brașov, România

- Lista principalelor materii studiate și abilitățile acumulate:
 - Aparate și sisteme de măsurare;
 - Echipamente hidro-pneumatice de automatizare;
 - Biomecanică;
 - Management;
 - Microprocesoare;
 - Senzori și traductoare;
 - Elemente constructive de mecatronică;
 - Mecanisme;
 - Robotică;
 - Acționări în mecatronică

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

Limba maternă / limbile materne

Limba Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
	Utilizator independent (B2)	Utilizator experimentat (C2)	Utilizator independent (B2)	Utilizator experimentat (C1)	Utilizator experimentat (C1)
Limba Franceză					
	Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți.				
Limba Engleză					
	Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți.				
Limba Germană					
	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 de comunicare deținute. Contextul în care acestea au fost dobândite:

- competențe și abilități sociale: capacitatea de a lucra în echipe 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;

Competențe organizaționale/manageriale

Competențele organizaționale/manageriale. Contextul în care au fost acestea dobândite.

- competențe și aptitudini organizatorice: - capacitatea de a coordona o serie de activități didactice și de cercetare din cadrul Departamentului, în care sunt implicați studenți și tineri doctoranzi;

Competențe dobândite la locul de muncă

Scrieți competențele dobândite la locul de muncă și care nu au fost menționate anterior. Specificați contextul în care au fost acestea dobândite. De exemplu:

- competențe și aptitudini tehnice:
 - capacitatea de a folosi echipamentele din dotarea Departamentului (ex. mașina de măsurare în coordonate, mașina de prototipare, placa Kistler, sistemul Foot Scan, microscopul digital Keyence etc.);
 - 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 instrumente virtuale LabVIEW – cunoștințe dobândite pe perioada studiilor doctorale;
- capacitatea de a folosi medii software specifice domeniul matematicii și al ingineriei - MathCAD

Alte competențe

- gestionarea bazelor de date
- măsurări asistate de calculator

Permis de conducere

- permis categoria B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații Prezentări Proiecte Conferințe Seminarii Distincții Afiliere Referințe

- Braun, B. – *Life Style Influence On Body Stability For Young Subjects*, Bulletin of the Transylvania University of Brasov, Vol. 9 (58) No. 1 – 2016, Series I – Engineering Sciences, ISSN: 2065-2119 (Print), ISSN 2065 – 2127 (on-line version);
- Baritz, M.; Braun, B. – *The correlation between ocular physio-pathological manifestations and bipodal postural reactions*, the 6th IEEE International Conference on E-Health and Bioengineering - EHB 2017 Grigore T. Popa University of Medicine and Pharmacy, Sinaia, Romania, June 22-24, 2017, pag. 567-570;
- Braun, B.; Roșca, I.; Șerban, I.; Țibrea, D. - *Low-cost orthopedic shoes based on recycled materials: manufacturing, plantar correction evaluation*, Environmental Engineering and Management Journal, EEMJ Iași, Vol.17, No. 8, August 2018, <http://www.eemj.icpm.tuiasi.ro/>; <http://www.eemj.eu>, pag. 1773-1780, ISI Journal (factor de impact pe anul 2018: 1,334) (articol recenzat în luna mai 2013, acceptat în octombrie 2014, publicat în forma finală în august, 2018), print ISSN: 1582-9596 e ISSN: 1843-3707;
- Braun, B.; Baritz, M. - *Low Cost Adaptive Plantar Supporters for Soil Vibration Absorption*, Conference on Acoustics and Vibration of Mechanical Structures, AVMS Timisoara, 2017;
- Braun, B.; Drugă, C.; Șerban, I.; Șișman, V. - *Flexible Methodology for Quality Testing with Applications in Foot Prostheses*, International Conference on Design and Technologies for Polymeric and Composite Products, POLCOM, Bucharest, 10-11 October 2019, pag. 52

Proiecte:

- Membru al echipei de cercetare în cadrul contractului de cercetare colectivă PN2 – capacități, nr. 114 / 2007, cu durată 2 ani, director: prof. dr. ing. Luciana CRISTEA, tema: Bază de cercetare multidisciplinară pentru managementul modelării proceselor și fabricației sistemelor mecatronice cu aplicații în industrie și medicină, SYMECAD, sursa finanțării: bugetul de stat, volumul finanțării: 183.525 RON – cotă parte: 2%, însemnând 3670 RON;

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: **19.11.2024**

Semnătura,

INFORMAȚII PERSONALE


✉ bogdan.burduhos@unitbv.ro

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 rețelilor 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

Germană

Engleză

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

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

Cadru 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

Curriculum Vitae

Bogdan Gabriel BURDUHOS

- Burduhos B.G.**, Vișa 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
- Devetakovic M., Djordjevic D., Radjevic 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; <https://doi.org/10.3390/app10196696> (FI 2020 = 2,474)
- 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
- 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
- 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)
- Vișa I., **Burduhos B.G.**, Neagoe M., Moldovan M.D., Duță A., *Comparative analysis of the in-field response of five types of photovoltaic modules*, Renewable Energy 95 (2016) 178-190 (FI=4,357)
- 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)
- 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
- 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
- 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: 10.6667/IFToMM.14TH.WC.OS16.006
- Burduhos B.G.**, Vișa 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)
- 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
- Neagoe M., Vișa 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
- Burduhos B.G.**, Diaconescu D.V., Morar S., Badea M., Grigorescu C., *Dual-Axis Tracked vs. Fixed PV: Energetic Response a 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
- 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)
- 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)
- 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)
- 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)
- 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, Mexico, 19-25 iunie 2011, ISBN: 978-607-441-131-7, no. A29_596
- 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
- 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
- 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
- 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
- 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)
- 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
- 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)

- 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;
- Efectul norilor asupra radiației solare (ECOSOL – PROGNOZIS)*, UEFISCDI, Capacități, Modulul III – Cooperări Bilaterale, contract nr. 765/30.04.2014, valoare: 42.620 RON, director / 1.05.2014-31.12.2015;
- Studii experimentale referitoare la creșterea energiei solare receptate prin orientare*, utilizator al instalației THEMIS la institutul 'PROMES-CNRS', Franța, în cadrul proiectului EU-DGRTD SFERA (Solar Facilities for the European Research Area); grantul Comisiei Europene nr. 228296; valoare 28.248,61 €; director / octombrie 2012;
- Program post-doctoral cu titlu: *Algoritmi secvențiali 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
- Optimizarea mecanismelor de orientare de tip pseudo-ecuatorial utilizate pentru creșterea eficienței conversiei panourilor fotovoltaice individuale*, CNCIS, TD: 149/2007; contract nr. 137/01.10.2007; valoare 33.138,00 RON; director / 2007-2009;

Brevete

- Mecanisme de orientare monoaxială cu două actuatori liniari în paralel pentru șiruri fotovoltaice*, **Brevet nr. 128315 / 30.12.2020**
- Colector solar termic modular pentru optimizarea prin testare a eficienței conversiei și creșterea acceptanței arhitecturale*, **Brevet nr. 130275 / 30.06.2020**
- Mecanisme de orientare articulat cu roți dințate*, **Brevet nr. 126230 / 30.12.2016**
- Mecanisme de orientare monoaxială cu două actuatori liniari*, **Brevet nr. 127979 / 30.05.2016**
- Transmisii planetare cu satelit dublu și lanțuri*, **Brevet nr. 126694 / 28.08.2015**
- Mecanisme de orientare*, **Brevet nr. 126335 / 30.05.2014**
- Mecanisme 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.
- 12.

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

Afiliari

- Membru al asociației profesionale ARoTMM (Asociația Română pentru Teoria Mașinilor și Mecanismelor).

30.09.2024

INFORMAȚII PERSONALE

Chirilă Adina

 Brașov, România

 adina.chirila@unitbv.ro
LOCUL DE MUNCA PENTRU
CARE SE CANDIDEAZĂ
POZIȚIA

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2022/10-prezent

Lector universitar

Departamentul de Matematică și Informatică, Universitatea *Transilvania* din Brașov, Brașov

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ și cercetare

2019/10-2022/09

Asistent universitar

Departamentul de Matematică și Informatică, Universitatea *Transilvania* din Brașov, Brașov

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ și cercetare

2017/10-2019/09

Cadru didactic asociat

Departamentul de Matematică și Informatică, Universitatea *Transilvania* din Brașov, Brașov

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ și cercetare

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2016/10-2019/12

Diplomă de Doctor în domeniul Matematică

Facultatea de Matematică și Informatică, Universitatea *Transilvania* din Brașov, Brașov

2013/10-2015/09

Diplomă de Master în domeniul Matematică

Facultatea de Matematică și Științe ale Naturii, Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn, Bonn, Germania

2010/10-2013/07

Diplomă de Licență în domeniul Matematică (programul de studii: Matematică Informatică)

Facultatea de Matematică și Informatică, Universitatea *Transilvania* din Brașov, Brașov

2006/09-2010/06

Diplomă de Bacalaureat

Colegiul Național *Dr. Ioan Meșotă*, Brașov, Specializarea Matematică-Informatică intensiv Informatică

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă

Limba română

Alte limbi străine cunoscute

Limba engleză

Limba germană

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

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

INFORMATII SUPLIMENTARE

Prezentări la conferințe
și wokshop-uri

▪ selecție:

1. International Conference on Mathematics and Computer Science 4th edition MACOS 2022, Brașov, 2022/09/15-17
2. The 28th Conference on Applied and Industrial Mathematics CAIM 2021, România (online) 2021/09/17-18
3. International Conference on Applied Mathematics and Numerical Methods 3rd edition ICAMNM, Craiova (online), 2020/10/29-31
4. Workshop de Matematică și Informatică, a cincea ediție, Brașov, 2019/02/28
5. International Conference on Applied Mathematics and Numerical Methods 2nd edition ICAMNM, Craiova, 2018/10/19-20

Publicații

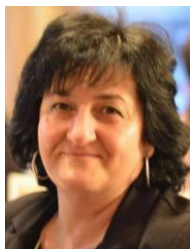
▪ selecție:

1. **A. Chirilă**, *Spatial behaviour in the coupled theory for viscoelastic materials with voids*, *Bulletin of the Transilvania University of Brasov, Series III: Mathematics and Computer Science*, 3(65)(1):105-116, 2023 **(BDI)**
2. **A. Chirilă**, M. Marin, *Spatial behaviour in microstretch elasticity with mass and thermal diffusion*, *Journal of Theoretical and Applied Mechanics, Sofia*, 53:116-135, 2023 **(ISI)**
3. **A. Chirilă**, M. Marin, *Spatial behaviour of thermoelasticity with microtemperatures and microconcentrations*, *ITM Web of Conferences, International Conference on Applied Mathematics and Numerical Methods - third edition (ICAMNM 2020)*, 34, 02001, 2020 **(ISI)**

Data: 23 noiembrie 2024

INFORMAȚII PERSONALE

Scrieți numele și prenumele



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” Brasov
Activități educaționale
Tipul sau sectorul de activitate: Didactic
- 1997-2004 **Cadru didactic asociat - asistent universitar inginer**
Sustinerea 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 instruiți 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 Științe Tehnice, specialitatea Fiabilitate
- 2001-2003 **Curs postuniversitar**
Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor.
Curs postuniversitar Informatica Aplicata
- 1988-1994 **Inginer mecanic**
Pregătire universitară de lungă durată, Universitatea Transilvania din Brașov , Facultatea Știința și Ingineria Materialelor, specializarea Utilajul și Tehnologia Sudurii
- 1983-1987 **Diploma de bacalaureat**
Liceul Industrial „Tractorul” Brasov, profil mecanic, specializarea: Prelucrari prin aschiere.

COMPETENȚE 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 competențe de comunicare dobândite prin experiența proprie de la activitățile 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 organiza dezvoltată prin participarea ca membru în colectivul unor proiecte internaționale, 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 învățământ , gestionarea și utilizarea laboratorului informatizat, proiectare asistată de calculator (AutoCAD), Grafică 2D și 3D, pedagogie, metodică TM

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

INFORMATII SUPLIMENTARE

Mihaela Rodica CLINCIU

Semnătura:

20.11.2024

INFORMAȚII PERSONALE

Petru Adrian COTFAS✉ pcotfas@unitbv.roLOCUL DE MUNCĂ
POZIȚIA IOSUD UTBV

Universitatea Transilvania din Brașov
Conducător de doctorat – Domeniul Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale
Anul obținerii dreptului de conducere doctorat: 2019

DOMENII DE COMPETENȚĂ
PROFESIONALĂ / ARII DE
INTERES ÎN CERCETARE

Energi regenerabile;
Instrumentație Virtuală;
Achiziția și prelucrarea datelor

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2015 - prezent
2003-2015
1999-2003
1997-1999

**Conferențiar,
Șef de lucrări,
Asistent,
Preparator**

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

▪ Activități didactice și de cercetare

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Decembrie 2019

Abilitare în domeniul Inginerie Electronică și Telecomunicații

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

1999-2007

Diplomă de doctor în domeniul Științei și Ingineriei Materialelor

Titlul tezei Sisteme informatice pentru studierea straturilor decarburate utilizând fizica fluctuațiilor și zgomotelor

Universitatea Transilvania din Brașov, Eroilor 29, 500036 Brașov (Romania)

1997-1998

Studii aprofundate

Programul: Metode matematice și produse software

Universitatea Transilvania din Brașov, Eroilor 29, 500036 Brașov (Romania)

1997-2001

Studii de licență

Programul: Matematică-Informatică

Universitatea Transilvania din Brașov, Eroilor 29, 500036 Brașov (Romania)

1992-1997

Studii de licență

Programul: Matematică-Fizică

Universitatea Transilvania din Brașov, Eroilor 29, 500036 Brașov (Romania)

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) română

Alte limbi străine cunoscute

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
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

Competențe bune de comunicare dobândite în calitate de cadru didactic, coordonator de proiecte și colaborarea cu mediul industrial.

Competențe organizaționale/managieriale

- Experiență în managementul proiectelor. Director de proiect pentru un contract de tip AT, responsabil de proiect pentru un contract de tip PNII, coordonator grant SFRA III și director de proiect pentru trei contracte cu terți; participarea în calitate de membru în peste 30 de proiecte de cercetare naționale și internaționale.

Competențe dobândite la locul de muncă

Experiență mare în domeniul instrumentației virtuale aplicate pentru măsurare, monitorizare și control. Cunoștințe puternice în domeniile:

- Caracterizării celulelor fotovoltaice și al sistemelor hibride;
- Laboratoarelor controlate la distanță;
- Proiectarea circuitelor electronice dedicate sistemelor de măsurare și control;
- Achiziția și prelucrarea semnalelor.

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)

INFORMATII SUPLIMENTARE

Proiecte

. În calitate de director

1. 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;
2. PN II - Centrul National de Management Programe – CNMP, "Cercetari privind realizarea unei noi clase de aliaje (Al-Cu-Mn) și realizarea unui standard de oboseala termomecanica destinat aliajelor cu memoria formei" contract nr. 72-161/01.10.2008, Buget 3000000lei, Perioada 2008-2011;
3. Grant de tip AT 2/301/2002 Ministerul Educației și Cercetării, "Cercetari privind aplicarea instrumentației virtuale ca metoda de masurare, testare și control", Buget 860000000lei(vechi) Perioada 2002-2003;
4. Proiect cu terți Miele Tehnica SRL, Contract nr. 9639/30.08.2019: Sistem optic de verificare a siguranțelor fuzibile, Perioada 2019;
5. Proiect cu terți National Instrument contract 2423/03.03.2014, "Vendor Master Services Agreement", Buget 8431\$, Perioada 2014
6. Proiect cu terți IAR Brașov contract 12172/10/09/2013, "Sistem wireless de management al energiei și apei", Buget 2500 Euro, Perioada 2013

Distincții

1. Medalia de aur – salonul de invenție Euroinvent 2015 Iași, Romania
2. National Instruments Graphical System Design Achievement Awards 2013 Education Winner
3. National Instruments Graphical System Design Achievement Awards 2013 NI Community's Choice
4. National Instruments Graphical System Design Achievement Awards 2013 Editor's Choice Award
5. Best paper (poster) at REV 2012 Embedded system for mini solar vehicle (<http://rev-conference.org/REV2012/>)
6. 1st prize at 2012 Romania NIDays Paper Contest
7. "Premiu pentru aportul deosebit adus la procesul de eficientizare a cercetării științifice" – acordat de către Universitatea Transilvania în cadrul manifestării "Premiile Universității Transilvania" – 2005.

Membru în asociații profesionale

1. IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers) - IEEE Education Society și IEEE Instrumentation and Measurement Society;
2. International Association of Online Engineering;
3. Societatea Română de Fizică;
4. Creding - COALIȚIA ROMÂNĂ pentru educație în inginerie.

Sinteză a principalelor realizări:

- nr cărți publicate în edituri internaționale 1
- nr capitole de cărți publicate în edituri internaționale 4
- nr cărți publicate în edituri naționale 5
- nr lucrări indexate ISI 46 din care 24 în reviste ($FI_{WOS}=69,7$)

- nr lucrări indexate BDI 18
- nr lucrări în volumele conferințelor 48 internaționale și 18 în conferințe naționale
- nr brevete 2 propuneri de brevet

Publicații relevante

1. S.Mahmoudinezhad, **P.A.Cotfas**, D.T.Cotfas, L.A.Rosendahl, A.Rezania, Response of thermoelectric generators to Bi₂Te₃ and Zn₄Sb₃ energy harvester materials under variant solar radiation, Renewable Energy, Vol.146, 2020, pp 2488-2498 ;
2. D.T. Cotfas, **P. A. Cotfas**, Multiconcept Methods to Enhance Photovoltaic System Efficiency, International Journal of Photoenergy, Volume 2019, Article ID 1905041;
3. D.T. Cotfas, P. A. Cotfas, Comparative Study of Two Commercial Photovoltaic Panels under Natural Sunlight Conditions, International Journal of Photoenergy, Volume 2019, Article ID 8365175;
4. Daniel T.Cotfas, Adrian M.Deaconu, Petru A.Cotfas, Application of successive discretization algorithm for determining photovoltaic cells parameters, Energy Conversion and Management, Vol. 196, 2019, pp 545-556;
5. S. Mahmoudinezhad, S. Ahmadi Atouei, **P.A. Cotfas**, D.T. Cotfas, L.A. Rosendahl, A. Rezania, Experimental and numerical study on the transient behavior of multijunction solar cell-thermoelectric generator hybrid system, Energy Conversion and Management, Vol. 184, 2019, pp. 448-455;
6. S. Mahmoudinezhad, A. Rezania, **P.A. Cotfas**, D.T. Cotfas, L.A. Rosendahl, Transient behavior of concentrated solar oxide thermoelectric generator, Energy 168, 2019, 823-832;
7. S. Mahmoudinezhad, A. Rezania, D.T. Cotfas, **P.A. Cotfas**, L.A. Rosendahl, Experimental and numerical investigation of hybrid concentrated photovoltaic - Thermoelectric module under low solar concentration, Energy 159, 2018, pp. 1123-1131;
8. **P. A. Cotfas**, D.T. Cotfas, P.N. Borza, D. Sera, R. Teodorescu, "Solar Cell Capacitance Determination Based on an RLC Resonant Circuit, Energies, 11, 672, 2018;
9. O.M. Machidon, A.L. Machidon, **P.A. Cotfas**, D.T. Cotfas: Leveraging Web Services and FPGA Dynamic Partial Reconfiguration in a Virtual Hardware Design Lab, International Journal of Engineering Education, Vol.33, 2(B), 2017;
10. **P.A. Cotfas**, D.T.Cotfas: Design and implementation of RELab system to study the solar and wind energy, Measurement, Vol. 93, Nov.2016, <https://doi.org/10.1016/j.measurement.2016.06.060>;
11. D.T.Cotfas, **P.A.Cotfas**, S.Kaplanis: Methods and techniques to determine the dynamic parameters of solar cells: Review, Renewable & Sustainable Energy Reviews, Vol.61, August 2016, <https://doi.org/10.1016/j.rser.2016.03.051>;
12. D. T. Cotfas and **P. A. Cotfas**: A Simple Method to Increase the Amount of Energy Produced by the Photovoltaic Panels, International Journal of Photoenergy, Vol. 2014 (2014), <http://dx.doi.org/10.1155/2014/901581>;

Perfecționare

1. Training School COST 804 action on "ENERGY EFFICIENCY IN LARGE SCALE DISTRIBUTED SYSTEMS", University of the Balearic Islands, Palma de Majorca, Balearic Islands, Spain, 2012
2. Training School COST MP 1004, SPA, Automotive Campus, Belgium, 2012;
3. Scoala de vara: "Highlights in Microtechnology" – Elvetia 2006
4. Magnetism of nanoscopic systems and hybrid structures" Braşov 2003.
5. Lyon, France la "Institut National des Sciences Appliquées-INSA", 2 săptămâni, 1999, in cadrul proiectului TEMPUS-S-JEP-12536-97 - 1998-2001;
6. Lyon, France la "Institut National des Sciences Appliquées", 1 săptămâna, 2000, in cadrul proiectului TEMPUS-S-JEP-12536-97 - 1998-2001;
7. Barcelona, Spain la "Universitat Politècnica de Catalunya –UPC", 1 săptămâna, 2000, in cadrul proiectului TEMPUS-S-JEP-12536-97 - 1998-2001;

Activități didactice internaționale

1. 2013 – predare doua săptămâni la TEI of Patras, Grecia și scoala de vara
2. 2011 – predare doua săptămâni la TEI of Patras, Grecia și scoala de vara: „European Summer School on the Renewable Energy Systems”, Patras 1 Iunie-14 Iulie 2011;
3. 2010 – predare doua săptămâni la TEI of Patras, Grecia și scoala de vara: „European Summer School on the Renewable Energy Systems”, Patras 30 Iunie-14 Iulie 2010;
4. 2009 - predare o săptămâna, University of Applied Sciences –Villach, 21-27 Septembrie, 2009
5. 2009 - predare la scoala de vara TARET III" (Training in Advanced remote Technologies) Maribor, 6-11 Iulie, 2009

Indici Hirsch

Google Scholar: 10; Scopus: 7; Web of Science Clarivate Analytics: 5

20.11.2024

INFORMAȚII PERSONALE

COVEI MARIA



Strada Colinei, nr. 1, Brașov, Romania

maria.covei@unitbv.ro

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

3 Octombrie 2016 - prezent

Sef lucrari

Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea Design de Produs și Mediu, Departamentul Design de Produs, Mecatronica și Mediu, B-dul Eroilor nr. 29, cod poștal: 500036, Brașov, Romania, www.unitbv.ro

- Activități didactice pentru programele de studiu de licență și master pentru disciplinele: Tehnologia hidrogenului (curs și laborator), Chimie generală (curs și laborator), Chimie anorganică (laborator), Chimia mediului (curs și laborator), Chimia avansată (laborator), Analiza instrumentală (curs și laborator), Tehnologii și echipamente de tratare și epurare a apei I (curs și laborator), Managementul utilizării durabile a resursei de apă (curs, laborator și proiect), Elemente de electrochimie și coroziune (laborator).

22 Februarie 2016 – 3 Iulie 2016

Cadru didactic asociat

Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea Design de Produs și Mediu, Departamentul Design de Produs, Mecatronica și Mediu, B-dul Eroilor nr. 29, cod poștal: 500036, Brașov, Romania, www.unitbv.ro

- Activități didactice pentru programele de studiu de licență pentru disciplinele: Chimie anorganică (laborator), Chimie coloidală (laborator).

Noiembrie 2012–Decembrie 2015

Asistent de cercetare

Institutul de Chimie-Fizică al Academiei Române „Ilie Murgulesc”, Str. Splaiul Independenței nr. 202, cod poștal: 060021, București, Romania, <http://www.icf.ro/>

- Activități de cercetare în domeniul straturilor subțiri oxidice.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Mai 2018 – Octombrie 2020

Postdoctorat

Universitatea Transilvania din Brașov, B-dul Eroilor nr. 29, cod poștal: 500036, Brașov, Romania, www.unitbv.ro

- Cercetare avansată în domeniul straturilor subțiri oxidice cu proprietăți optice și de fotocataliză controlate: **Tema: Noi filme subțiri multifuncționale compozite cu proprietăți simultane de protecție IR, autocurățare și antireflexie pentru suprafețele vitrate ale modulelor fotovoltaice**

Noiembrie 2012–Decembrie 2015

Doctorat

Nivelul 8

Institutul de Chimie-Fizică al Academiei Române „Ilie Murgulesc”, Str. Splaiul Independenței nr. 202, cod poștal: 060021, București, Romania, <http://www.icf.ro/>

- Cercetare avansată în domeniul straturilor subțiri oxidice cu proprietăți opto-electrice controlate: **Tema: Structuri multifuncționale pe bază de materiale TCO preparate prin metode fizice și chimice pentru aplicații optoelectronice**

Octombrie 2010 – Iulie 2012

Masterat

Nivelul 7

Universitatea Transilvania din Braşov, B-dul Eroilor nr. 29, cod poştal: 500036, Braşov, Romania, www.unitbv.ro

- Diploma de Master şi Certificat de absolvire DPPD Modul Pedagogic II
- Domeniul de studiu: Inginerie industrială
- Programul de studiu: Design de produs pentru dezvoltare durabilă şi protecţia mediului

Octombrie 2006 – Iulie 2010

Licenta

Nivelul 6

Universitatea Transilvania din Braşov, B-dul Eroilor nr. 29, cod poştal: 500036, Braşov, Romania, www.unitbv.ro

- Diplomă de Licenţă şi Certificat de absolvire DPPD Modul Pedagogic I
- Domeniul de studiu: Ingineria mediului
- Program de studiu: Ingineria şi protecţia mediului în industrie

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă

Romana

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversaţie	Discurs oral	
Engleza	C1	C1	C1	C1	C1
Certificat Cambridge (Advanced) 2005					
Germana	A2	A2	A2	A2	A2

Competenţe de comunicare

- Capacitate de comunicare, obţinută în urma experienţei didactice şi a participării în colectivele de cercetare ale unor granturi naţionale şi internaţionale.

Competenţe organizaţionale/manageriale

- Capacitatea de organizare şi management dezvoltată în urma participării la o serie de cursuri de formare, ca membru în colectivul unor granturi naţionale şi internaţionale, ca membru în colectivul de organizare al unor conferinţe şi workshopuri internaţionale şi ca îndrumător al unor lucrări de licenţă.

Competenţe dobândite la locul de muncă

- Deţin competenţe necesare activităţii de cercetare în domeniul materialelor funcţionale: caracterizare structurală (XRD), morfologică (AFM, SEM); compoziţie chimică (EDX), unghi de contact; optică (SE, UV-Vis, FTIR), electrică (măsurători de Efect Hall, curent-tensiune, capacitate-tensiune, fotocurent, admitanţă).

Competenţe informatice

- Deţin abilităţi de a utiliza tehnologia informaţională şi comunicaţională, cunoştinţe foarte bune de exploatare a pachetului Microsoft Office şi a programului Origin (reprezentări grafice şi statistica datelor experimentale). Deţin cunoştinţe de bază în utilizarea programelor AutoCAD, Catia, LabView.

INFORMATII SUPLIMENTARE

Proiecte

Director de proiect:

PN-III-P1-1.1-PD-2016-0289 Noi filme subțiri multifuncționale compozite cu proprietăți simultane de protecție IR, autocurățare și antireflexie pentru suprafețele vitrate ale modulelor fotovoltaice (Mentor: Prof. Dr. Ion Vișa)

PN-III-P2-2.1-PED-2021-2928 Demonstrator și tehnologie în flux continuu cu fotocatalizator VIS/solar-activ pe substraturi sferice pentru epurarea avansată a apelor uzate (PhotoCatBead)

SURPF 2101300016, SFERA III, Assessing the stability of VIS- or solar-active self-cleaning photocatalytic, composite coatings for outdoor applications.

Membru în echipele proiectelor:

PN-III-P1-1.2-PCCDI2017-0619 Materiale carbonice nanostructurate pentru aplicații industriale avansate – membru în echipă (Director de grant: Dr. Octavian Buiu, coordonator proiect P4: Prof. Dr. Anca Duță)

PN-III-P2-2.1-PED-2016-0514 Continuous flow laboratory technology based on photocatalysis and adsorption for simultaneous removal of toxic organic pollutants and heavy metals (PhotocatFlow) – membru în echipă (Director de grant: Prof. Dr. Anca Duță)

PN-III-P2-2.1-PED-2016-0338 Novel solar-thermal demonstration technology based on triangle collectors for facades integration (SOL-TRI-COL) – membru în echipă (Director de grant: Prof. Dr. Ion Vișa)

M-ERA.NET 2014-2017 Sustainable autonomous system for nitrites/nitrates and heavy metals monitoring of natural water sources (WaterSafe) – membru în echipă (Director de grant: Dr. Măriuca Gartner)

PNII 13/2014: Nas electronic pentru detecția concentrațiilor mici de gaze poluante și explozive (e-NOSE) – membru în echipă (Director de grant: Dr. Măriuca Gartner)

PNII 31-014/2007: Compozite lemn-polimer cu componente de materiale nanostructurate și nanosenzori pentru îmbunătățirea microclimatului de locuit - NANOPROTECT – membru în echipă (Resp. științific Conf. Dr. Dana Perniu)

IDEI 840/2009: Modelarea conducției electrice în absorber și în interfața absorber/strat tampon pentru creșterea eficienței celulelor fotovoltaice în stare solidă – membru în echipă (Director de grant: Conf. Dr. Dana Perniu)

POSDRU/86/1.2/SI/56711: Calitatea și expertiza în elaborarea și implementarea metodologiei de obținere și testare de produse competitive prin formarea profesională în cadrul unor noi programe de master cu impact major pe piața muncii – grup țintă

Publicații

- 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 (IF=2.711), DOI: 10.1016/j.apsusc.2014.02.132, WOS:000336591500016.
- 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 (IF=2.711), DOI: 10.1016/j.apsusc.2014.05.208, WOS:000340689000040.
- 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, Applied Surface Science 344 (2015) 196-204 (IF=3.15), DOI: 10.1016/j.apsusc.2015.03.123, WOS:000353802600026.
- M. Duță**, L. Predoană, J. 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, Materials Science in Semiconductor Processing 42 (2016) 397-404 (IF=2.359), DOI: 10.1016/j.mssp.2015.11.004, WOS:000367750000018.
- 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, Materials Research Bulletin 74 (2016) 15-20 (IF=2.446), DOI: 10.1016/j.materresbull.2015.10.009, WOS:000367750000003.
- 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, Journal of Materials Science – Materials in Electronics 27 (2016) 4913-4922 (IF=2.019), DOI: 10.1007/s10854-016-4375-y, WOS:000373742500098.
- M. Covei**, L. Predoană, 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 (IF=2.986), DOI:

- 10.1016/j.ceramint.2016.05.182, WOS:000380081900058.
8. **M. Covei**, D. Perniu, C. Bogatu, A. Duță, *CZTS-TiO₂ thin film heterostructures for advanced photocatalytic wastewater treatment*, Catal. Tod., 321-322 (2019) 172-177 (FI=5.825), DOI: 10.1016/j.cattod.2017.12.003, WOS:000451030700024.
9. **M. Covei**, C. Bogatu, D. Perniu, I. Tismănar, A. Duță, *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), DOI: 10.1016/j.cattod.2018.11.031, WOS:000461462200013.
10. **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), DOI: 10.1016/j.ceramint.2019.01.256, WOS:000463688500134.
11. M. Zaharescu, S. Mihaiu, A. Toader, I. Atkinson, J. Calderon-Mareno, M. Anastasescu, M. Nicolescu, **M. Duță**, M. Gartner, K. 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), DOI: 10.1016/j.cattod.2019.01.055, WOS:000461462200010.
12. L. Predoană, S. Preda, M. Nicolescu, J. 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), DOI: 10.1007/s10971-014-3373-x, WOS: 000338285000016.
13. M. Stoica, M. Anastasescu, J.M. Calderon-Moreno, M. Nicolescu, P. Osiceanu, S. Preda, **M. Covei**, M. Modreanu, M. Gartner, *Sr doped Cu₂O. A new p-type material for photovoltaic applications*, Revue Roumaine de Chimie 63 (2018) 425-435, WOS:000452555100007.
14. C. Bogatu, **M. Covei**, D. Perniu, I. Tismănar, A. Duță, *Stability of the Cu₂ZnSnS₄/TiO₂ photocatalytic thin films active under visible light irradiation*, Catal. Tod. 328 (2019) 79-84 (FI=5.825), DOI: 10.1016/j.cattod.2018.11.031, WOS:000461462200013.
15. S. Simeonov, A. Szekeres, **M. Covei**, D. Spassov, 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*, Mater. Res. Bull. 127 (2020) 110854 (FI=4.641), DOI: 10.1016/j.materresbull.2020.110854, WOS:000528204900005.
16. **M. Covei**, D. Perniu, C. Bogatu, A. Duta, I. Visa, *Photocatalytic Composite Thin Films with Controlled Optical Properties Based on TiO₂, WO₃ and rGO*, Surf. Interf. 31 (2022) 102075 (FI=4.837), DOI10.1016/j.surf.2022.102075, WOS:000809729200002.
17. 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), DOI10.3390/nano12183244, WOS:000856701100001.
18. M. Nicolescu, M. Anastasescu, J.M. Calderon-Moreno, H. Stroescu, **M. Covei**, I. Atkinson, S. Mihaiu, M. Gartner, *OPTICAL AND ELECTRICAL PROPERTIES OF AL-DOPED ZNO THIN FILMS DEPOSITED BY SOL-GEL METHOD*, Revue Roumaine de Chimie 68 (2023) 165-171 (FI=0.5), DOI10.33224/rrch.2023.68.3-4.06, WOS:001110877800006.
19. 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=5.3), DOI10.1016/j.cattod.2022.11.008, WOS:000955575200001.
20. **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 (2023) 4899 (FI=3.4), DOI10.3390/ma16144899, WOS:001036674100001.
21. 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), DOI10.3390/molecules28237828, WOS:001119134600001.
22. M. Gartner, A. Szekeres, S. Simeonov, **M. Covei**, M. Anastasescu, S. Preda, J.M. Calderon-Moreno, L. Predoana, H. Stroescu, D. Mitrea, M. Nicolescu, *Structure, Optical and Electrical Properties of Nb(Zn) Doped Sol-Gel ITO Films: Effect of Substrates and Dopants*, Molecules 29 (2024) 5480; (FI=4,2) <https://doi.org/10.3390/molecules29225480>

Data,

Semnătura,

25.11.2024

INFORMAȚII PERSONALE

Crețescu (Raț) Nadia Ramona

 ncretescu@unitbv.ro

Sexul F | Data nașterii | Naționalitatea Română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2023-prezent

Conferențiar la facultatea Design de Prods și Mediu

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

Web: www.unitbv.ro

- Pregătirea și predarea cursurilor și a laboratoarelor;
- Întocmirea temelor de proiect și urmărirea dezvoltării acestora de către studenți;
- Evaluarea studenților;
- Coordonator de practică;
- Implicarea în procesul de admitere.

Tipul sau sectorul de activitate Educație

2014-2023

Șef lucrări la facultatea Design de Prods și Mediu

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

Web: www.unitbv.ro

- Pregătirea și predarea cursurilor și a laboratoarelor;
- Întocmirea temelor de proiect și urmărirea dezvoltării acestora de către studenți;
- Evaluarea studenților;
- Implicarea în procesul de admitere.

Tipul sau sectorul de activitate Educație

2002-2014

Preparator la facultatea Design de Prods și Mediu

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

Web: www.unitbv.ro

- Pregătirea și predarea laboratoarelor;
- Întocmirea temelor de proiect și urmărirea dezvoltării acestora de către studenți;
- Evaluarea studenților;
- Implicarea în procesul de admitere.

Tipul sau sectorul de activitate Educație

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- 2003-2011 Diplomă de Doctor în domeniul Inginerie Mecanică**
Universitatea Transilvania din Brașov, România.
- Principalele abilități acumulate: redactarea de lucrări științifice; analiza și sinteza cercetărilor în domeniu.
- 2002-2003 Diplomă de Studii Aprofundate în domeniul Robotică**
Universitatea Transilvania din Brașov, România.
- 1997-2002 Diplomă de Inginer Diplomat (secția Roboți Industriali)**
Universitatea Transilvania din Brașov, România.
- 1993-1997 Diplomă de Bacalaureat**
Liceul Grigore Moisil, Brașov, România.

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Română

Alte limbi străine cunoscute

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

Competențe de comunicare

- bune competențe de comunicare dobândite prin experiența de predare;
- excelente abilități de interacțiune cu studenții, dobândite prin activitatea de predare interactivă.

Competențe dobândite la locul de muncă

- o bună capacitate de adaptare, comunicare, autodezvoltare personală și creativitate (obținute în urma activităților de cercetare și predare)

Competențe informatice

- o bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™, precum și a programelor ingineresti precum ADAMS, CATIA, Etc.

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații relevante

1. **Crețescu, N.**, Neagoe, M., Saulescu, R. Dynamic Analysis of a Delta Parallel Robot with Flexible Links and Joint Clearances. Applied Sciences. 2023; 13(11):6693. <https://doi.org/10.3390/app13116693>. FI: 2.838, SRI: 0.885, ISSN: 2076-3417.
2. Neagoe, M., Saulescu, R., Jaliu, C., Munteanu, O., **Crețescu, N.** A Comparative Performance Analysis of Four Wind Turbines with Counter-Rotating Electric Generators. Applied Sciences 2022, 12(19):4233, p. 1-24, <https://doi.org/10.3390/app12094233> (FI: 2.838, Q2 - ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY, SRI: 0.885, WOS: 000794733500001).
3. Neagoe, M., Saulescu, R., Jaliu, C., **Crețescu, N.** Steady-State Modeling and Simulation of a 1-DOF Dual-Input and Dual-Output Planetary Speed Increaser for Counter-Rotating Wind Turbines. Proceedings of the 2nd Symposium on Mechanical Systems and Robotics, May 19-21, 2022 Rapid City, South Dakota, USA, in Larochelle, P., McCarthy, M. (ed.), Proceedings of the 2022 USCToMM Symposium on Mechanical Systems and Robotics, Mechanisms and Machine Science Vol. 118, Springer Nature Switzerland AG 2022, ISSN 2211-0984, ISSN 2211-0992 (electronic), ISBN 978-3-030-99825-7, ISBN 978-3-030-99826-4(eBook), DOI 10.1007/978-3-030-99826-4_3, pp. 20-31.
4. Saulescu, R., Neagoe, M., **Crețescu, N.** Comparative Analysis of Two Wind Turbines with Counter-Rotating vs. Fixed-Stator Electric Generator, 9th International Conference on Advanced Concepts in Mechanical Engineering, ACME 2020, Iasi, Romania, 4-5 June 2020, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Volume 444, Issue 5, 052007, pp. 1-12, 29 November 2018, ISSN: 17578981, DOI: 10.1088/1757-899X/444/5/052007.
5. Neagoe, M., Burduhos, B., Mohammadi, F., **Crețescu, N.** A Comparative Analysis of the Solar Energy Receiving Share Using Four Tracking System Types at Mid-Latitude Regions, In: Visa, I. and Duta, A. (eds.), Solar Energy Conversion in Communities, Springer Proceedings in Energy, Springer Nature Switzerland AG 2020, Chapter 7, p. 93-110, DOI: 10.1007/978-3-030-55757-7_7, ISSN 2352-2534, ISBN 978-3-030-55756-0, The 6th Conference on Sustainable Energy, CSE2020, 22-24 October 2020, Brasov, Romania.
6. Burduhos, B., Visa, I., Neagoe, M., Devetakovic, M., **Crețescu, N.** Comparative Analysis of Software Accuracy in Photovoltaic Energy Estimation for a Temperate Mountain Climate, In: Visa, I. and Duta, A. (eds.), Solar Energy Conversion in Communities, Springer Proceedings in Energy, Springer Nature Switzerland AG 2020, Chapter 9, p. 125-139, DOI: 10.1007/978-3-030-55757-7_9, ISSN 2352-2534, ISBN 978-3-030-55756-0, The 6th Conference on Sustainable Energy, CSE2020, 22-24 October 2020, Brasov, Romania.
7. Neagoe, M., Saulescu, R., Jaliu, C., **Crețescu, N.** Efficiency Analysis of a Planetary Speed Increaser for Wind Turbines with Counter-Rotating Versus Fixed-Stator Electric Generator, 2020 7th International Conference on Energy Efficiency and Agricultural Engineering (EE&AE), Ruse, 2020, pp. 1-4, doi: 10.1109/EEAE49144.2020.9279068, <https://ieeexplore.ieee.org/document/9279068/authors#authors>
8. **Crețescu, N.**, Neagoe, M. Dynamic Modelling of an Isoglide T3 Type Parallel Robot. In: Lovasz, EC., Maniu, I., Doroftei I., Ivanescu, M., Gruescu, C.M. (eds) New Advances in Mechanisms, Mechanical Transmissions and Robotics. Joint International Conference of the International Conference on Mechanisms and Mechanical Transmissions and the International Conference on Robotics, MTM&Robotics 2020, 14-16 October 2020, Timișoara, Romania. Mechanisms and Machine Science, Vol. 88, 2021. Springer, Cham, p. 235-248, DOI: 10.1007/978-3-030-60076-1_21, ISBN 978-3-030-60075-4.
9. Burduhos, B., Visa, I., Neagoe, M., **Crețescu, N.** Simulated vs. produced electrical energy of a 9.6 kWp PV system installed in a mountain temperate climate, Journal of Science and Arts, No. 1(50), pp. 215-224, 2020, ISSN2068-3049, http://www.josa.ro/docs/josa_2020_1/c_03_Burduhos_215-224_10p.pdf
10. Neagoe, M., Visa, I., Duta, A., **Crețescu, N.** A New Approach on the Protection Against Overheating of Flat Plate Solar-Thermal Collectors, Proceedings of the Conference for Sustainable Energy (CSE) 2017, Brasov, 19-21 October 2017, Nearly Zero Energy Communities, Editors Ion Visa and Anca Duta, Ed. Springer, pp. 283-295, ISBN 978-3-319-63214-8, Springer Proceedings in Energy, DOI 10.1007/978-3-319-63215-5_21.
11. **Crețescu, N.**, Neagoe, M., Saulescu, R. Kinematic and Dynamic Analysis of a 4DOF Parallel Robot with Flexible Links, Proceedings of The Joint International Conference of the XII International Conference on Mechanisms and Mechanical Transmissions (MTM) and the XXIII International Conference on Robotics (Robotics '16), Aachen, 26-27 October 2016, New Advances in Mechanisms, Mechanical Transmissions and Robotics, Editors Burkhard Corves, Erwin-Christian

- Lovasz, Mathias Husing, Inocentiu Maniu, Corina Gruescu, Ed. Springer, pp. 473-481, ISBN 978-3-319-45449-8, Mechanisms and Machine Science 46, DOI 10.1007/978-3-319-45450-4_48 (ISI Proceedings).
12. **Crețescu, N. R.**, Kinematic and Dynamic Simulation of a 3DOF Parallel Robot, BULLETIN OF THE TRANSILVANIA UNIVERSITY OF BRASOV • VOL. 8 (57) No.1 – 2015, SERIES I - ENGINEERING SCIENCES, ISSN 2065-2119 (Print), ISSN 2065-2127 (CD-ROM), pp. 73-78.
 13. **Crețescu, N.**, Neagoe, M. Rigid versus flexible link dynamic analysis of a 3DOF Delta type parallel manipulator, Applied Mechanics and Materials, Vol. 762 (2015) pp 101-106, Trans Tech Publications, Switzerland, ISBN-13: 978-3-03835-444-4, online: <http://www.scientific.net>.
 14. Neagoe M., **Crețescu N.**, Săulescu R., Dynamic modelling of a 3DOF medical parallel robot with one decoupled motion. Jurnal: Advanced Materials Research Vols. 837 (2014) pp 594-599, Trans Tech Publications, Switzerland, doi: 10.4028/www.scientific.net/AMR.837.594.
 15. **Crețescu N.**, Neagoe M., Săulescu R., Kinematic modelling and VR simulation of a 3DOF medical parallel robot with one decoupled motion. Jurnal: Advanced Materials Research Vols. 837 (2014) pp 567-572, Trans Tech Publications, Switzerland, doi: 10.4028/www.scientific.net/AMR.837.567.
 16. Neagoe, M., Visa, I., **Crețescu, N.**, Moldovan, M. On a New Parallel Tracking System for Accurate Orientation of Concentrated Solar Convertors, Applied Mechanics and Materials Vol. 658 (2014) pp 105-110, Trans Tech Publications, Switzerland, doi:10.4028/www.scientific.net/AMM.658.105.
 17. Săulescu, R., Munteanu, O., Neagoe, M., **Crețescu, N.**, On the eccentricity effects in solar tracking triangular linkage with linear actuator, The 11th IFToMM International Symposium on Science of Mechanisms and Machines-SYROM 2013, Braşov, 11-12 November 2013 (ISI Proceedings).
 18. **Raț, N.R.**, Neagoe, M., Diaconescu, D., Stan, S.D. Dynamic simulations regarding the influence of the load-rigidity correlation on the working accuracy of a medical Triglide parallel robot, ISSN 1392 - 1207. MECHANIKA. 2011. 17(2): 178-181. Print ISSN: 1392-1207 . Online ISSN: 2029-6983. <http://dx.doi.org/10.5755/j01.mech.17.2.336>.
 19. Neagoe, M., Diaconescu, D., Jaliu, C., Stan, S.D., **Crețescu, N.**, Săulescu, R. On the Accuracy of a Stewart Platform: Modelling and Experimental validation. Published: Computational intelligence and modern heuristics, In-Tech, Olajnica, Croatia, 2010, cap. 6, pp.75-98, ISBN 978-953-7619-28-2.
 20. **Raț, N.R.**, Neagoe, M., Diaconescu, D., Stan, S.D., Bălan, R. Dynamic modeling and VR Simulation of 3DOF medical parallel robots, Chapter in *Technological Developments in Education and Automation*, pp. 297-302, Magued Iskander, Vikram Kapila and Mohammad A. Karim (Ed.), Springer Netherlands Pub. ISBN 978-90-481-3655-1 (Print) 978-90-481-3656-8 (Online), 2010, DOI: 10.1007/978-90-481-3656-8_55.
 21. **Raț, N. R.**, Neagoe, M. „Rigid vs. flexible links dynamic analysis of a 3DOF parallel robot”. Proceedings of the 3rd IEEE International Conference on ASME 2009, DEST '09, 1-3 June 2009, Istanbul, Turkey, p. 534-539, ISBN: 978-1-4244-2345-3. Digital Ecosystems and Technologies, 2009, DOI: 10.1109/DEST.2009.5276749.
 22. **Raț, N. R.**, Neagoe, M., Gogu, G., Stan, S. D. „Dynamic analysis of an Isoglide3-T3 parallel robot”. Annals of DAAAM 2009 & Proceedings of the 20th International DAAAM Symposium. Intelligent Manufacturing & Automation: Theory, Practice & Education, 25-28th November 2009, Vienna, Austria, pp. 15, ISSN 1726-9679, ISBN 978-3-901509-70-4 (ISI Proceedings).
 23. **Raț, N.**, Neagoe, M., Gogu, G., „Theoretical and experimental research on the dynamics of a 4 DOF Isoglide4-T3R1 parallel robot”, SYROM2009. ISBN: 978-90-481-3521-9 e-ISBN: 978-90-481-3522-6, DOI 10.1007/978-90-481-3522-6, Springer Heidelberg Dordrecht London New York.
 24. Stan, S. D., Maties, V., Balan, R., Gogu, G., **Raț, N. R.**, „Trajectory planning and simulation of Isoglide3 parallel robot”. Annals of DAAAM 2009 & Proceedings of the 20th International DAAAM Symposium. Intelligent Manufacturing & Automation: Theory, Practice & Education, 25-28th November 2009, Vienna, Austria, pp. 227, ISSN 1726-9679, ISBN 978-3-901509-70-4 (ISI Proceedings).

29.11.2024

ANEXE

INFORMAȚII PERSONALE

CRISTEA, LUCIANA

 lcristea@unitbv.ro

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 didactică și 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 și 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 ICABrașov 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 ingineresti – specializarea Mecanică fină
Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Mecanica, Secția Mecanică fină
Învățământ superior-ingineri – 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
Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

Bune competențe de comunicare dobândite prin experiența proprie de cadru didactic și în 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 Produs și Mediu
2015-prezent -Director de departament – Departamentul Design de produs, Mecatronică și Mediu, Facultatea Design de Produs și Mediu, Universitatea Transilvania din Brașov;
2019 – prezent Expert pentru Mecatronica –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 Națională 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; Computerscience applied in mechanics and biomechanics - Workshop 20-22 oct. 2008, Zilele educației mecatronice 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019 și 2023.

Competențe dobândite la locul de muncă

Competențe didactice și de cercetare în următoarele domenii de interes:

Mecanică de precizie și Mecatronica; 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 - soluționarea a 36 contracte de cercetare dintre care la 19 ca director de contact.

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 lucrări indexate ISI) și dețin 2 brevete de inventator.

Din 2004 conducător de doctorat în domeniul Ingineriei mecanice - 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 Mecatronică - SROMECA - de la înființare, Vicepreședinte al Societății Române de Mecatronică - 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 re tehnologizării și asigurării calității producției de organe de asamblare (1998-2002); Concepția modulară a sistemelor automate de control dimensional în vederea modernizării și re tehnologizării echipamentelor de control și asigurare a calității produselor (2002-2006); Concepție analiză-testare produse și asigurare a calității (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 Mecanică Bologna, Italia, Patras-Grecia, Universitatea Harriot Watt Edinburgh Marea Britanie. 2008-Curs de specializare în domeniul mașinilor de măsurat în coordonate organizat de firma MICROTOP România; 2008-Specializare în domeniul scannerelor laser 3D- firma Creaform - Lille-Franța; 2012 - Curs post universitar - Asigurarea calității în învățământul superior, Modulul M1.1 Sisteme înteme de management și asigurare a calității organizat de MEETS 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 risca 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, CNC SIS, ANCS, UEFISCDI, ARACIS.

- Expert - World Skills și EuroSkills pentru Mecatronica

Permis de conducere

- Permis de conducere categoria B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Anexe cu liste de lucrări

Data: 20.11.2024

Semnătură

INFORMAȚII PERSONALE

CUCULEA Dan-Cristian



 Brașov, Brașov

 dan.cuculea@unitbv.ro

Sexul masculin | Data nașterii | Naționalitatea română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

01/10/2024-prezent

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	Citire	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 în cercărilor 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

- 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

- 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

- Participarea la "Sesiunea cercurilor științifice studențești" în cadrul facultății de Știința și Ingineria materialelor, Universitatea Transilvania din Brașov
- Participarea la "Sesiunea cercurilor științifice studențești" organizată de Universitatea Dunărea de Jos Galați
- Participarea la evenimentul Absolvenții în Fața Companiilor - AFCO 2021 organizat de Universitatea Transilvania din Brașov, cu lucrarea: *Analiza spectrală a procesului de depunere cu fascicul laser și pulberi metalice*

Publicări

- "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

CURRICULUM VITAE



Informații personale

Nume/Prenume	<i>Dochiț Corina Maria</i>
Adresa	
Telefon	
Fax	-
E-mail	<i>dochitcorina@yahoo.com</i>
Cetățenia	<i>Romana</i>
Data nașterii	
Sex	Feminin

Experiența profesională

Perioada	2021 - prezent
Numele și adresa angajatorului	Spitalul Clinic Județean de Urgență Brașov
Tipul activității sau sectorul de activitate	Medicină legală
Funcția sau postul ocupat	Medic primar
Principalele activități și responsabilități	Prestări servicii medicale în domeniul anatomiei patologice.
Perioada	Iunie 2015 - prezent
Numele și adresa angajatorului	Spitalul Clinic Județean de Urgență Brașov
Tipul activității sau sectorul de activitate	Anatomie patologică
Funcția sau postul ocupat	Medic primar
Principalele activități și responsabilități	Prelucrarea și stabilirea diagnosticului histopatologic și imunohistochimic după caz, al pieselor operatorii.
Perioada	Ianuarie 2010 – iunie 2015
Numele și adresa angajatorului	Spitalul Clinic Județean de Urgență Brașov
Tipul activității sau sectorul de activitate	Anatomie patologică
Funcția sau postul ocupat	Medic specialist
Principalele activități și responsabilități	Prelucrarea și stabilirea diagnosticului histopatologic și imunohistochimic după caz, al pieselor operatorii.

Perioada	2005-2010
Numele și adresa angajatorului	Spitalul Clinic Județean de Urgență Nr. 1 Craiova
Tipul activității sau sectorul de activitate	Anatomie patologică
Funcția sau postul ocupat	Medic rezident
Principalele activități și responsabilități	Prelucrarea și stabilirea diagnosticului histopatologic și imunohistochimic după caz, al pieselor operatorii. Membru ESP; Studii de cercetare ale aspectelor histopatologice și imunohistochimice în tumorile stromale gastrointestinale în vederea întocmirii tezei de doctorat. Sustinerea și promovarea examenului de specialitate în sesiunea Martie 2010 în Centrul Universitar București Membru în Colegiul Medicilor
Perioada	2003-2005
Numele și adresa angajatorului	Spitalul Clinic Județean de Urgență Nr. 1 Craiova
Tipul activității sau sectorul de activitate	Medicină de urgență
Funcția sau postul ocupat	Medic rezident
Principalele activități și responsabilități	Aplicarea medicinei clinice și paraclinice în sistem de urgență în cadrul SMURD
Perioada	2000-2003
Numele și adresa angajatorului	Firme naționale de sondare a opiniei publice
Tipul activității sau sectorul de activitate	Sondare și promovare
Funcția sau postul ocupat	Agent
Principalele activități și responsabilități	Sondaje cu profil medical, adresate medicilor clinicieni și paraclincieni din spitale și policlinici; Promovarea de medicamente (complexe de vitamine) în farmacii, pe zona Oltenia

Educație și formare

Perioada	2016 - 2022
Numele și tipul instituției de învățământ și al organizației profesionale prin care s-a realizat formarea profesională	Universitatea de Medicină și Farmacie Craiova Școala doctorală
Domeniul studiat/ aptitudini ocupaționale	Studii doctorale în specialitatea anatomie patologică; Publicarea mai multor articole și rezumate în reviste cu profil medical, în calitate de prim autor și coautor;
Tipul calificării/ diploma obținută	Student doctorand
Nivelul de clasificare a formei de învățământ / formare	Studii postuniversitare
Perioada	2015
Numele și tipul instituției de învățământ și al organizației profesionale prin care s-a realizat formarea profesională	Universitatea de Medicină și Farmacie Craiova
Domeniul studiat/ aptitudini ocupaționale	Studii doctorale în specialitatea anatomie patologică; Publicarea mai multor articole și rezumate în reviste cu profil medical, în calitate de prim autor și coautor;
Tipul calificării/ diploma obținută	Diplome de absolvire; Certificat de medic primar

Nivelul de clasificare a formei de învățământ / formare	<i>Studii postuniversitare</i>
Perioada	2003-2010
Numele și tipul instituției de învățământ și al organizației profesionale prin care s-a realizat formarea profesională	Universitatea de Medicină și Farmacie Craiova
Domeniul studiat/ aptitudini ocupaționale	Cursuri de specialitate în medicina de urgență – resuscitare cardiovasculară, traumatologia adultului și copilului, urgențe medicale și chirurgicale; Cursuri de specialitate în anatomie patologică –patologia digestivă, patologia colului uterin, patologia glandei mamare și tiroidă, patologii tumorale în general și alte sfere patologice; Studii imunohistochimice, CISH, FISH; Participare constantă la simpozioane și congrese de specialitate cu desfășurare națională și internațională(Italia, Croatia, Grecia, Anglia); Colaborări la publicarea mai multor articole și rezumate în reviste cu profil medical, în calitate de prim autor și coautor;
Tipul calificării/ diploma obținută	Diplome de absolvire; Certificat de medic specialist
Nivelul de clasificare a formei de învățământ / formare	<i>Studii postuniversitare</i>
Perioada	1997-2003
Numele și tipul instituției de învățământ și al organizației profesionale prin care s-a realizat formarea profesională	Universitatea de Medicină și Farmacie Craiova
Domeniul studiat/ aptitudini ocupaționale	<i>Medicină generală</i>
Tipul calificării/ diploma obținută	<i>Diplomă de licență</i>
Nivelul de clasificare a formei de învățământ / formare	<i>Studii superioare</i>
Perioada	1997-2003
Numele și tipul instituției de învățământ și al organizației profesionale prin care s-a realizat formarea profesională	Universitatea de Medicină și Farmacie Craiova
Domeniul studiat/ aptitudini ocupaționale	Membru al Sindicatului Studenților la Medicină
Tipul calificării/ diploma obținută	Membru SSM
Nivelul de clasificare a formei de învățământ / formare	<i>Program studențesc</i>
Perioada	1994-1997
Numele și tipul instituției de învățământ și al organizației profesionale prin care s-a realizat formarea profesională	Liceul „Frații Buzești” Craiova
Domeniul studiat/ aptitudini ocupaționale	Profil Matematică-fizică
Tipul calificării/ diploma obținută	Diplomă de bacalaureat
Nivelul de clasificare a formei de învățământ / formare	<i>Învățământ liceal</i>

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă **Limba română**

Limbi străine cunoscute *Limba engleză*

Abilitatea de a citi Bună

Abilitatea de a scrie Bună

Abilitatea de a vorbi Bună

Limbi străine cunoscute *Limba franceză*

Abilitatea de a citi Satisfăcătoare

Abilitatea de a scrie Satisfăcătoare

Abilitatea de a vorbi Satisfăcătoare

Competențe și aptitudini artistice Desenul artistic și dansul

Competențe și abilități sociale Spirit de echipă; răbdare; dorința de a cunoaște oamenii; ambiție

Competențe și aptitudini organizatorice *Capacitatea de a organiza ,indruma ,controla si evalua un grup in desfasurarea unor activitati de echipa; Capacitatea de a identifica ,analiza si desamorsa stari conflictuale; Capacitatea de a identifica prioritatile in alocarea de resurse umane si financiare pentru rezolvarea problemelor curente si de perspectiva ale unei echipe. Aptitudinea de a anticipa, proiecta si aplica masuri care sa evite eventuale situatii de criza in sistem.*

Competențe și aptitudini tehnice Operarea și deservirea echipamentelor de laborator

Competențe și cunoștințe de utilizare a calculatorului *Sistemul de operare Windows
Pachetul Microsoft Office*

Alte competențe și aptitudini *Arta culinara, designul, animalele, călătoriile, sportul*

Permis de conducere *Da, categoria B*

Informatii suplimentare

Anexe

INFORMAȚII PERSONALE

DRUGĂ, Corneliu-Nicolae


✉ druga@unitbv.ro; nusu1974@gmail.com

EXPERIENȚĂ 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 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.

01.09.2011-01.03.2013

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	Diplomă de doctor , Seria H, Nr. 0013190; Domeniul: Inginerie Mecanică; Forma de învățământ: fără frecvență; Universitatea „TRANSILVANIA” Brașov, România	Nivel EQF: 8
01.10.1998- 30.06.1999	Diplomă de Studii Aprofundate : Seria. D. Nr. 0015895; Domeniul: Inginerie Mecanică; Specializarea: <i>Structuri de mecanică fină pentru managementul sistemelor tehnice.</i>	Nivel EQF: 7
	Universitatea „TRANSILVANIA” Brașov, Facultatea de Inginerie Mecanică, Catedra MFM.	

	▪ 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

- bune competențe de comunicare dobândite prin experiența proprie de : asistent manager, președinte asociație de proprietari, responsabil întreținere mașini de cusut etc.

Competențe organizaționale/manageriale

- 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 Universității Transilvania, 2020.

ANNEX

- Listă lucrări reprezentative (2015-2024)
- Cursuri perfecționare în domeniul Aparaturii Biomedicale.

29.11.2024

INFORMAȚII PERSONALE



Eneșca Ioan Alexandru

 aenesca@unitbv.ro

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
Cadru european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

- Competențe de comunicare dobândite prin experiența didactică și participarea la conferințe internaționale.

**Competențe
organizaționale/manageriale**

- 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 (SnO_2) 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, Capacități 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 Balaj, 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
Afiliari
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] CNCIS, 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] CNCIS 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 Representative

- [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 $\text{CuInS}_2/\text{TiO}_2/\text{SnO}_2$, 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, $\text{SiO}_2/\text{TiO}_2$ 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 $\text{CuInS}_2/\text{TiO}_2/\text{SnO}_2$ 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

INFORMAȚII PERSONALE

Olivia Ana Florea

✉ Olivia.florea@unitbv.ro, oaflorea@gmail.com

🌐 <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 universtar 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 sept. 2018

2016– Bursa de mobilitate Universitatea Transilvania din Brasov – mobilitate la Universidad de Catalunia, 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 şi Simularea sistemelor biomecanice în scopul îmbunătăţirii performanţelor operaţionale.*

2014 – POSDRU/87/1.3/S/60891- DIDATEC, Program Postuniversitar de formare şi dezvoltare profesională continuă: Program de formare în blended – learning şi tehnologii educaţionale moderne pentru învăţământul universitar, în domeniul Inginerie electronică şi telecomunicaţii, Ştiinţe ale educaţiei, 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 competenţe specific proiectării şi implementării programelor de formare în tehnologia educaţiei la distanţă*, Universitatea Bucureşti.

2011 – 2012 POSDRU/57/1.3/S/26646 Program Postuniversitar în cadrul proiectului Formare continuă de tip blended learning pentru cadrele didactice universitare, cursul: *Învăţământul centrat pe student – strategii de proiectare, implementare şi evaluare instituţională, Modulul – Strategii centrate pe student*, Universitatea din Bucureşti, Facultatea de Psihologie şi Ştiinţele Educaţiei, (66 ore)

2004-2010 – Doctorat în Inginerie Mecanică, titlul tezei: *Metode analitice şi 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 şi Produse Software*, Facultatea de Matematică şi Informatică, Universitatea Transilvania din Braşov.

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

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

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 în Matlab (curs+laborator) – Facultatea de Inginerie Mecanica, (masterat IF)
Control Optima (curs + seminar) – Facultatea de Matematică și Informatică (masterat IF)
Tehnologia Informației și Comunicațiilor, Instruire Asistată de Calculator (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
French	B1	B1	B1	B1
German	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
24.11.2024

Conf. dr. Olivia Ana FLOREA

INFORMAȚII PERSONALE

Garoiu Ștefan Lucian

 Bd. Iuliu Maniu, nr. 50, 500091 0268 414016 stefan.garoiu@unitbv.ro

LOCUL DE MUNCĂ 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 Brasov, România)

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

COMPETENTE 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
Cadrul 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 organizare 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



 octavia.hapenciuc@unitbv.ro

EXPERIENȚĂ PROFESIONALĂ

- 2024-prezent
 - 2020-prezent
- Cadru didactic asociat, Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Matematică și 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 din Brașov, Școala Doctorală Interdisciplinară, Doctorat, cu frecvență, 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

A1

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

Competențe de comunicare

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 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.

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.				

INFORMATII SUPLIMENTARE

Proiecte și prezentări

- Locul 1 la sesiunea de comunicări științifice organizată de Colegiul Național „Dr. Ioan Meșotă” Brașov, anul 2016, cu lucrarea „Virusi și 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 II 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, București 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

Permis de conducere Categoria B



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

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 angajatorului Universitatea *Transilvania* din Brașov, B-dul Eroilor nr. 29

Perioada **octombrie 2007-februarie 2014**

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 angajatorului Universitatea *Transilvania* din Brașov, B-dul Eroilor nr. 29

Perioada **octombrie 2004-septembrie 2007**

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 angajatorului Universitatea *Transilvania* din Brașov, B-dul Eroilor nr. 29

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*)

Limba engleză

Limba franceză

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

*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

- „*Dosarul cu bârfe*“ sau *În căutarea comunismului pierdut*, în „Revista Transilvania“, nr. 9/2013
- *From Space to Place in G. Pleșea's Novel "Bitter Be Thy Bread"*, în „Bulletin of the Transilvania University of Brașov“, 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 Brașov“, Series IV: Philology and Cultural Studies, No. 2/2011
- *Andrei Codrescu: The Multi-identity Man*, în „Bulletin of the Transilvania University of Brașov“, 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 Brașov“, Series IV: Philology and Cultural Studies, vol. 3 (52)/2010
- *'Homo Exsilii' or The Portrait of the Artist as a Wanderer*, în „Bulletin of the Transilvania University of Brașov“, 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 şi 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, Discourse 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 Discourse as Form of Dialogue“ (Section: Literature), vol. coord. de I. Boldea şi 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-Mureş, 2014 (vol. Conferinţei internaţionale *Literature, Discourse and Multicultural Dialogue*, ediţia a II-a, Tîrgu-Mureş, 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-Mureş, 2013 (vol. Conferinţei internaţionale *Literature, Discourse and Multicultural Dialogue*, ediţia I, Tîrgu-Mureş, 5-6 decembrie 2013), ISBN 978-606-93590-3-7

- Ștefan Baciș 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: 26.11.2024

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

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 Produs, Mecatronică și Mediu (Catedra Design de Produs 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
1993 – 1998 a Puterii - Inginerie Mecanică
2012 Inginer, Specializarea Roboți Industriali, Facultatea de Inginerie
2002 Tehnologica, Universitatea Transilvania Brasov
Curs Training ANSYS 14.0
1997 Cursuri postuniversitare – Informatică aplicată

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
Proiecte
Afilieri

128 articole, 12 carti de specialitate, 2 brevete de inventie
Membru în echipa a 19 proiecte
Asociatia Romana de Transmisii Mecanice RoAMET
Asociatia Romana de Tribologie ART
Asotia Romana de Stiinta Mecanismelor si a Masinilor ARoTMM

01.10.2024

Prof.dr.ing. Mihai-Tiberiu LATEȘ

INFORMAȚII PERSONALE



LAZĂR (CĂS. CĂȚEANU) ALEXANDRA – MARIA

✉ alexandra.lazar@unitbv.ro

📍 -

💬 -

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

Asistent universitar

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

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 nebanca

Iunie 2016 – Iunie 2017

Expert achiziții publice

SC UNIOR - TEPIID 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

Junie 2011 – Noiembrie 2012	Inginer SC DANINA STAR SRL ▪ Urmărirea licitațiilor curente de pe SEAP. Obținirea 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 – prezent	Doctorand Universitatea "Transilvania" Brașov – Facultatea de Design de Produs și Mediu
Octombrie 2009 – Iunie 2011	Absolvent studii masterale - Sisteme Mecatronice pentru Industrie și Medicină Universitatea "Transilvania" Brașov – Facultatea de Inginerie Mecanică
Octombrie 2007 – Iunie 2009	Licențiat continuare de studii - Optometrie Universitatea "Transilvania" Brașov – Facultatea de Inginerie Mecanică
Octombrie 2004 – Iunie 2008	Licențiat în Psihologie – Pedagogie Universitatea "Transilvania" Brașov – Facultatea de Psihologie și Științele Educației
Octombrie 2004 – Iunie 2007	Licențiat ca inginer colegiu - Optometrie Universitatea "Transilvania" Brașov – Colegiul Universitar Tehnic
Septembrie 2000 – Iunie 2004	Diplomă de bacalaureat Liceul Teoretic "Grigore Antipa" Brașov – Profil real

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Română

Alte limbi străine cunoscute

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

Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți.

Competențe de comunicare

- Redactare cu profesionalism a diverselor documente și materiale.
- Spirit de echipă.
- Deschidere spre dialog constructiv.

Competențe dobândite la locul de muncă

- O bună cunoaștere a platformei utilizate în domeniul financiar nebanca: SICAR.
- Cunoașterea platformei de achiziții publice: SEAP.

Competențe informatice

- O bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™
- Cunoașterea programelor/aplicațiilor: Total Commander, PowerMap, Adobe Photoshop, Scilab, DicomWorks, 3D Slicer, ICMesures, ImageJ, Kinovea, Camera Mouse.

Alte competențe

- Dorință de perfecționare și dezvoltare profesională continuă
- Capacitate de organizare
- Capacitate de aplicare a unor strategii de rezolvare a problemelor
- Comportament etic
- Atitudine pozitivă
- Responsabilitate
- Adaptabilitate

Permis de conducere

-

ACTIVITATE ACADEMICĂ

Articole

- 2019 - Baritz M.I. și **Lazăr A.M.** - *Methodology for Monitoring the Behavior of the Visual System* - Conferința internațională EHB Iasi 29-30 nov.2019
- 2019 - **Lazăr A.M.** și Baritz M.I. - *Some considerations on the composite structure of the human eye* - Conferința internațională POLCOM 10 -11 oct 2019
- 2019 - **Lazăr A.M.** - *Aspects regarding perception of wearing eyeglasses frames* - Conferința internațională POLCOM 10-11 oct 2019
- 2020 - **Lazăr A.M.** - *The influence of emotions on the acquisition level of sensory information* – Conferința internațională eLSE Bucuresti, 2020, proceeding indexat ISI si SCOPUS
- 2020 - **Lazăr A.M.** și Baritz M.I. - *Development of eye tracking procedures used for the analysis of visual behavior - state of the art* - International Conference on Advanced Composite Materials Engineering - COMAT Si International Conference on Experimental Mechanics in Engineering- eMECH, Brasov, oct. 2020
- 2021 - **Lazăr A.M.**, Baritz M.I. and Repanovici A. - *Analysis of the eyeball model through the prism of the laws of Newtonian mechanics.* - 11th International Conference on Information Science and Information Literacy, Sciend, 2021, pp. 341-346. <https://doi.org/10.2478/9788395815065-039>
- 2022 - **Lazăr A.M.**, Baritz M.I. - *Correlation of eye movements with the level of visual memory* - Conferința internațională, eLSE Bucuresti, 2022, proceeding indexat ISI si SCOPUS.
- 2023 - Apostoiaie, M.G.; Baritz, M.; Repanovici, A.; Barbu, D.M.; **Lazăr, A.M.**; Bodi, G. *Visual Aid Systems from Smart City to Improve the Life of People with Low Vision.* Sustainability 2023, 15, 6852. <https://doi.org/10.3390/su15086852>.
- 2024 - **Lazăr, A. M.**, Repanovici, A., Popa, D., Ionas, D. G., & Dobrescu, A. I.- *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.
- 2024 - **Lazăr, A.M.**, Repanovici, A., Baritz, M.I., Scutariu, M.M, Tataru, A.I, Pantea, I., *Postural Risks in Dental Practice: An Assessment of Musculoskeletal Health*, Sensors Vol. 24 Issue: 19 Article number: 6240 DOI: 10.3390/s24196240.

ANEXE

- Copii ale diplomelor de studii și ale certificatelor de calificare.
- Articole publicate.

Data: 16.12.2024



Curriculum vitae Europass

INFORMAȚII PERSONALE

Nume / Prenume **LUCULESCU Marius Cristian**
Adresă
Telefon
Fax
E-mail lucmar@unitbv.ro
Naționalitate Română
Data nașterii
Sex Masculin

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	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 modului 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) 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 **Româna**
 Limbi străine cunoscute

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	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar

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

Competențe de comunicare	• Îndrumarea și consilierea studenților în calitate de tutori 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, <i>Training the Students for Working in IT Intensive Technical Engineering Applications</i>, 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).
Competențe organizaționale/manageriale	• 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 “<i>Asigurarea calității în învățământul superior din România în context European. Dezvoltarea managementului calității academice la nivel de sistem și instituțional</i>” 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 tehnice	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 <i>Sisteme Mecatronice Avansate</i>, 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 în conferințe internaționale

Permis(e) de conducere Categoria B

Referințe Referințele pot fi furnizate la cerere

Anexe La cerere

Brașov,
20.11.2024

Prof. dr. ing. Marius Cristian LUCULESCU

Curriculum Vitae

Informații personale	
Nume Prenume	MILEȘAN MIHAELA
Adresă	
Telefon	
E-mail	
Naționalitate	română
Data nașterii	
Sex	Feminin
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 examenărilor 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	-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 lunară -evidență acțiuni și acționari -realizare diferite aplicații informatice (Excel, Access): antecalculatie prețuri produse, decontare producție, 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 WFIWKO 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, acțiunea Erasmus 2, la Lulea Tekniska Universiteit din Suedia					
Aptitudini și competențe personale						
Limba(i) maternă(e)	Romana					
Alte limbi străine cunoscute	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:
24.11.2024

Semnătura:

INFORMAȚII PERSONALE

MITU Leonard Gabriel



✉ leonard.mitu@unitbv.ro; mituleonard@yahoo.com

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

1 februarie 2021 – prezent

- Șef lucrări.

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

1 octombrie 2011 – 1 februarie 2021

- Cadru didactic asociat

Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Design de Produs și Mediu, Departamentul de Design de Produs, 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. ROȘCA Ileana Constanța (Universitatea Transilvania din Brașov), prof. univ. dr. ing. FERANDIZ Santiago Bou (Universitat Politècnica de València)

Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Design de Produs și Mediu, Departamentul de Design de Produs, 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	▪ Biomecanică; ▪ Identificarea și prelucrarea materialelor; ▪ Prelucrarea datelor. Diplomă de master, seria A Nr. 0104698 Facultatea: Știința și Ingineria Materialelor Specializarea: Ingineria și managementul materialelor avansate – metalice, ceramice și compozite Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor, Departamentul de Știința Materialelor.	Nivel EQF:7
1 oct. 2004 – 30 iun. 2009	▪ Metode avansate de analiză în știința materialelor; ▪ Tehnologii și echipamente de prototipare rapidă ▪ Softuri expert CAD, CAM, CAE pentru tehnologii neconvenționale Diplomă de inginer, seria H, Nr. 0010063 Facultatea: Știința și Ingineria Materialelor Specializarea: Inginerie economică industrială Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor, Departamentul de Știința Materialelor.	Nivel EQF:7
1 oct. 2016 – 30 iun. 2018	▪ Prelucrarea datelor în ingineria economică; ▪ Materiale și tehnologii primare; ▪ Bazele economiei; ▪ Proprietățile și alegerea materialelor ▪ Materiale metalice speciale. Diplomă de inginer, seria IA, Nr. 0097463 Facultatea: Știința și Ingineria Materialelor Specializarea: Inginerie economică în domeniul mecanic Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor, Departamentul de Știința Materialelor.	Nivel EQF:7
2018 – 2019	▪ Tratamente termice; ▪ Tehnologii de prelucrare prin așchiere; ▪ Roboți industriali; ▪ Introducere în nanomateriale și nanotehnologii. Certificat de absolvire a programului de formare psihopedagogică, seria A_d, nr. 0007901 Nivelul II Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Psihologie și Științele Educației, Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic.	Nivel EQF:7
2017 – 2018	Certificat de absolvire a programului de formare psihopedagogică, seria A_d, nr. 000722 Nivelul I Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Psihologie și Științele Educației, Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic.	Nivel EQF:7

COMPETENȚE PERSONALE

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

- 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;

25.11.2024

INFORMAȚII PERSONALE



Mușuroi Cristian Leonard

Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor, Departamentul de Inginerie Electrică și Fizică Aplicată, B-dul Eroilor 29, Brașov, 500036

☎ 0268 41 29 21 int. 118, 0268 41 57 12

✉ cristian.musuroi@unitbv.ro

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Scrieți datele (01/10/2023 - prezent)

Asistent universitar

Universitatea Transilvania din Brașov, Departamentul de Inginerie Electrică și Fizică Aplicată, B-dul Eroilor 29, Brașov, Cod poștal 500036, România

Tel./Fax: 0268 41 57 12

Website: <http://www.unitbv.ro>

- Activități de predare/învățare, practică cu studenții, dezvoltare a infrastructurii didactice și de cercetare
- Activități de cercetare științifică, participare la activități și evenimente științifice (conferințe, concursuri), participare la stagii de pregătire în cercetarea științifică
- Metode de caracterizare electrică și magnetică, simulare de circuite electrice și magnetice în 2D și 3D, sisteme experimentale cu microsenzori magnetici, proiectare și dezvoltare de sisteme magnetice nanostructurate.
- Metode analitice de caracterizare pentru sisteme de senzori avansate și materiale magnetice.
- Sisteme electronice printate, dispozitive Lab-on-a-chip.

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior, cercetare

Asistent de cercetare științifică

Universitatea Transilvania din Brașov, Departamentul de Inginerie Electrică și Fizică Aplicată, B-dul Eroilor 29, Brașov, Cod poștal 500036, România

Tel./Fax: 0268 41 57 12

Website: <http://www.unitbv.ro>

- Activități de cercetare științifică, participare la activități și evenimente științifice (conferințe, concursuri), participare la stagii de pregătire în cercetarea științifică
- Metode de caracterizare electrică și magnetică, simulare de circuite electrice și magnetice în 2D și 3D, sisteme experimentale cu microsenzori magnetici, proiectare și dezvoltare de sisteme magnetice nanostructurate.
- Metode analitice de caracterizare pentru sisteme de senzori. Proiectare de plăci de circuite imprimate pentru sisteme de senzori avansate. Tehnologii de tip Lab-on-a-chip.

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior, cercetare

Scrieți datele (01/12/2018 - până la 31.12.2022)

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

01/10/2020 – 6/09/2024

Doctor în Inginerie Electrică, Summa Cum Laude

Nivelul 8 CEC

Universitatea Transilvania din Brașov, Școala Doctorală Interdisciplinară, B-dul Eroilor 29, Brașov, Cod poștal 500036, România,

- Activități Teoria electromagnetismului, Materiale și tehnologii utilizate pentru construcția microsenzorilor magnetici și tehnologii avansate pentru dezvoltarea microsenzorilor magnetici
- Număr de credite ECTS: 60

6/9/2021 – 17/9/2021

Certificate of attendance

Universitatea Babeș-Bolyai – Cluj-Napoca, România/ Société Française de Physique – Conférence/European Magnetism Association

European School of Magnetism 2021 (ESM2021): www.magnetism.eu/189-2021-school.html

1/10/2018 – 07/2020

Diplomă de Masterat în Inginerie Electrică, Magna Cum Laude

Nivelul 7 CEC

Universitatea Transilvania din Braşov, Facultatea de Inginerie Electrică şi Ştiinţa Calculatoarelor, B-dul Eroilor 29, Braşov, Cod poştal 500036, România, <https://iesc.unitbv.ro/>

- Programul de studii: Sisteme electrice avansate (lb. engleză).
- Subiecte majore tratate: Caracterizare, simulare de echipamente electrice complexe inclusiv convertoare, surse de energie regenerabilă, microreţele etc.
- Număr de credite ECTS: 120
- Media anilor de studiu: 9.87; Diplomă finală: 10
- Lucrare de diplomă: Magnetoresistive Sensors and Nanoparticles Detection for Biomedical Diagnosis

1/10/2018 – 09/2020

Certificat de absolvire al Studiilor Psiho-Pedagogice Nivel II

Universitatea Transilvania din Braşov, Facultatea de Psihologie şi Ştiinţele Educaţiei, B-dul Eroilor 29, Braşov, Cod poştal 500036, România, <https://didactic.unitbv.ro/departamentul-pentru-pregatirea-personalului-didactic>

1/10/2015 – 9/2018

Certificat de absolvire al Studiilor Psiho-Pedagogice Nivel I

Universitatea Transilvania din Braşov, Facultatea de Psihologie şi Ştiinţele Educaţiei, B-dul Eroilor 29, Braşov, Cod poştal 500036, România, <https://didactic.unitbv.ro/departamentul-pentru-pregatirea-personalului-didactic>

1/10/2015 – 9/2018

Diplomă de Inginer, Magna cum Laude

Nivelul6 CEC

Universitatea Transilvania din Braşov, Facultatea de Inginerie Electrică şi Ştiinţa Calculatoarelor, B-dul Eroilor 29, Braşov, Cod poştal 500036, România, <https://iesc.unitbv.ro/>

- Programul de studii: Inginerie electrică şi calculatoare (lb. engleză)
- Subiecte majore tratate: Matematică, Fizică, Teoria circuitelor, Ştiinţa Materialelor, Electronică Analogică/Digitală, Programare (C, C++, Java, HTML, Javascript, LabVIEW, MATLAB etc.), Maşini electrice, Microprocesoare etc.
- Număr de credite ECTS: 240
- Media anilor de studiu: 9.20; Diplomă finală: 9.93
- Lucrare de diplomă: Electric Current Monitoring System based on GMR sensors

25/11/2017 – 24/3/2018

Certificat de participare

Nivelul3 CEC

Continental Automotive Systems Sibiu, România/Universitatea Transilvania din Braşov

- MODEL BASED SOFTWARE APPLICATION DESIGN COURSE
- Competenţe profesionale: Utilizarea de tehnici de programare şi simulare eficiente (LabVIEW)

25/11/2016 – 24/3/2017

Certificat de participare

Nivelul3 CEC

Continental Automotive Systems Sibiu, România/Universitatea Transilvania din Braşov

- MICROCONTROLLERS IN AUTOMOTIVE
- Competenţe profesionale: programarea şi simularea microcontrollerelor

1/07/2016 – 1/9/2016

Erasmus+ Traineeship Certificate

Nivelul4 CEC

Technische universität Ilmenau, <https://www.tu-ilmenau.de/>

- Simulating Electrical Contacts using "FirstContact" Software from TE Connectivity

15/09/2010 – 15/9/2014

Diplomă de Bacalaureat

Colegiul Naţional "Dr. Ioan Meşotă", Braşov, România, <https://mesota.ro/nou/index.php>

- Principalele materii studiate: Engleză, Matematică, Fizică, Chimie, Biologie, Informatică etc.

1/10/2014

Traducător cu studii medii (lb. engleză)

Colegiul Naţional "Dr. Ioan Meşotă", Braşov, România, <https://mesota.ro/nou/index.php>

15/09/2004 – 1/7/2013

Certificat în Balet Clasic şi Modern

Şcoala Populară de Arte şi Meserii "Tiberiu Brediceanu", Braşov, România

15/09/2007 – 1/7/2013

Certificat în Chitară Clasică

Şcoala Populară de Arte şi Meserii "Tiberiu Brediceanu", Braşov, România

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă
Alte limbi străine cunoscute

Română

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversaţie	Discurs oral	
Engleză	C2	C2	C1	C1
Scrieţi denumirea certificatului. Scrieţi nivelul, dacă îl cunoaşteţi.				
Franceză	B1	B2	A2	B1
Scrieţi denumirea certificatului. Scrieţi nivelul, dacă îl cunoaşteţi.				

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 foarte bune de comunicare dezvoltate prin activități didactice și de cercetare și nu numai.
- Abilități de management prin coordonarea de grupe de studenți, grupuri de lucru etc.
- Abilitatea de a susține un discurs despre subiecte avansate în fața unei audiențe.

Competențe organizaționale/manageriale

- Abilități de lider și management dezvoltat prin diverse responsabilități în cadrul cercetării și proiectelor universitare ce implică o echipă de 50-60 de oameni sau mai mult și prin coordonarea și organizarea de activități științifice.
- Tehnici eficiente și productive de muncă dezvoltate prin activitatea de cercetare constrânsă de anumite termene.
- Abilități organizaționale a unei clase de studenți dezvoltate prin variate activități didactice în cadrul universității pe o perioadă extinsă și prin absolvirea modulelor psihopedagogice de Nivel I și Nivel II.

Competențe dobândite la locul de muncă

- Sunt entuziasmat să lucrez cu tehnologii noi și avansate, cunoștințe avansate despre computere și tehnologii informaționale, cunoștințe avansate de inginerie electrică.
- Am dobândit cunoștințe în proiectarea, simularea, instrumentație și abilități practice în domeniul nanotehnologiilor
- Expertiză multidisplinară, materializată prin publicarea unor articole internaționale cotate ISI, membru activ în proiecte de cercetare națională și prin desfășurarea studiilor de doctorat.

Competențe informatice

- Cunoștințe avansate: LabVIEW, COMSOL Multiphysics, OriginPro8, Kicad PCB design, MATLAB & Simulink, AutoCAD, Solidworks, 2D and 3D OOMMF (Object Oriented Micromagnetic Framework), LLG Micromagnetics v4, Office Suite, etc.
- Cunoștințe la nivel mediu: Limbajul de programare C, HTML etc.

Alte competențe

- Predat cursuri de teorie/practică muzicală (chitară).
- Cântat la chitară clasică – cursuri îndelungate și studii individual avansate
- Dansat – cursuri îndelungate de balet/dansuri moderne.

Permis de conducere

- B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații Prezentări

- Peste 6 articole ISI publicate în reviste ISI, 7 BDI
- Participarea cu lucrări științifice în cadrul conferințelor internaționale (selecție):
[1] Exchange Biased Structures Used For Magnetic Nanoparticles Detection, TIM 20-21 Physics Conference, November 11th - 13th 2021, Timisoara, Romania, Secțiunea Applied Physics and Interdisciplinarity (API), Invited (API-103), Friday 12th of November 2021, Final Program, Page 6, https://timconference.uvt.ro/API_submissions.php
[2] A. Bezerghianu, C.B. Cizmaș, M. Volmer, M. Oproiu, C. Mușuroi, "Magnetic and electric properties of printable perovskite type structures of (La1-xPrx)2/3Ba1/3MnO3 manganites", prezentare Poster, IV.P.O.1. la 12th International Conference on Materials Science and Engineering – BraMat 2022, Brașov, România, 9-12 Martie 2022
[3] Cristian Mușuroi, Marius Volmer, Elena Helerea, "Electromagnetic Field Modelling of Conductive Traces for a High-Precision Non-contacting GMR Current Sensor", prezentare orală, European Magnetic Sensors and Actuators Conference (EMSA) 5-8 Iulie 2022, Madrid, Spania, <https://www.emsa2022.com/index.php/programa/scientific-program>
[4] M. Volmer, L. Prejbeanu, A. Bezerghianu, C. Mușuroi, M. Oproiu, "Micromagnetic Simulations and Experimental Results on Magnetic Nanoparticles Detection with Exchange Biased Structures", prezentare Poster, European Magnetic Sensors and Actuators Conference (EMSA) 5-8 Iulie 2022, Madrid, Spania, <https://www.emsa2022.com/index.php/programa/scientific-program>
[5] M. Volmer, M. Oproiu, C. Mușuroi, "Micromagnetic Simulations and Experimental Results on Magnetic Nanoparticles Detection with Exchange Biased Structures", prezentare Poster, European Magnetic Sensors and Actuators Conference (EMSA) 5-8 Iulie 2022, Madrid, Spania, <https://www.emsa2022.com/index.php/programa/scientific-program>

ANEXE

- Anexa 1 – Lista lucrărilor publicate (selecție)
Anexa 2 - Lista contractelor de cercetare

Cristian Leonard Mușuroi

Anexa 1

Lista lucrărilor publicate

1. Articole publicate în reviste cotate ISI (selectie)

1. **Mușuroi C.**, Oproiu M., Volmer M., Firastrau, I. (2020). High Sensitivity Differential Giant Magnetoresistance (GMR) Based Sensor for Non-Contacting DC/AC Current Measurement. *Sensors*, 20(1), 323, <https://doi.org/10.3390/s20010323>
2. **Mușuroi, C.**, Oproiu, M., Volmer, M., Neamtu, J., Avram, M., & Helerea, E. (2021). Low Field Optimization of a Non-Contacting High-Sensitivity GMR-Based DC/AC Current Sensor. *Sensors*, 21(7), 2564. <https://doi.org/10.3390/s21072564>
3. Mihai Oproiu, **Cristian Mușuroi**, Marius Volmer, "Low cost and integrable healthcare services using VoIP for remote patient monitoring", Published in: 2020 International Conference on e-Health and Bioengineering (EHB), <https://doi.org/10.1109/EHB50910.2020.92802064>
4. **Mușuroi, C.**, Volmer, M., Oproiu, M., Neamtu, J., & Helerea, E. (2022). Designing a Spintronic Based Magnetoresistive Bridge Sensor for Current Measurement and Low Field Sensing. *Electronics*, 11(23), 3888, <https://doi.org/10.3390/electronics11233888>
5. Helerea, E., Calin, M. D., & Musuroi, C. (2023). Water Energy Nexus and Energy Transition—A Review. *Energies*, 16(4), 1879. <https://doi.org/10.3390/en16041879>
6. Bakhtiaridoost, S., **Musuroi, C.**, Volmer, M., & Florescu, M. (2024). Optoelectronic microfluidic device for point-of-care blood plasma viscosity measurement. *Lab on a Chip*. <https://doi.org/10.1039/d4lc00211c>

2. Reviste de specialitate fără cotație ISI (selectie)

1. Musuroi, C. L., & Volmer, M. (2018). OOMMF Modelling of Magnetization Dynamics in Micrometer Sized Structures for Sensing Applications. *Bulletin of the Transilvania University of Brasov. Series I: Engineering Sciences*, 47 -54.
2. HELEREA, E., Marius, D. C., din Brașov, U. T., & și Știința, F. D. I. E. (2023). IDENTIFICAREA ȘI VIZUALIZAREA TENDINȚELOR EMERGENTE ÎN CERCETAREA ȘTIINȚIFICĂ FOLOSIND METODE BIBLIOMETRICE. *Buletinul AGIR*, 28(1).

3. Lucrări publicate în volumele conferințelor de specialitate (selectie)

1. Oproiu M., Neagu A., Cotfas P. A., Cotfas D. T., **Mușuroi C.**, Volmer M. (2021). LoRa Wide-Area Network and Live Objects Used in Renewable Energy Monitoring. In 2021 International Aegean Conference on Electrical Machines and Power Electronics (ACEMP) & 2021 International Conference on Optimization of Electrical and Electronic Equipment (OPTIM) (pp. 505-512). IEEE. <https://doi.org/10.1109/OPTIM-ACEMP50812.2021.9590023>
2. Volmer M., **Mușuroi C.**, Oproiu M., Avram A., Avram, M., Helerea, E. (2021). On Detection of Magnetic Nanoparticles Using a Commercial GMR Sensor. In 2021 International Aegean Conference on Electrical Machines and Power Electronics (ACEMP) & 2021 International Conference on Optimization of Electrical and Electronic Equipment (OPTIM) (pp. 1-6). IEEE. <https://doi.org/10.1109/OPTIM-ACEMP50812.2021.95900554>.
3. **Cristian Mușuroi**, Marius Volmer, Mihai Oproiu, "Optimizing a Non-Contacting High-Sensitivity GMR-based Current Sensor Design for Low Field Applications", in *Sensors and Electronic Instrumentation Advances, Proceedings of 6th International Conference on Sensors Engineering and Electronics Instrumentation Advances (SEIA' 2020)*, pag. 127-131, ISBN: 978-84-09-23483-7, Edited by Sergey Y. Yurish
4. Marius Volmer, Marioara Avram, Mihai Oproiu, **Cristian Leonard Mușuroi**, Ioana Firastrau, Adrian Bezerghianu, "Planar Hall Effect Sensors for Low Field Detection and Lab on a Chip Applications", in *Sensors and Electronic Instrumentation Advances, Proceedings of 6th International Conference on Sensors Engineering and Electronics Instrumentation Advances (SEIA' 2020)*, pag. 132-137, ISBN: 978-84-09-23483-7, Edited by Sergey Y. Yurish, Best student poster for M. Oproiu.

4. Cereri de brevet

1. RO: Marius Volmer, Melinda David, Monica Florescu, Adrian Bezerghianu, **Cristian Mușuroi**, Procedeu pentru controlul anizotropiei magnetice în straturi subțiri feromagnetice moi, cod depunere A/00305 din 10.06.2024.
EN: Marius Volmer, Melinda David, Monica Florescu, Adrian Bezerghianu, **Cristian Mușuroi**, Method for controlling magnetic anisotropy in soft magnetic thin films, Romania, application number A/00305, 10.06.2024.

Data

5.02.2025

Cristian Leonard Mușuroi

Anexa 2

Lista contractelor de cercetare

Granturi și contracte de cercetare științifică (selecție)

Programul/ Proiectul	Funcția	Perioada
Proiecte complexe realizate în consorții CDI (PCCDI) - „Platforma microfluică pentru detecția celulelor tumorale circulante (CTC) concentrate prin dielectroforeză magnetoforeză și analizate prin spectroscopie dielectrică și de impedanță electrochimică (uCellDetect)”, cod CNCISIS ID_3PCCDI/2018, Director proiect: Prof. Dr. Ing. Marius Andrei Olariu, Responsabil proiect Universitatea Transilvania din Brașov: Conf. Dr. Fiz. Marius Volmer	Asistent de cercetare Univ. Transilvania din Brașov	01-03-2018 – 31-12-2020
PED - „Senzori cu valvă de spin avansați pentru aplicații de măsurători de precizie non-contact ale curenților DC/AC (SpinCurrentSense)”, CNCISIS ID_PN-III-P2-2.1-PED-2019-1804, 315PED/2020, Director proiect: Dr. Fiz. Jenica NEAMTU, Responsabil proiect Universitatea Transilvania din Brașov: Conf. Dr. Fiz. Marius Volmer.	Asistent de cercetare Univ. Transilvania din Brașov	03-08-2020 – 29-07-2022
PED - Senzori magnetorezistivi optimizați pentru detecția pe cip a nanoparticulelor magnetice (MagSensOnChip)”, cod CNCISIS ID_PN-III-P2-2.1-PED-2019-3514, 510PED/2020, Director proiect: Conf. Dr. Fiz. Marius Volmer	Asistent de cercetare Univ. Transilvania din Brașov	23-10-2020 – 21-10-2022
PED – Structuri spintronice pe grafenă pentru aplicații de senzorială și procesare de semnal (GRAPHENES)”, cod CNCISIS ID_PN-III-P2-2.1-PED-2021-3112, 597PED/2022, Director proiect: Conf. Dr. Fiz. Marius Volmer	Asistent de cercetare Univ. Transilvania din Brașov	21-07-2022 – 21-6-2024

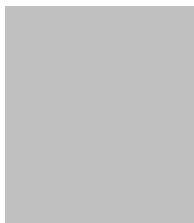
Data

5.02.2025

Cristian Leonard Mușuroi

INFORMAȚII PERSONALE

OANA Alexandru



✉ alexandru.oana@unitbv.ro

🔗 <https://mateinfo.unitbv.ro/comunitatea-unitbv/396-oana-alexandru>

💬 WhatsApp

DOMENIUL OCUPAȚIONAL

Educație academică

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

1.10.2015 – prezent,

Lector

Universitatea "Transilvania" din Brașov,
Facultatea Matematică și Informatică

1.10.2004 – 1.10.2015

Asistent

Universitatea "Transilvania" din Brașov,
Facultatea Matematică și Informatică

1.10.2002 – 1.10.2004, Preparator

Universitatea "Transilvania" din Brașov,
Facultatea Matematică și Informatică

Tipul sau sectorul de activitate

- Activități didactice / de cercetare

Experiență în domeniul
ID/IFR

Universitatea "Transilvania" din Brașov

Activități didactice – Coordonator de disciplină

- Ingineria Lemnului – Ingineria și Designul Produselor Finite din Lemn
- Inginerie Mecanică – Autovehicule Rutiere
- Inginerie tehnologică și management industrial – Inginerie economică industrială

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- 2003 – 2013 Doctorand, Universitatea "Transilvania" din Brașov,
Facultatea de Matematică Informatică
Titlul obținut: Doctor în Matematică/Geometrie
- 2002 – 2003 Student, Universitatea "Transilvania" din Brașov,
Facultatea de Matematică Informatică
Titlul obținut: Diplomă de studii aprofundate -
Matematică
- 1998 – 2002 Student, Universitatea "Transilvania" din Brașov,
Facultatea de Științe , Matematică
Titlul obținut: Licențiat în matematică
- 1994 -1998 Liceul de Informatică,
Titlul obținut: Ajutor de analist – programator
- Algebră, Geometrie analitică, Geometrie diferențială, Analiză
matematică, Ecuații diferențiale, Probabilități

COMPETENȚE PERSONALE

Limba maternă Română

Limbi străine cunoscute

	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	B1/2	B1/2	B1/2	B1/2	B1/2

Mediu

Competențe informatice

- o bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office, ScientificWorkPlace
- o cunoaștere primară a limbajelor Basic Pascal, C

Permis de conducere

- B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații
Prezentări
Proiecte
Conferințe
Seminarii
Distincții
Afiliere
Referințe

Monografii/Cursuri

1. Gh. Atanasiu, M. Neagu, A. Oana: „*The Geometry of Jet Multi-Time Lagrange and Hamilton Spaces*” Fair Partners, București, 2013; ISBN 978-973-1877-89-1; -- 170 pagini
2. Veko O.V, Ovsyuk, E. M., Oana A., Neagu, M., Balan V., Redkov V.M. „*Spinor structures in geometry and physics*, Nova Science Publisher, New-York, 2015
3. M. Neagu, A. Oana : „*Dual Jet Geometrization for Time-Dependent Hamiltonians and Applications*”, Springer Nature, Cham, 2022; ISBN 978-3-031-08884-1
4. M. Neagu, A. Oana: „*Geometrie Superioară în Plan și în Spațiu*”, Edit. Univ. “Transilvania”, Brașov, 2008; ISBN 978-973-598-356-7; -- 267 pagini (curs)
5. M.A.P. Purcaru, A. Oana: „*Algebră liniară. Geometrie analitică. Geometrie diferențială*”, Edit. Univ. “Transilvania”, Brașov, 2023 – 311 pagini (curs – format ID/IFR)

Lucrări publicate în reviste de specialitate

1. Oana, A., Neagu, M., *Distinguished Riemann-Hamilton geometry in the polymomentum electrodynamics*, Communications in Mathematics Journal, Volume 20, No. 2, 2012, 8 pag., ISSN 1804-1388, Ed. Univ. of Ostrava

2. Neagu M., Oana A., Red'kov V. M., "An anisotropic geometrical approach for non-relativistic extended dynamics" , Ricerche mat. DOI 10.1007/s11587-013-0154-8, 2012
3. Oana A., Neagu M., "From quadratic Hamiltonians of polymomenta to abstract geometrical Maxwell-like and Einstein-like equations", Novi Sad J. Math. Vol. 43, No. 1, 2013, 99-112
4. Balan V., Grushevskaya H. V., Krylova N. G., A. Oana, "On the Berwald-Lagrange scalar curvature in the structuring process of the LB- monolayer", Appl. Sciences, Vol. 15, Geometry Balkan Press, București, 2013, 30-42.
5. Neagu M. Oana A., Bianchi identities in the jet polymomentum Hamilton geometry, U.P.B. Sci. Bull., Series A, vol. 7, 2014, 99-114.
6. Oana A., On Ricci identities for submanifolds in the 2-osculator bundle, Iranian J. of Mathematical Sciences and Informatics, Vol. 8, No. 2 (2013), 1-21
7. Balan V., Redkov V., Oana A., Finsler-type structures and det-based classification of Mueller-type submanifolds , Differential Geometry - Dynamical Systems, Vol.16, 2014
8. Ida C., Oana A., On Some Transverse Geometrical Structures of Lifted Foliation to Its Conormal Bundle, Scientific World Journal, Vol. 2015, 6 pag.
9. V. Balan, V. Red'kov, A. Oana, "Finsler-type structures and det-based classification of Muller-type submanifolds", DGDS, 1 (2014)

Semnătura:

26.11.2024

INFORMATII PERSONALE

OLÁH ARTHUR



✉ oart@unitbv.ro

FUNCTIA ACTUALA

Conferentiar universitar dr.ing.

EXPERIENTA PROFESIONALA

2017 - prezent

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

Oct. 2000 – prezent

Preparator, asistent, sef lucrari, conferentiar

Educatie si cercetare

Universitatea TRANSILVANIA din Braşov

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 Braşov

2000 –2005

Doctorat

Domeniul Stiinta si Ingineria Materialelor
Universitatea TRANSILVANIA din Braşov

1996 – 2000

Inginerie – Studii de licenta

Echipamente si tehnologii de sudare

Universitatea TRANSILVANIA din Braşov

1988 –1992

Liceu - Bacalaureat

Tehnician silvic

Gr. Sc. Silvic Năsăud, jud. Bistriţa Năsăud

2004 and 2011

**Stagiu extern la Research Institute “Bay Zoltán”
Materials Science and Engineering – Budapest,
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)

ANEXE

Listă a documentelor anexate CV-ului:

- copii ale diplomelor și certificatelor de calificare;

01.10.2024

Conf.univ.dr.ing. OLĂH Arthur

INFORMATII PERSONALE

CRINELA PISLARU


✉ Crinela.Pislaru@unitbv.ro

Sex Feminin
Nationalitate Romana

EXPERIENTA PROFESIONALA

Oct 2024 – prezent	Cadru didactic asociat - Facultatea de Inginerie Electrica si Stiinta Calculatoarelor Dept Electronica si Calculatoare Universitatea Transilvania din Brasov Ore de laborator si proiect pentru disciplinele: Masurari electronice, senzori si traductoare - Electronica Medicala
Ian 2024 – Iunie 2024	Internship (voluntariat) Facultatea de Inginerie Electrica si Stiinta Calculatoarelor Ore de laborator si proiect pentru disciplinele: Arhitectura si Organizarea Calculatoarelor - Electronica Medicala
Ian 2023 – Iunie 2023	Internship (voluntariat) Facultatea de Inginerie Electrica si Stiinta Calculatoarelor Ore de laborator pentru disciplina Electrotehnica si Masini Electrice
2010 – 2016	Sef Lucrari - University of Huddersfield Ore de curs, laborator, proiect, seminar la disciplinele Signal Analysis And Control - Electrical Engineering Principles – anul II Electromechanical Systems - Embedded Controllers – curs Master Modelling of Electromechanical Control Systems – curs Master
Nov 2006 – Iunie 2010	Cercetator (Research Fellow) - University of Huddersfield, UK Minimisation of errors and maximisation of manufacturing capacity of machine tools – URF project Ore de curs, laborator, proiect, seminar la disciplinele Computer Programming - Embedded Controllers - Modelling of Electromechanical Control Systems
Feb 2006 – Oct 2006	Cercetator (Research Fellow) University of Central Lancashire (UCLAN), Preston, UK <i>Sensors in condition monitoring practices (COMONET)</i> ”, Knowledge Transfer Network (KTN)
Ian 2005 – Feb 2006	Asistent Universitar - Facultatea de Inginerie Electrica si Stiinta Calculatoarelor Universitatea Transilvania din Brasov Ore de curs, laborator, proiect, seminar la disciplinele – Programarea calculatoarelor - Servomecanisme Actionari Electrice - Teoria Sistemelor - Sisteme Expert In Automatica
2003 – 2004	Cercetator (Research Fellow) si Co-Investigator (CI) University of Huddersfield Robust On-line Parameter Identification and Modelling Applied to a Precision 3-axis Machine Tool for Control and Condition Monitoring Purposes (ROBCON)”, EPSRC Grant no. GR/ S07827/ 01.
2002	Cercetator (Research Fellow) – University of Huddersfield Using Wavelet Transform to estimate the modal parameters of the feed drives – URF project –
1998 – 2001	Student la doctorat – University of Huddersfield Ore de laborator – Computer Programming, Electrical Measurement Systems
1994 – 1998	Asistent Universitar - Facultatea de Inginerie Electrica si Stiinta Calculatoarelor Ore de laborator la disciplinele - Programarea Calculatoare, Proiectare Instalatii Electrice, Actionari Electrice – Identificarea Si Modelarea Sistemelor - Teoria Sistemelor - Sisteme Expert, Servomecanisme.
1992 – 1994	Profesor – Liceul Industrial nr 2, Brasov

EDUCATIE SI FORMARE

- 2024 Expert Accesare Fonduri Europene Structurale – Camera de Comerț și Industrie, Brașov
- 2021 Master Neuro-Lingvistic Programming (NLP) licențiat IANLP – NLP Integrativ București
- 2020 Practicant NLP licențiat IANLP – NLP Integrativ București
- 2018 Teorii și tehnici de consiliere psihologică – terapie centrată pe client, perspective Gestalt, abordarea holistică, psihanaliză, tehnica interogativă, reflectare, sumarizare, modelare socială - Northern College, Barnsley, UK
- 2012 Academic Leadership Program – University of Huddersfield, UK
- 2008 MSc in Multimedia and E-learning - University of Huddersfield, UK
- 2003 Certificat postuniversitar în Professional Development (HE Practice) – University of Huddersfield, UK
- 2001 Doctorat (PhD) - University of Huddersfield, UK
Titlul tezei - Parameter Identification and Hybrid Mathematical Modelling Techniques Applied to Non-linear Control Systems
- 2000 GCSE in English language, Huddersfield Technical College - grade A
- 1991 Diploma de Inginer în Profilul Electric – Direcția de Specializare Acționari Electrice – notă 10 la examenul de diplomă și media generală 9,65 (nouă 65 %) pentru 5 ani de studii.
Universitatea “Transilvania” Brașov, Facultatea de Electrotehnică
- 1989 Certificat în Pedagogie - Universitatea “Transilvania” Brașov
- 1985 Liceul de Matematică-Fizică nr 1, Brașov – profil matematică - informatică

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă Romana

Alte limbi străine cunoscute

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
ascultare	citire	Spoken interaction	Spoken production	
C2	C2	C1	C1	B2
Engleza				

Communication skills

- Abilități de comunicare foarte bune dezvoltate prin activități didactice și de cercetare
- Abilitate de a susține un discurs despre subiecte avansate în fața unei audiențe
- Invitat special la seminar Inside Government - “Designing and Delivering a Quality HE Curriculum” de la Casa Parlamentului, London, UK - martie 2016.
- Abilitate de management prin coordonare proiecte de cercetare, grupe de studenți, grup de Cercetare Pedagogică Pentru Cursuri De Inginerie Și Știința Calculatoarelor
- Peste 130 de lucrări publicate în publicații de prestigiu (inclusiv 25 lucrări de jurnal)

Organisational/managerial skills

- Abilități de lider și management dezvoltate în cadrul cercetării și proiectelor universitare, și coordonarea și organizarea de activități științifice
- Prodecan cu activitatea didactică – School of Computing and Engineering, University of Huddersfield, UK
- Tehnici eficiente și productive de muncă dezvoltate prin efectuarea de activități didactice și lucru în proiecte de cercetare internaționale
- Fondator și Lider - Grup De Cercetare Pedagogică din School of Computing and Engineering, University of Huddersfield, UK
- Conducător de doctorat pentru 14 proiecte finalizate cu succes

Competente digitale Cunostinte avansate : Matlab, Simulink, Python, C ++, JavaScripts, AWS, DBMS, Excel, GroupWise, Access

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicatii Chartered Control Engineer cu 20 ani de experienta predare si cercetare universitara in invatamint hibrid si la distanta, aplicatii ingineria sistemelor in caile ferate si industrie, transformare digitala, sisteme expert cu autoinvatare, mentalitate deschisa in educatie.
Peste 130 lucrari publicate in publicatii de prestigiu (inclusiv 25 jurnale)
Lider sau participant in **contracte de cercetare** internationale

Data

Dr Ing **PISLARU CRINELA**

24.11. 2024

INFORMAȚII PERSONALE



RADU Florin

✉ florinradu0304@gmail.com | florin-c.radu@unitbv.ro

POZIȚIA

Inginer Doctorant - Laborant

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

[01/03/2023 – În curs]

Inginer Software RF – IT
Terma Space Romania S.R.L.Localitatea: Brasov | Țara: România | Site: <https://www.terma.com/>

- 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.

[01/10/2021 – În curs]

Profesor Asociat- Invățăământ
Universitatea Transilvania din BrașovLocalitatea: Brasov | Țara: România | Site: <https://www.unitbv.ro/>

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 an 4

[08/09/2019 – 28/02/2023]

Programator – IT
ATOS Convergence Creators S.R.L.

Localitatea: Brasov | Țara: 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.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

[01/10/2021 – În curs]

Diplomă de DoctorUniversitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Inginerie electrică și Știința Calculatoarelor <https://iesc.unitbv.ro/ro/>

- Adresă: str. Politehnicii nr. 1 500036 Brasov România, 500036, Brasov, România | Domeniul (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/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/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 |

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

română

Alte limbi străine cunoscute

Limba Engleză

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
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

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.

Competențe dobândite 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.

Competențe informatice

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)

Alte competențe

Procesare digitală a semnalelor
SDR (Software Defined Radio)
Cloud Computing
Sisteme de operare și virtualizare
Design sisteme RF
▪ Măsurători și caracterizări de semnale RF

Permis de conducere

▪ B, B1, AM

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații

- Radu, Florin; Tuyishime, Emmanuel; Cotfas, Petru; Cotfas, Daniel; Balan, Titus; Rekeraho, Alexandre "Online Serial Laboratories", Online Laboratories in Engineering and Technology Education - State of the Art and Trends for the Future (2024) – în curs de publicare
- 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. (IEEE Access)
- 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.
- F. RADU, A. TIMOFTE, A. BALAN and F. SANDU, "LTE Communications Using an SDR Platform," 2020 13th International Conference on Communications (COMM), Bucharest, Romania, 2020, pp. 393-396, doi: 10.1109/COMM48946.2020.9141979. (ISI WoS)
- A. G. TIMOFTE, F. RADU, A. BALAN and T. Constantin Balan, "SDR-Based Platform for Processing the Images Transmitted Through the WLAN 802.11a Protocol," 2020 13th International Conference on Communications (COMM), Bucharest, Romania, 2020, pp. 387-392, doi: 10.1109/COMM48946.2020.9141960. (ISI WoS)

Conferințe și Seminarii

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

Cursuri și Workshop-uri

- 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: 24.11.2024

Semnătura.

INFORMAȚII PERSONALE

Angela REPANOVICI

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

Sexul | Data nașterii | 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	Citire	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, Romania (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, Konstantz - Germany, Bologna - Italy; Patras-Greece, Juba - Sudanul de Sud, Rethymno - Creta - Grecia, Rejiavk - 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.

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=**12** SCOPUS Hindex=**9**, Google Scholar Hindex=**21**
- Granturi de cercetare obținute prin competiție națională / internațională director de proiect : **15** (9 / 6)
- Proiecte & contracte naționale / internaționale membru în echipă: **6** (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 TEMPUS project 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 Bîanu, premiu acordat de Asociația Bibliotecarilor din Învățământ, 2006

Premii obținute

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 română de metrologie, secretar general
- Revista Biblioteca
- Editor DOAJ – *Directory of Open Access Journals*

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, specializările 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, specializările 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

20 noiembrie 2024

INFORMAȚII PERSONALE

ROȘCA Ileana-Constanța✉ ilcrosca@unitbv.roEXPERIENȚA PROFESIONALĂ
ÎN ROMÂNIA:

1.03.2000 - prezent

Profesor universitar**Universitatea Transilvania din Brașov**, Bd. Eroilor, 29, 500036, Brașov, Romania

- Cursuri predate: *Biomecanica, Modelarea și simularea sistemelor biomecanice, Aplicații ale mecatronicii în medicină, Metrologie, Fiabilitatea sistemelor medicale; Metode experimentale în industrie și medicină, Măsurări și instrumentație*

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ și cercetare științifică

1.10.1996 - 29.02.2000

Conferențiar universitar**Universitatea Transilvania din Brașov**, Bd. Eroilor, 29, 500036, Brașov, Romania

- Cursuri predate: *Metrologie, Biomecanica, Proteze și orteze; Mecatronica biosistemelor*

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ și cercetare științifică

1.10.1984 - 30.09.1996

Șef lucrări universitar**Universitatea Transilvania din Brașov**, Bd. Eroilor, 29, 500036, Brașov, Romania

- Cursuri predate: *Mecanica, Metrologie, Biomecanica, Proteze și orteze*

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ și cercetare științifică

03.09.1978 - 30.09.1984

Asistent universitar**Universitatea Transilvania din Brașov**, Bd. Eroilor, 29, 500036, Brașov, Romania

- Seminarii și laboratoare la disciplinele: *Mecanica, Rezistența materialelor, Metrologie*

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ și cercetare științifică

03.09.1978 - 30.09.1984

Asistent universitar**Universitatea Transilvania din Brașov**, Bd. Eroilor, 29, 500036, Brașov, RomaniaSeminarii și laboratoare la disciplinele: *Mecanica, Rezistența materialelor, Metrologie*

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ și cercetare științifică

1.12.1976 - 2.09.1978

Inginer proiectant de produse noi**Întreprinderea de Unelte și Scule, Brașov**, 58, str. Hămanului, 500232, Brașov, Romania

- Concepția de produse noi, standarde și norme tehnice

Tipul sau sectorul de activitate Concepție/proiectare

1.12.1974 - 30.11.1976

Șef al Departamentului de Informatica**Întreprinderea de Unelte și Scule, Brașov**, 58, str. Hămanului, 500232, Brașov, Romania

- Concepția și implementarea aplicațiilor: gestiunea salariilor, gestiunea tehnologiilor și pregătirea/lansarea fabricației

Tipul sau sectorul de activitate Management/Concepție

1.12.1974 - 30.11.1976

Inginer tehnolog**Întreprinderea de Unelte și Scule, Brașov**, 58, str. Hămanului, 500232, Brașov, Romania

Controlul și supravegherea proceselor tehnologice în fabricația de scule de mână

Tipul sau sectorul de activitate Producție

În EUROPA:

26 mai – 25 iunie 2010
23-29 iunie 2013

Profesor invitat

Université d'Artois, France, 9 Rue du Temple, 62000 Arras

▪ Biomecanică

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ și cercetare științifică

22 iunie – 21 august 2006
1-31 iulie 2005

Profesor invitat

Ecole Nationale d'Ingénierie Saint Etienne, France, Laboratoire de Tribologie et Dynamique des Systèmes, 58 Rue Jean Parot, 42100 Saint-Étienne, France

▪ Biomecanică

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ și cercetare științifică

a. 04.1996 - 09.1996

a. Coordonator din partea Universității Transilvania Brașov în Laboratorul comun de cercetare

b. 09.1991 - 03.1996

b. Membru în diverse echipe de cercetare

Institut National des Sciences Appliquées, Lyon, France, Département Génie Mécanique Développement, Laboratoire de Conception Assisté de Systèmes Mécaniques, 20 Avenue Albert Einstein, 69100 Villeurbanne, France

▪ Tratament de imagine

Tipul sau sectorul de activitate Cercetare științifică

1996 - 2004

Profesor invitat

Ecole Nationale d'Ingénierie Saint Etienne, France, Département Génie Mécanique Développement, LaMCoS (Laboratoire de Mécanique des Contacts et Structures), 20 Avenue Albert Einstein, 69100 Villeurbanne, France

▪ Codextimal – tratamentul imaginilor brute rezultate din holografia speckle

▪ aplicarea umbrei optice (caustiques) la corpuri biomecanice 3D

▪ o nouă teorie asupra unificării efectelor celor patru forțe fundamentale

Tipul sau sectorul de activitate Cercetare științifică

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

septembrie 2000

BURSĂ acordată de Centre National de la Recherche Scientifique de Suisse

Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne, Suisse

▪ Interferometry in Speckle Light

1.03.1989 – 30.09.1995

Diplomă de Doctor în Științe tehnice, Specializarea Mecanică tehnică și vibrații mecanice

Ph. D.

Nivelul în clasificarea națională
sau internațională

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

▪ Contribuții la studiul dinamicii corpurilor în mișcare de rostogolire

1.04 - 30.06.1993

BURSĂ acordată de statul polonez

Universitatea Politehnică Varșovia, Polonia, Institutul de Mecanică și Facultatea de Mecanică fină

▪ Mecanica rigidului

▪ Metode experimentale în inginerie

10.03 – 15.11.1975

Certificat de absolvire

Centrul de Analiză Automată a datelor și consultanță, București

▪ Curs de formare în informatică: Analiză (concepție) de sisteme informatice

1.10.1969 – 24.06.1977

LICENȚĂ în Inginerie mecanică

Nivelul în clasificarea națională
sau internațională

Universitatea Transilvania din Brașov, Bd. Eroilor, nr. 29, 500036, Brașov, România
M.S.

▪ Tehnologia Construcțiilor de Mașini

09.1965 – 06.1969

Diplomă de bacalaureat

Colegiul Național "Dr. Ioan Meșotă", str. Bihorului, nr. 3, Brașov, 500209, România

▪ LICEU TEORETIC, secția reală

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Română

Alte limbi străine cunoscute

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

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 experiența proprie de cadru didactic
- RESPONSABIL/COORDONATOR A:
- Programului de licență Inginerie medicală;
- 6 (șase) contracte de cercetare științifică;
- 13 teze de doctorat finalizate sau în derulare;

Competențe dobândite la locul de
muncă

- 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 informatice

- 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 de conducere

- B

Brașov, octombrie 2024

Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume

ROȘCA Ioan Călin

Telefon

Fax

E-mail(uri)

icrosca@unitbv.ro

Naționalitate

Română

Data nașterii

Sex

Masculin

Experiența profesională

Perioada

Aprilie 2012 - prezent

Funcția sau postul ocupat

Decan Facultatea de Inginerie Mecanică, profesor universitar

Activități și responsabilități principale

Managementul facultății

Numele și adresa angajatorului

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

Tipul activității sau sectorul de activitate

Învățământ superior

Perioada

Noiembrie 2007 – aprilie 2012

Funcția sau postul ocupat

Prodecan Facultatea de Inginerie Mecanică, profesor universitar

Activități și responsabilități principale

Managementul cercetării în facultate, masteratelor și doctoratelor

Numele și adresa angajatorului

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

Tipul activității sau sectorul de activitate

Învățământ superior

Perioada

1.10.2002 ÷ prezent

Funcția sau postul ocupat

Profesor, Catedra de Rezistența Materialelor și Vibrații, din 1.10.2011 – Departamentul de Autovehicule și Inginerie Mecanică

Tipul activității sau sectorul de activitate

Ore de predare, de seminar și laborator la disciplinele Vibrații mecanice (engleză), Rezistența materialelor (engleză), Calculul dinamic al structurilor, Acustică industrială, Diagnosticarea vibroacustică a structurilor mecanice; Cercetare în domeniul vibrațiilor mecanice și dinamicii structurilor mecanice

Perioada

1.10.1999 ÷ 30.09.2002

Funcția sau postul ocupat

Conferențiar, Catedra de Rezistența Materialelor și Vibrații

Activități și responsabilități principale

Cursuri și activități de seminar și laborator

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Inginerie Mecanică, B-dul Eroilor nr.29

Tipul activității sau sectorul de activitate

Predare și lucrări aplicative la disciplinele Rezistența materialelor, Vibrații mecanice

Perioada

1.10.1994 ÷ 30.09.1999

Funcția sau postul ocupat

Șef de lucrări, Catedra de Rezistența Materialelor și Vibrații

Activități și responsabilități principale	Cursuri și activități de seminar și laborator
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Inginerie Mecanică, B-dul Eroilor nr.29
Tipul activității sau sectorul de activitate	Predare și lucrări aplicative la disciplinele Rezistența materialelor, Vibrații mecanice
Perioada	1.12.1989 ÷ 30.09.1994
Funcția sau postul ocupat	Asistent, Catedra de Rezistența Materialelor și Vibrații
Activități și responsabilități principale	Activități de seminar și laborator
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Inginerie Mecanică, B-dul Eroilor nr.29
Tipul activității sau sectorul de activitate	Aplicative la disciplinele Rezistența materialelor, Vibrații mecanice
Perioada	1.10.1986 ÷ 30.11.1989
Funcția sau postul ocupat	Inginer stagiar
Activități și responsabilități principale	Activități de seminar și laborator
Numele și adresa angajatorului	Întreprinderea de Construcții Aeronautice Ghimbav (Brașov)
Tipul activității sau sectorul de activitate	Proiectare tehnologie și programe pentru mașini cu comandă numerică (CNC)
Perioada	Aprilie 2020 - prezent
Funcția sau postul ocupat	Membru Comisi 17 - CNATDCU
Activități și responsabilități principale	Evaluare teze de doctorat/abilitare
Numele și adresa angajatorului	CNATDCU
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior

Educație și formare

Perioada	Aprilie, 2015
Calificarea / diploma obținută	Certificat de abilitare, Ordinul nr. 4209/10.06.2015
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Conducător de doctorat în domeniul Inginerie mecanică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Institutul de Mecanica Solidelor al Academiei Române
Perioada	1992-1998
Calificarea / diploma obținută	Doctor inginer, în domeniul Inginerie Mecanică, diploma 653/27.03.1998, Seria P nr. 0000240
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Vibrații mecanice, Dinamică structurală.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Transilvania din Brașov, România
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii doctorale
Perioada	1981-1986:
Calificarea / diploma obținută	Inginer TCM, Diploma de inginer nr. 4640/21, iunie 1986, seria E nr. 2415
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Universitatea din Brașov, Facultatea de Tehnologia Construcțiilor de Mașini (actualmente Inginerie Tehnologică), Specializarea Tehnologia Construcțiilor de Mașini;
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Tehnologia construcțiilor de mașini
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii de licență

Afilieri	- Membru corespondent al Academiei de Științe Tehnice din România, secția Mecanică tehnică (https://astr.ro/en/prof-univ-dr-ing-ioan-calin-rosca/) - Expert evaluator ARACIS 2007 – prezent, participare în calitate de coordonator de misiune și/sau expert evaluator la peste 70 evaluări instituționale/școli doctorale și programe de studii; - Membru în Consiliul ARACIS (1 ianuarie 2024 - prezent) - Membru CNATDCU – Commission 17 - Inginerie mecanică, mecatronică și robotică și inginerie genistică și de armament (https://cdn.edupedu.ro/wp-content/uploads/2020/06/Comisiile-de-specialitate-CNATDCU-mandatul-2020-2024.pdf) - Membru al Society of Automotive Engineers (SAE International ID: 6134533340) - Membru al American Society of Mechanical Engineers (ASME); - Membru al Societății Române de Mecanică Tehnică Aplicată (SRMTA); - Membru Societății Inginerilor de Automobile din România; - Membru al Societății Române de Acustică (SRA) (https://sra.ro/ro/societatea/membri/);																																							
Aptitudini și competențe personale																																								
Limba maternă	Română																																							
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)																																								
Autoevaluare																																								
Nivel european (*)																																								
Limba																																								
Limba																																								
	<table><tr><th colspan="3">Înțelegere</th><th colspan="2">Vorbire</th><th colspan="4">Scriere</th></tr><tr><th colspan="2">Ascultare</th><th>Citire</th><th colspan="2">Participare la conversație</th><th>Discurs oral</th><th colspan="4">Exprimare scrisă</th></tr><tr><td>En</td><td>C1</td><td>En</td><td>C1</td><td>En</td><td>C1</td><td>En</td><td>C1</td><td>En</td><td>C1</td></tr><tr><td>D</td><td>B1</td><td>D</td><td>B1</td><td>D</td><td>B1</td><td>D</td><td>B1</td><td>D</td><td>A2</td></tr></table>	Înțelegere			Vorbire		Scriere				Ascultare		Citire	Participare la conversație		Discurs oral	Exprimare scrisă				En	C1	En	C1	En	C1	En	C1	En	C1	D	B1	D	B1	D	B1	D	B1	D	A2
Înțelegere			Vorbire		Scriere																																			
Ascultare		Citire	Participare la conversație		Discurs oral	Exprimare scrisă																																		
En	C1	En	C1	En	C1	En	C1	En	C1																															
D	B1	D	B1	D	B1	D	B1	D	A2																															
	(*) <u>Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine</u>																																							
Competențe și abilități sociale	Comunicativitate, tenacitate, spirit de echipa – dobândite ca director al proiectelor de cercetare științifică																																							
Competențe și aptitudini organizatorice	- Management universitar dobândit ca Prodecan și Decan al facultății de Inginerie Mecanică; - Management în cercetare dobândit ca responsabil de proiecte în cercetare; - Spirit organizatoric dobândit ca responsabil de proiecte în cercetare si ca Prodecan al Facultatii de Inginerie Mecanica. - Coordonator al programului de studiu Inginerie Mecanica; - Editor al Buletinului Universității Transilvania din Brașov (http://webbut.unitbv.ro/Bulletin/Series%20I/Ed_board1.htm)																																							
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Analiza cu elemente finite (Abaqus, Ansys), Matlab, Modelare 3D, MS Office																																							
Alte competențe și aptitudini	Expert evaluator ARACIS 2007-prezent																																							
Permis(e) de conducere	Permis de conducere, categoria B																																							
Indici de identificare:																																								
ORCID	0000-0003-1272-1094																																							
Research ID	AAL-4543-2020																																							
SCOPUS ID	35325330900																																							
UEFISCDI (UEF-ID)	U-1700-039Q-5355																																							
Lucrări publicate:	peste 170 în domeniul Ingineriei mecanice																																							

Prof.dr.ing. Ioan Călin ROȘCA

Brașov, 19 februarie 2024

INFORMAȚII PERSONALE

SĂULESCU RADU GABRIEL



✉ rsaulescu@unitbv.ro

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

- 2019 - prezent** **Profesor univ., Departamentul: Design de Produs, Mecatronică și Mediu**
 Universitatea Transilvania din Brașov, B-dul Eroilor, Nr. 29, Brașiov, 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 Învățământul la Distanță
- 2015 - 2019** **Conferențiar, Departamentul: Design de Produs, Mecatronică și Mediu**
 Universitatea Transilvania din Brașov, B-dul Eroilor, Nr. 29, Brașiov, 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 Învățământul la Distanță
- 2007 - 2015** **Șef lucrări, Catedra: Design de Produs și Robotică**
 Universitatea Transilvania din Brașov, B-dul Eroilor, Nr. 29, Brașiov, 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 Învățământul la Distanță
- 2005 - 2007** **Asistent universitar, Catedra: Design de Produs și Robotică**
 Universitatea Transilvania din Brașov, B-dul Eroilor, Nr. 29, Brașiov, 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, Brașiov, România, www.unitbv.ro
 Îndrumător laboratoare Mecanisme
 Activitate de cercetare și didactică în învățământul superior
- 2001 - 2003** **Inginer, doctorand cu frecvență, Catedra: Design de Produs și Robotică**
 Universitatea Transilvania din Brașov, B-dul Eroilor, Nr. 29, Brașiov, 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/manAGERIALE

Director a 2 contracte de cercetare (MECTS), 1 contract scientific manager-responsible for chain testing (contract international 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 terti

Brevete de invenție

Brevete de invenții: 16
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

01.10.2024

INFORMAȚII PERSONALE

ȘERBAN Ionel

 ionel.serban@unitbv.ro ; serban_ionel1984@yahoo.com;

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;

Domeniul: Inginerie Mecanică;

Forma de învățământ: cu frecvență;

Tema: *Studii și cercetări privind influența mediului înconjurător asupra stabilității și locomoției umane;*

Conducători științifici cotutelă: prof. dr. ing. Ileana Constanța ROȘCA (Universitatea Transilvania) prof. dr. ing. Philippe HIVART, Mdc. Dr. Francine MONCHAU (Universite D'Artois Franța).

Nivel EQF: 8

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

- Serban 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, Serban 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, Brasov, Romania;
- Serban 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

 sirbuvladhoratiu@gmail.com

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 Produs și Mediu

Sisteme mecatronice pentru industrie și medicină

10/2012–08/2016

Inginer Medical

Universitatea Transilvania din Brașov, Brașov (România)

Facultatea de Design de Produs și Mediu

- Anatomie, Biomecanică, Sisteme biologice, Măsurări și instrumentație.
- Aparatură de terapie intensivă și bloc operator, Construcția și mentenanța aparaturii biomedicale.
- Aparatură medicală 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 Cadru 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 Brașov.

Permis de conducere

B

29.12.2024



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume

E-mail(uri)

ȘOVA DANIELA

sova.d@unitbv.ro

Domeniul ocupațional

Educație academică

Experiența profesională

Perioada

2001-prezent

Funcția sau postul ocupat

Conferențiar universitar

Activități și responsabilități principale

- Activități didactice și de cercetare în domeniul Termodinamicii tehnice
- Coordonare program de master Simulare și testare în inginerie mecanică (2013-2017)
- Coordonare program Erasmus+ la Facultatea de Inginerie Mecanică (2010-2021)
- Secretar științific al Catedrei de Termotehnică și Mecanica Fluidelor (2001-2004)

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Transilvania din Brașov, B-dul Eroilor nr. 29, 500036 Brașov,
<https://www.unitbv.ro/contact/comunitatea-unitbv/2974-sova-daniela.html>, Facultatea de Inginerie
Mecanică/Departamentul de Inginerie Mecanică

Tipul activității sau sectorul de activitate

Învățământ superior

Perioada

1998-2001

Funcția sau postul ocupat

Șef lucrări universitar

Activități și responsabilități principale

- Activități didactice și de cercetare în domeniul Termodinamicii tehnice

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Transilvania din Brașov, B-dul Eroilor nr. 29, 500036 Brașov,
<https://www.unitbv.ro/contact/comunitatea-unitbv/2974-sova-daniela.html>, Facultatea de Inginerie
Mecanică/Catedra de Termotehnică și Mecanica Fluidelor

Tipul activității sau sectorul de activitate

Învățământ superior

Perioada

1991-1998

Funcția sau postul ocupat

Asistent universitar

Activități și responsabilități principale

- Activități didactice și de cercetare în domeniul Termodinamicii tehnice

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Transilvania din Brașov, B-dul Eroilor nr. 29, 500036 Brașov,
<https://www.unitbv.ro/contact/comunitatea-unitbv/2974-sova-daniela.html>, Facultatea de Inginerie
Mecanică/Catedra de Termotehnică și Mecanica Fluidelor

Tipul activității sau sectorul de activitate

Învățământ superior

Perioada

1990-1991

Funcția sau postul ocupat

Inginer tehnolog

Activități și responsabilități principale

- Coordonare activități de prelucrare primară a lemnului

Numele și adresa angajatorului

Fabrica de mobilă Măgura, str.Fabricii nr.11, Codlea, Brașov

Tipul activității sau sectorul de activitate

Industrie

Perioada	1987-1990
Funcția sau postul ocupat	Inginer tehnolog
Activități și responsabilități principale	• Coordonare activități tehnologice și de dispecerat • Susținerea de cursuri de perfecționare și policalificare în domeniul prelucrării lemnului
Numele și adresa angajatorului	S.C.MOBEX S.A., str. Căprioarei nr. 2, Târgu Mureș
Tipul activității sau sectorul de activitate	Industrie
Educație și formare	
2024	Susținerea tezei de abilitare
Calificarea / diploma obținută	Atestat de abilitare în domeniul de studii universitare de doctorat Inginerie mecanică
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Cercetări în domeniul uscării convective și al biomasei lemnoase
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Transilvania din Brașov
26-30.08.2013	Specializare: Teacher Training in English for Vocational Purposes
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de absolvire
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	• English for Specific Purposes (ESP), Language of ESP, Analysing ESP learners, Developing authentic tasks, Presenting language in ESP, Content and language teaching framework in ESP
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	British Council Bucharest
2013	Specializare: Limba Engleză Mediu 1 și Mediu 2
Calificarea / diploma obținută	Certificat de Competență Lingvistică
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	• Gramatică și vocabular, Exprimare scrisă, Receptarea mesajului scris, Receptarea mesajului oral
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Transilvania din Brașov, Centrul pentru Învățarea Limbilor Moderne
8-18.06.2009	Specializare: Cursuri avansate de uscare a lemnului
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de absolvire
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	• Quality monitoring and control, kiln performance optimization including airflow analysis, grade optimization, development of modified and customized drying schedules for specific species and end-user applications, control strategies
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Centre for Advanced Wood Processing, Forest Sciences Centre, University of British Columbia, Vancouver, Canada
8-15.06.2007	Curs postuniversitar: Interactive methods for teaching-learning-evaluation process
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de absolvire
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	• Competențe de învățare, predare, evaluare • Techniques of communication, problem-based learning, project-based learning, development of final paper
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Transilvania din Brașov

4-10.06.2006 Calificarea / diploma obținută Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Specializare: Customized training in thermal, hydraulic and transport energy management for companies needs Diplomă de participare - Critical analysis and decision on training system structure, ability to elaborate curricula according to different difficulty degree and companies demands, management of training meetings - German long life learning system and education system, German research system and networking with academic system Forschungs- und Transferzentrum e.V an der Westsaechsische Hochschule, Zwickau, Germania
1991-1999 Calificarea / diploma obținută Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Studii doctorale (EQF8) Diplomă de doctor în Tehnică, specializarea Mașini și Echipamente Termice Transferul de căldură și de masă în procesele de ameliorare termică a plăcilor din fibre de lemn Universitatea Transilvania din Brașov
1982-1987 Calificarea / diploma obținută Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Studii universitare (EQF6) Diplomă de inginer (diplomă de merit) Cursuri specifice ingineriei lemnului Universitatea din Brașov/Facultatea de Industrializarea Lemnului
1978-1982 Calificarea / diploma obținută Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Studii liceale (EQF4) Diplomă de bacalaureat Liceul "Dr. Ioan Meșotă" Brașov

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) **Română**

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (*)

Limba

Limba

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
B2	Engleză	B2	Engleză	B2	Engleză	B2	Engleză	B2	Engleză
B2	Germană	B2	Germană	B2	Germană	B2	Germană	B2	Germană

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

Competențe și abilități sociale	• abilități de comunicare dobândite în cadrul procesului didactic, al prezentărilor lucrărilor științifice la conferințe și sesiuni științifice naționale și internaționale și al mobilităților efectuate la universități din UE și din afara UE • abilități de comunicare și de colaborare dobândite în calitate de secretar științific al Catedrei de Termotehnică și Mecanica Fluidelor (2001-2004) • abilități de comunicare dobândite în calitate de coordonator Erasmus al Facultății de Inginerie Mecanică (2010-2021) • abilități de comunicare și de cooperare dobândite în calitate de coordonator sau membru în echipe de cercetare (proiecte sau lucrări științifice) • abilități de comunicare manifestate în cadrul mobilităților Erasmus de predare și formare (amintesc aici mobilitățile de predare la Katholieke Universiteit Leuven, Belgia (2003), Brandenburgische Technische Universität Cottbus, Germania (2013), Mytischki Branch of "Bauman Moscow State Technical University", Rusia (2017), Western University of Ontario, Canada (2019)) • capacitate de adaptare la medii culturale diferite
Competențe și aptitudini organizatorice	• aptitudini organizatorice dobândite în calitate de coordonator al unui proiect de cercetare • aptitudini organizatorice dobândite ca membru în echipa de organizare a Conferinței Naționale de Termotehnică (edițiile a 7-a și a 17-a, Brașov, 23 - 24 mai 1997 și 21 - 22 mai 2009) • competențe organizatorice în calitate de coordonator al programului de studii masterale "Simulare și testare în inginerie mecanică" în perioada 2012-2018 • competențe în structurarea sarcinilor de lucru și în gestionarea timpului de realizare a sarcinilor
Competențe și aptitudini tehnice	• competențe tehnice dobândite în cercetări efectuate în cadrul proiectelor de cercetare, ca director de proiect sau membru în echipă, respectiv în proiectarea unor experimente în cadrul realizării lucrărilor științifice • capacitate analitică în înțelegerea fundamentului matematic care stă la baza fenomenelor termice
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	• competențe în programele Word, Excel, PowerPoint, Originlab, Coolpack, EES, Matlab, Modde, Torksim, Design-Expert
Alte competențe și aptitudini	• competențe logistice dobândite ca Expert pe termen lung în proiectul "Asigurarea calității în învățământul masteral internaționalizat: Dezvoltarea cadrului național în vederea compatibilizării cu Spațiul European al Învățământului Superior" (ASIGMA) cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane (2007-2013) • competențe de coordonare a unui program de master "Simulare și testare în inginerie mecanică"
Informații suplimentare	
Proiectele de cercetare-dezvoltare pe care le-a condus în calitate de director de proiect și granturile obținute	• Director de proiect CNCSIS tip PN II-ID-PCE nr. 723/2009: "Aplicarea metodei termodinamicii proceselor ireversibile la optimizarea procesului de uscare a materialelor capilar-poroase" (2009-2010), finanțator: CNCSIS, valoarea: 215978 lei
Informații despre premii sau alte elemente de recunoaștere a contribuțiilor științifice ale candidatului	• Premiul Special din partea Oficiului de Stat pentru Invenții și Mărci (OSIM) pentru lucrarea "Innovative thermal insulation panels based on thermal conductivity of air" (INTHERA), autori: Elena Belea, Vlad Vasile Bidu, Sergiu Valeriu Georgescu, Daniela Șova, Mariana Domnica Stanciu (Salonul Internațional al Inovării și Cercetării Științifice Studentești "Cadet-Inova 2018" Sibiu 19-21 aprilie 2018)
Apartenența la asociații profesionale și științifice	• Membru al Societății Române a Termotehnicienilor (SRT) • Membru al Societății Române de Mecanică Teoretică și Aplicată (SRMTA) • Membru în comitetul științific al Conferinței Naționale de Termotehnică, Conferințelor Internaționale COMAT (International Conference on Advanced Composite Materials Engineering), COMEC (International Conference on Computational Mechanics and Virtual Engineering) și ICWSE (International Conference of Wood Science and Engineering)
Sinteză a principalelor realizări	• Teză de doctorat: "Contribuții la transferul de căldură și de masă în procesele de ameliorare termică a plăcilor din fibre de lemn", coordonator: Prof. dr. ing. Nicolae Veștemeanu
Pagina / - Curriculum vitae al Șova Daniela	

- Număr cărți/manuale publicate în edituri naționale: 4, din care una în limba engleză
- Număr capitole de cărți/manuale publicate în edituri naționale: 3
- Număr culegeri de probleme și îndrumare de laborator: 3
- Număr lucrări indexate ISI: 14 lucrări în reviste ISI și 2 lucrări în proceedings ISI
- Număr lucrări indexate BDI: 17
- Număr lucrări în volumele conferințelor naționale și internaționale: 65, din care 47 la conferințe internaționale și 18 la conferințe naționale
- Număr brevete de invenție: 1

INFORMAȚII PERSONALE

Ion Gabriel STAN

 Str. De Mijloc, Nr. 150-152, Brașov, 500069, România
 0744651529
 gabriel.stan@unitbv.ro
 <https://mateinfo.unitbv.ro/comunitatea-unitbv/406-ion-gabriel-stan>

Sexul Masculin | Data nașterii 29/09/1975 | 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 PS I 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
Cadru 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 (selecție)

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: 30.09.2024



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume

Stanciu Anca Elena

Telefon(oane)

+ 40 268 473113

Fax(uri)

E-mail(uri)

anca.stanciu@unitbv.ro, ancastanciu77@yahoo.com

Naționalitate

român

Data nașterii

Sex

femin

Experiența profesională

2014- prezent

sef lucrari, , Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea Design de Prods 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

2014-2015

Bursa postdoctorala (18 luni), domeniul produse și procese inovative, Universitatea "Transilvania" Brașov, 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 Științe ale educației, 96 ore

2005-2011

Diplomă de doctor, domeniul Inginerie mecanică, Universitatea "Transilvania" Brașov, Facultatea de Inginerie Mecanică

2005-2007

Diploma master, specializarea Mecanică Computațională, Universitatea "Transilvania" Brașov, 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" Brașov, 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

2002-2008 PFA Coordonator echipa produse cosmetice
2005-2012 participarea in cadrul proiectelor de cercetare, avand abilitati si competente pe anumite directii

Competențe și aptitudini organizatorice

2014-2015, responsabil proiect, bursa postdoctorala, POSTDRU
2005-2012, 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 computerizată de modelare biomecanică corelativă 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 anitfricțiune. aplicație la sisteme giroscopice direcționale (Relansin)
- 2006-2008 Analiza virtuală nelineară și experimentală și controlul optimal al sistemelor mecanice multicorp cu elemente elastice, cu aplicație în construcția de mașini și robotica (Infosoc)
- 2006-2008 Promovarea și susținerea participării cercetării românești în programe transnaționale în domeniul reciclării ecologice a deșeurilor din materiale noi și compozite (Corint)
- 2007-2008 Determinarea proprietăților 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 orthotic 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 Rumania, 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 autocunoaștere
Alte competențe și aptitudini	Lectura și analiza: materiale optice (rame ochelari), ergonomie, studiu proprietăților mecanice a materialelor plastice - Imprimanta 3D
Permis(e) de conducere	2004, categoria B

25.11.2024

INFORMAȚII PERSONALE



✉ mi_tarnoveanu@yahoo.com

Sexul F | Naționalitatea Română

DOMENIUL OCUPAȚIONAL

Învățământ

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Perioada	1998-prezent		
Funcția sau postul ocupat	Asistent univ. (1998-2000); Lector univ. (2000-prezent); Universitatea Transilvania din Brașov, Bulevardul Eroilor Nr. 29, Brașov, www.unitbv.ro Activitate didactică și de cercetare		
Tipul sau sectorul de activitate			
Experiență în domeniul I/IFR	Calitatea	Denumirea și perioada activității	Instituția organizatoare / formatorul
	Coordonator de disciplină	Elaborare suport curs, materiale didactice auxiliare, pregătire tutoriale / 2000 – prezent: <i>Matematică învățământ primar</i> curs pentru anul II, sem. I	Facultatea de Psihologie și Științele Educației
	Coordonator de disciplină	Elaborare suport curs, materiale didactice auxiliare, pregătire tutoriale / 2015– prezent: <i>Aritmetică aplicată</i> curs pentru anul II, sem. I	Facultatea de Psihologie și Științele Educației
	Coordonator de disciplină	Elaborare suport curs, materiale didactice auxiliare, pregătire tutoriale / 2012 – prezent: <i>Științe și didactica specialității</i> curs pentru anul III, sem. I	Facultatea de Psihologie și Științele Educației
	Coordonator de disciplină	Elaborare suport curs, materiale didactice auxiliare, pregătire tutoriale / 2015 – prezent: <i>Matematici speciale</i> curs pentru anul II, sem. I	Facultatea de Mecanică

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Perioada	2012-2013		
Calificare / diploma obținută	Formator "Calitate, inovare, comunicare în sistemul de formare continuă a didacticienilor din învățământul superior" Ministerul Educației, Cercetării, Tineretului și Sportului, contract POSDRU /87/1.3/S/63709, disciplina Matematică		
Perioada	2004-2005		
Calificare / diploma obținută	Diplomă de studii postuniversitare de specializare seria D nr. 0007462/Conducerea și gestionarea resurselor umane. Universitatea "Transilvania" din Brașov		
Perioada	1998-2005		
Calificare / diploma obținută	Doctor în matematici/Diplomă de doctor, Nr. 3824 din 03.05.2006 (Seria E Nr. 0000509) Geometria Diferențială a Spațiului Cotangent Universitatea "Babeș-Bolyai" din Cluj-Napoca		

Perioada	1983-1987	5
Calificare / diploma obținută	Licențiat în Matematică/Diploma de licență Nr. 964/29 iunie 1987 Seria B (Nr. 5164) Matematică și didactica matematicii/ Media examen licență: 10 Universitatea din Brașov/Facultatea de Matematică	
Perioada	1979-1983	4A
Calificare / diploma obținută	Absolvent liceu cu Bacalaureat/Diploma de Bacalaureat Nr. 44/5.07.1983(Seria A Nr.45044) Discipline de cultură generală –secția matematică-fizică Lic. De Matematică-Fizică „Gheorghe Șincai”, Baia Mare	

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Română

Limbi străine cunoscute

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

Competențe de comunicare ▪ bune competențe de comunicare dobândite prin experiența dobândită în cursurile de perfecționare a cadrelor didactice

Competențe organizaționale/manageriale ▪ conducător (președinte ASC 1985-1987, secretar de an 1983-1985);
▪ spirit organizatoric (experiență în calitate de șef comisii metodice, participări la organizări de conferințe și simpozioane internaționale);
▪ președinte al comisiei de bacalaureat (evaluare și examen, 9 ani)

Competențe dobândite la locul de muncă ▪ creații științifice originale (28 lucrări științifice publicate)
▪ pregătirea și perfecționarea personalului didactic (profesor învățământ primar și preșcolar, institutori/învățători 1998-2011)
▪ cursuri de formare continuă (DFC Univ. Transilvania, Brașov, COMPAS și BACOVIA)

Competențe informatice ▪ o bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™

Alte competențe ▪ decorațiuni interioare

Permis de conducere ▪ B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Monografii, Lucrări publicate în
reviste de specialitate, . Lucrări
publicate în volumele conferințelor
de specialitate

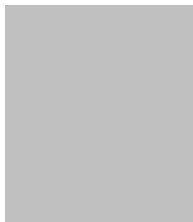
- Noțiuni teoretice și probleme de algebră liniară, geometrie analitică și geometrie diferențială, 274 pagini, Atanasiu Gheorghe, Tâmnoaveanu Mirela, Purcaru Monica, Editura Universității Transilvania din Brașov, 2007. ISBN 978-973-598-028-3.
- Some Aspects in the Differential Geometry of the Dual Bundle of K-Tangent Bundle, 302 pagini, Tâmnoaveanu Mirela, Purcaru Monica A.P., Editura Universității Transilvania din Brașov, 2014. ISBN 978-606-19-0441-9.
- Purcaru, Monica; Tâmnoaveanu, Mirela; Ciupală, Laura, On a Remarkable Transformations Group. 14th WSEAS International Conference on Computers, Corfu Island, Greece, July 23-25, 2010, 428-433, ISSN: 1792-4251, ISBN: 978-960-474-213-4.
- Purcaru, Monica; Tâmnoaveanu, Mirela; Ciupală, Laura, About Three Important Transformations Groups. WSEAS Transaction on Mathematics, Issue 9, Volume 9, September, 2010, 700-710. ISSN: 1109-2769.
- Purcaru, Monica; Tâmnoaveanu, Mirela, On the transformations of N-linear connections in the k-osculator bundle. Stud. Univ. Babeș-Bolyai, Math. 52 (2007), no. 1, 111--124.
- Purcaru, Monica; Tâmnoaveanu, Mirela, General Conformal Metrical N-Linear Connections on a Generalized Hamilton Space. Bull. of the Transilv. Univ. of Brașov, vol 3(52)-2010, Series III: Mathematics, Informatics, Physics, 107-114.
- Purcaru, Monica; Tâmnoaveanu, Mirela, On the transformations Group of N-Linear Connections on the Dual Bundle of k-Tangent Bundle. Stud. Univ. Babeș-Bolyai, Math., Volume 57, Number 1, March 2012, 121-134.
- Purcaru, Monica; Tâmnoaveanu, Mirela, About transformations Group of N-Linear Connections on the Dual Bundle of 3-Tangent Bundle. Bull. of Transilv. Univ. of Brașov, vol 2(51)-2009, Series III: Mathematics, Informatics, Physics, 215-222.
- Purcaru, Monica; Tâmnoaveanu, Mirela, On the transformations Group of N-Linear Connections on the Dual Bundle of k-Tangent Bundle. Stud. Univ. Babeș-Bolyai, Math., Volume 57, Number 1, March 2012, 121-134.
- Purcaru, Monica; Tâmnoaveanu, Mirela, About the group of transformations of metrical semisymmetric N-linear connections on a generalized Hamilton spaces of order two. Bull. of the Transilv. Univ. of Brașov, vol 5(54), No.2-2012, Series III: Mathematics, Informatics, Physics, 67-80.
- Purcaru, Monica; Tâmnoaveanu, Mirela, On Transformation Group of N-Linear Connections on Second Order Cotangent Bundle. Proceedings of The International Conference on Theory and Application of Mathematics and Informatics, Alba Iulia, 2009, September, 3-6, Acta Universitatis Apulensis, no., 2009.
- Purcaru, Monica A.P.; Tâmnoaveanu, Mirela; Florea, Olivia, On general conformal metrical N-linear connections on dual bundle of K-tangent bundle. Proceedings of the 14th International Conference "Scientific research and education in their force", AFASES, May 24-26, 2012, 581-588, ISSN, ISSN-L: 2247-3173.

Semnătura:

Mirela Adriana TÂRNOVEANU

15.09.2024

INFORMAȚII PERSONALE



Ostafe Anca Ioana

✉ anca.tataru@unitbv.ro

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 transductoare

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(î) 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 Python
- leadership ()

Competențe organizaționale/manageriale

Alte competențe Permis de conducere

- radioamator
B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații
Prezentări
Proiecte
Conferințe
Seminarii
Distincții
Afiliari
Referințe

- A.I. Tătaru, C.N.Druga, "Designing and realization an ECG based on Arduino Mega 2560 developement board", 2019, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering
- A.I.Tătaru, M.I.Baritz, " Augmented Reality used in software aplication for modelling and simulation of biomechanics in leaming and research", 2022, eLSE
- A.I.Tătaru, M.I.Baritz, B.E.Roșu, " Biomechanical and video analysis methodology bys imulating 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 loocomotor”, Jumalul 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

Data: 23.11.2024

Semnătura, 

INFORMAȚII PERSONALE

Alexandru- Constantin TULICĂ

✉ alexandrutulica@yahoo.com, alexandru.tulica@unitbv.ro

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, diriginte al clasei de Științe ale Naturii
- Activități extrașcolare, extracurriculare
- Discipline vizate: Biologie, Fizică, Chimie
- Președinte Comisia de Curriculum: Matematică și Științe
- Membru în Comisia pentru sănătate, securitate în muncă și situații de urgență

[01/10/2021 – În curs]

Cadru didactic asociat**Universitatea Transilvania, Localitatea:** Brașov, **Țara:** România**Principalele activități și responsabilități :**

- Susținerea orelor de Laborator și Seminar
- 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

[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
- Mentenanță 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**

[01/10/2024 – 10/07/2025] **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

[01/10/2023 – 10/07/2024] **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

[01/10/2022 – 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 Produs 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 Produs 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	B1	B1
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)
- **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 Prods 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”

INFORMATII SUPLIMENTARE

Conferințe, publicații și certificate

Anexa I- Publicații- articole științifice**Anexa II- Diplome și certificate****Anexa III- Coordonator olimpiade și concursuri**

Data

16.11.2024

Semnătură

Anexa I- Publicații- articole științifice

Nr.crt.	Titlu articol	Titlul conferința/ 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 locomotiei 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
21	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	Importanța orelor practice la nivel liceal pentru un viitor în inginerie sau medicină	EDICT, Revista Educației, ISSN:1582-909X	A.Tulică	2024

Anexa II- Diplome și certificate

Nr.crt.	Conferința/ Webinar/ Curs/ Atelier	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

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
4	Concurs	Interdisciplinar "Stelele Științei"- Galați	Faza Națională- locul III
5	Concurs	Civic- "Cu viața mea apăr viața"- Brașov	Participare
6	Concurs	Interdisciplinar "Zirkon"	Participare
7	Olimpiadă	Creativitate Științifică	Faza Județeană- Locul III
8	Concurs	Interdisciplinar Fizică-geografie- București	Faza Județeană- locul I și II, participare Faza Națională

INFORMAȚII PERSONALE

Ungureanu Virgil-Barbu



virkung@unitbv.ro



DOMENIUL OCUPAȚIONAL

Educație academică

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Perioada	2001-prezent
Funcția sau postul ocupat	Profesor universitar, Universitatea Transilvania Brașov
Tipul sau sectorul de activitate	▪ Activități didactice și de cercetare
Perioada	▪ 1998-2001
Funcția sau postul ocupat	▪ Conferențiar universitar, Universitatea Transilvania Brașov
Tipul sau sectorul de activitate	▪ Activități didactice și de cercetare
Perioada	▪ 1990-1998
Funcția sau postul ocupat	▪ Șef de lucrări universitar, Universitatea Transilvania Brașov
Tipul sau sectorul de activitate	▪ Activități didactice și de cercetare
Perioada	▪ 1982-1990
Funcția sau postul ocupat	▪ Asistent universitar, Universitatea Transilvania Brașov
Tipul sau sectorul de activitate	▪ Activități didactice și de cercetare
Perioada	▪ 1981-1982
Funcția sau postul ocupat	▪ Inginer cercetător, Universitatea Transilvania Brașov
Tipul sau sectorul de activitate	▪ Studii și cercetări în domeniul optimizărilor energetice
Perioada	▪ 1976-1981
Funcția sau postul ocupat	▪ Inginer, Întreprinderea de Transporturi Auto, Brașov
Tipul sau sectorul de activitate	▪ Întocmire bilanțuri energetice ▪ Optimizări energetice

Experiență în domeniul ID/IFR

Calitatea	Denumirea și perioada activității	Instituția organizatoare / formatorul
Coordonator de disciplină	Elaborare suport curs, Termotehnică, materiale didactice auxiliare, pregătire tutoriale / 2002–2007	Universitatea Transilvania, Brașov, Facultatea de Inginerie Mecanică, Automobile IFR
Coordonator de disciplină	Elaborare suport curs Mecanica fluidelor și mașini hidraulice, materiale didactice auxiliare, pregătire tutoriale 2007-2011	Universitatea Transilvania, Brașov, Facultatea de Inginerie Mecanică, Autovehicule Rutiere, IFR
Coordonator de disciplină	Elaborare suport curs Termotehnică și mașini termice, materiale didactice auxiliare, pregătire tutoriale 2007-2012	Universitatea Transilvania, Brașov, Facultatea de Inginerie Mecanică, Autovehicule Rutiere, IFR
Coordonator de disciplină	Elaborare suport curs Mecanica fluidelor și mașini hidraulice, materiale didactice auxiliare,	Universitatea Transilvania, Brașov, Facultatea de Inginerie Mecanică, Autovehicule Rutiere, IFR

	pregătire tutoriale 2011 - prezent	
Coordonator de disciplină	Elaborare suport curs Termotehnică și mașini termice, materiale didactice auxiliare, pregătire tutoriale 2012 - prezent	Universitatea Transilvania, Brașov, Facultatea de Inginerie Mecanică, Autovehicule Rutiere, IFR
Coordonator de disciplină	Elaborare suport curs Mecanica fluidelor și mașini hidraulice, materiale didactice auxiliare, pregătire tutoriale 2014 - prezent	Universitatea Transilvania, Brașov, Facultatea de Inginerie Mecanică, IFR
Coordonator de disciplină	Elaborare suport curs Termotehnică și mașini termice, materiale didactice auxiliare, pregătire tutoriale 2015 - 2019	Universitatea Transilvania, Brașov, Facultatea de Inginerie Mecanică, Inginerie mecanică, IFR
Coordonator de disciplină	Elaborare suport curs Termotehnică și mașini termice, materiale didactice auxiliare, pregătire tutoriale 2019 - prezent	Universitatea Transilvania, Brașov, Facultatea de Inginerie Mecanică, Inginerie mecanică, IFR
Coordonator de disciplină	Elaborare suport curs Audit energetic, pregătire tutoriale 2019 - prezent	Universitatea Transilvania, Brașov, Facultatea de Inginerie Mecanică, Inginerie mecanică IFR
Participant la instruiți în tehnologia ID	1. Instruiți (bi)semestriale organizate de coord. / resp. de platformă 2. Curs pentru lucrul cu platforma ID-IFR, Universitatea Transilvania, Brașov, 2010. 3. Web-Based Trainers, Using the Internet and Web Site Management, Universitatea Transilvania din Brașov, 2006.	1. Facultatea de Inginerie Mecanică., coord. / resp. de platf. ai programelor de studii AR și IM FR 2. Universitatea Transilvania, Brașov 3. Universitatea Transilvania, Brașov

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Perioada Calificare / diploma obținută	2006 Auditor energetic pentru clădiri	
	Universitatea Tehnică de Construcții București	
	▪ Auditul energetic al clădirilor existente și sistemelor aferente de alimentare cu căldură	
Perioada Calificare / diploma obținută	1991-1996 Doctor inginer	Nivel EQF 8
	Universitatea Transilvania, Brașov	
	▪ Transfer de căldură și masă, Proiectare, fabricare și testare: tuburi termice de temperaturi medii și înalte și utilaje cu tuburi termice, Tuburi termice cu conductanță variabilă.	
Perioada Calificare / diploma obținută	1971-1976 inginer	Nivel EQF 7
	Institutul Politehnic București, Facultatea Energetică, Secția Termoenergetică	
	▪ Termotehnică, Transfer de căldură și masă, Mașini energetice, Termoenergetică industrială, Centrale electrice, Rețele și măsurări termice, Mașini electrice, Partea electrică a centralelor, Automatizări.	

COMPETENȚE PERSONALE

Limba maternă română

Limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Franceză	A2	B2	A1	A1	B1
Engleză	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 informatice

- o bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™
- programe de calcul numeric

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații

A. Cărți

1. Ungureanu V.B. *Audit energetic*. Curs pentru IFR. Universitatea Transilvania, Brașov, 2022.
2. Ungureanu V.B. *Termotehnică aplicată*. Editura Universității Transilvania, Brașov, 2019. ISBN: 978-606-19-1199-8.
3. Ungureanu V.B. *Termotehnică și mașini termice*. Curs pentru IFR. Editura Universității Transilvania, Brașov, 2019.
4. Ungureanu V.B., Ivănoiu M., Sandu V., Șova D. *Sisteme mecanice de conversie a energiei*. Editura Universității Transilvania, Brașov. 2017, ISBN: 978-606-19-0943-8.
5. Ungureanu V.B., Costiuc L., Țărulescu R. *Mecanica fluidelor și mașini hidraulice. Curs și laborator structurate pentru IFR*. Editura Universității Transilvania, Brașov 2015. 418 pag., CD. ISBN 978-606-19-0696-3.
6. Costiuc L., Ungureanu V.B. *Mecanica fluidelor – Fluid Mechanics*. Editura Universității Transilvania, Brașov, 2014, 554 p. ISBN: 978-606-19-0492-1.
7. Ungureanu V.B. *Termotehnică și mecanica fluidelor*. Editura Universității Transilvania, Brașov. 2013, 540 p. ISBN: 978-606-19-0329-0.
8. Ungureanu V. B., Țărulescu R., Crăciun O.M. *Mașini și aparate fluidice*. Editura Universității Transilvania, Brașov, 2012. 340 pag., ISBN carte: 978-606-19-0144-9; CD: 978-606-19-0143-2.
9. Ungureanu, V.B. *Mecanica fluidelor*. Editura Universității Transilvania din Brașov, 2000, 146 pag., ISBN 973-9474-97-7.
10. Mureșan M., Mihalcea M., Ungureanu V.B., Humnic G., Șerbănoiu N., Humnic A. *Poluarea. Aspecte teoretice și exemple din România*. Editura Universității Transilvania, Brașov 2005, 464 pag., ISBN 973-635-542-X.
11. Șerbănoiu N., Mureșan M., Ungureanu V.B. *Mașini și instalații termice*. Editura Universității Transilvania, Brașov 2005., 140 pag., ISBN 973-635-532-2.
12. Ungureanu V.B., Mureșan M., Șerbănoiu N., Humnic G., Humnic A. *Surse de energie termică. Metode și mijloace de utilizare eficientă*. Editura Universitatii Transilvania din Brașov, 2004, 178 pag. ISBN-973-635-290-0.
13. Mureșan M., Mihalcea M., Șerbănoiu N., Ungureanu V.B., Costiuc L. *Utilizarea energiei solare*. Editura Universității Transilvania, Brașov 2006., 350 pag., ISBN 973-635-748-1; 978-973-635-748-0.
14. Șerbănoiu N., Mureșan M., Ungureanu V.B., Mihalcea M. *Modular heat exchangers. Schimbătoare de căldură formate din module*. Ediție bilingvă. Editura Universității Transilvania, Brașov, 2007, 360 pag., ISBN 978-973-598-039-9.
15. Ungureanu V.B. coord. *Termodinamica. Aplicații practice / Thermodynamics. Practical works*. Editura Universității Transilvania, Brasov, 2010, 404 pag. ISBN 978-973-598-832-6.
16. Fetcu D., Ungureanu V. *Tuburi Termice*. Editura Lux Libris, Brașov, 1999, 280p. ISBN 973-9428-06-1.
17. Benche V., Ivănoiu M., Crăciun O., Ungureanu, V.B.... *Mecanica Fluidelor și Mașini Hidraulice. Culegere de probleme*., Reprografia Universității din Brașov, 1989.
18. Postelnicu A.; Benche V., Ivănoiu M.; Ungureanu V.B., Crăciun O. *Mecanica Fluidelor și Mașini Hidropneumatice. Îndrumar de laborator*. Universitatea Transilvania, Brașov, 2003.
19. Mureșan M. Șerbănoiu N., Boian I., Păscălu A., Băcanu G., Ungureanu V.B. *Termotehnică și mașini termice*. Reprografia Universității din Brașov, 1987.

B. Lucrări indexate ISI / BDI

20. Gheorghe V., Scutaru M.L., Ungureanu V.B., Chircan E., Ulea M. *New Design of Composite Structures Used in Automotive Engineering*. Symmetry, 2021, 13, 383. <https://doi.org/10.3390/sym13030383>.
21. Ungureanu V.B. *Research on liquid metal heat pipe start-up and operation*, 5th International Conference, Advanced Composite Materials, COMAT 2014, Transilvania University of Brasov, 16-17 Oct. 2014, Brasov, Romania. Gyorgy Szeidl, Chairman, DERC Publishing House, ISBN-978-1-939757234, p. 316-321. [link:https://docs.google.com/viewer?a=v&pid=sites&srcid=ZGVmYXVsdGRvbWVpbnxjb21hdDlwMTR8Z3g6MTk2OTdjNWQ3Y2QwZGw0A.I](https://docs.google.com/viewer?a=v&pid=sites&srcid=ZGVmYXVsdGRvbWVpbnxjb21hdDlwMTR8Z3g6MTk2OTdjNWQ3Y2QwZGw0A.I).
22. Ungureanu V.B. *Variable conductance heat pipe model for temperature control of processes*. 5th. International Conference "Computational Mechanics and Virtual Engineering" COMEC 2013. 24- 25 October 2013, Brașov, Romania.
23. Ungureanu V.B. *Composite Screen Wicks for Heat Pipes*. 3rd International Conference „Advanced Composite Materials”. 27-29 oct. 2011.
24. Ungureanu V.B. *Heat Pipe Screen Wick Modelling*. 3rd International Conference „Advanced Composite Materials”. 27-29 oct. 2011.
25. Ungureanu V.B. Băcanu G. *The Rotating Heat Pipe Priming in Gravity Body Forces*. 6th/IASME/WSEAS International Conference on Heat Transfer, Thermal Engineering and Environment (HTE'08) Rhodes, Greece, August 20-22, 2008.p. 248...253,, ISSN 1790-5095, ISBN 978-960-6766-97-8. 6th/IASME/WSEAS International Conference on Heat Transfer, Thermal Engineering and Environment (HTE'08) Rhodes, Greece, August 20-22, 2008, ISI.
26. Ungureanu V.B., Benche V. *About the turning delay of the motor vehicle with hydraulic servo-steering*. The 3-rd International Conference Computational Mechanics and Virtual Engineering, COMEC 2009, 29-30 oct. 2009.
27. Băcanu G., Ungureanu V.B. *Heat Pipe Heat Recovery systems*. 6th/IASME/WSEAS International Conference on Heat Transfer, Thermal Engineering and Environment (HTE'08) Rhodes, Greece, August 20-22, 2008.p. P. 238-247, ISSN 1790-5095, ISBN 978-960-6766-97-8. 6th/IASME/WSEAS International Conference on Heat Transfer, Thermal Engineering and Environment (HTE'08) Rhodes, Greece, August 20-22, 2008, ISI.
28. Ungureanu V.B., Șerbănoiu N., Mureșan M. *Energetic and exergetic research of heat exchangers like radiators for motor vehicles*. The 3-rd International Conference Computational Mechanics and Virtual Engineering, COMEC 2009, 29-30 oct. 2009.
29. Ungureanu V.B. Șova D. Laurenzi W., Băcanu G. *The Computer-Aided Investigation of the Humid Air Processes*. International Conference on Applied Computer Science (ACS), Malta, Sept. 15-17, 2010., p. 192. Published by WSEAS Press. ISI.

C. Lucrări publicate în reviste sau volume de conferințe cu referențe

1. Ungureanu V. *The study of the Heat Transfer Characteristics of the Static Finned Space Heaters*. Bulletin of the Transilvania University of Brasov, Seria A, vol. 14 (49), Seria A1, 2007, p. 57.
2. Benche V., Ungureanu V.B. *Contributions to the energetically definition of the conventional ejector*. Annals of the University DUNAREA DE JOS of Galati, Fascicle IV, Refrigerating Tehnique, Internal Combustion Engines, Boilers and Turbines, Year XIX, 2005, p. 241...244, ISSN 1221-4558.
3. Șerbănoiu N., Mureșan M., Ungureanu V.B. *Roto-axial fans for pulsating flow regime generation*. Scientific Bulletin of the Politehnica University Timișoara. Transaction of Mechanics, special issue. p. 201...204, ISSN : 1224-6077.
4. Ungureanu V.B. *Variable Conductance heat pipe model for temperature control of processes*. Proceedings of the 5th International Conference «Computational Mechanics and Virtual Engineering» COMEC 2013, Transilvania University of Brasov, 24-25 Oct. 2013, Brasov, Romania. Gyorgy Szeidl, Chairman, DERC Publishing House, ISBN-13: 178-1-939757-11-1, p. 264-270. Link <https://sites.google/site/comec2013brasov/home>.
5. Ungureanu V.B. *Composite Screen Wicks For Heat Pipes*, COMAT 2010 3rd International Conference ADVANCED COMPOSITE MATERIALS ENGINEERING. 27-29 October 2010, and International Conference RESEARCH & INNOVATION in ENGINEERING, vol. 1. Under FISITA Patronage, www.fisita.comp. 224-229.
6. Ungureanu V.B. *Heat Pipe Screen Wick Modelling*, COMAT 2010 3rd International Conference ADVANCED COMPOSITE MATERIALS ENGINEERING 27-29 October 2010, and International Conference RESEARCH & INNOVATION in ENGINEERING, vol. 1.p. 230/235
7. Ungureanu V.B., Șova D., Laurenzi W. *The computer - aided investigation of the humid air processes*, Applied Computer Science - International Conference on Applied Computer Science (ACS) - Malta, September 15-17, 2010, Published by WSEAS Press, p. 192- 197
8. Ungureanu V.B. Băcanu G. *The Rotating Heat Pipe Priming in Gravity Body Forces*. 6th/IASME/WSEAS International Conference on Heat Transfer, Thermal Engineering and Environment (HTE'08) Rhodes, Greece, August 20-22, 2008.p. 248...253,, ISSN 1790-5095, ISBN 978-960-6766-97-8. 6th/IASME/WSEAS International Conference on Heat Transfer, Thermal Engineering and Environment (HTE'08) Rhodes, Greece, August 20-22, 2008, ISI.
9. Băcanu G., Ungureanu V.B. *Heat Pipe Heat Recovery systems*. 6th/IASME/WSEAS International Conference on Heat Transfer, Thermal Engineering and Environment (HTE'08) Rhodes, Greece, August 20-22, 2008.p. P. 238-247, ISSN 1790-5095, ISBN 978-960-6766-97-8. 6th/IASME/WSEAS International Conference on Heat Transfer, Thermal Engineering and Environment (HTE'08) Rhodes, Greece, August 20-22, 2008, ISI.
10. Șerbănoiu N., Mureșan M., Ungureanu V.B. *Study of some parameters of heat exchangers composed by units, function of basic unit parameters*. 4th International Conference on Heat Transfer, Fluid Mechanics and Thermodynamics, HEFAT 2005, 19-22 September 2005, Cairo, Egypt, Paper Number SN2, ISBN: 1-86854-624-1. ISI.
11. Ungureanu, V.B., Fetcu, D. *The Effective Thermal Conductivity Coefficient of a Screen Wick*. In "Advances in Heat Pipe Science and Technology". Proceedings of the 10th International Heat Pipe Conference, LA-UR-97-1500, Albuquerque, New Mexico, USA, May 1-5, 1995, vol. I, p. 148...151.
12. Fetcu, D., Ungureanu, V.B. *Experimental Research Concerning the Optimization of Gas/to/gas Composite type Heat Pipe Heat Exchangers*. In Advances in Heat Pipe Science and Technology. Proceedings of the 10th International Heat Pipe Conference, LA-UR-97-1500, Albuquerque, New Mexico, USA, May 1-5, 1995, vol. I, p. 252...255.
13. Fetcu, D., Samoilă, C., Ungureanu, V., Ionescu, S. *New type low cost composite heat pipe heat exchangers for air combustion preheating in refineries and power stations*. Materials engineering conference, Technion - Israel Institute of Technology, Haifa, Israel, November 27-29, 1994, p. 231...236.
14. Fetcu, D., Samoilă, C., Ungureanu V., Moisha S. *Experimental results concerning the heat pipe utilization for cooling power semiconductor devices*. Materials engineering conference, Technion - Israel Institute of Technology, Haifa, Israel, November 27-29, 1994, p.153...157.
15. Bacanu, G., D. Fetcu, Ungureanu, V. *Performance of a New Type Heat Pipe Heat Exchanger*. Advances in Heat Pipe Science and Technology. Proceedings of the 8th International Heat Pipe Conference, International Academic Publishers, Beijing, Sept. 14...18, 1992, vol. I, p. 605...608.
16. Bacanu, G., Lupulescu, N., Ungureanu, V. *Computer aided operation of heat pipe heat exchangers*. Proceedings of the 11-th International Heat Pipe Conference, Tokyo, 12...16 Sept. 1999, p. 154...157.
17. Fetcu D., Ungureanu V. *Gravity assisted wickless heat pipe heat exchangers*. Proceedings of the 8th International Heat Pipe Conference, International Academic Publishers, Beijing, Sept. 14...18, 1992, p. E-12 .
18. Fetcu D., Ungureanu V. *A grapho-analytical designing method for gravity assisted wickless heat pipes*. Proceedings of the 8th International Heat Pipe Conference, International Academic Publishers, Beijing, Sept. 14...18, 1992, p. B-30.
19. Muresan M., Șerbănoiu N., Ungureanu V.B. *Contributions to the study of compact heat exchangers assemblies obtained by different connection of modules*. Proceedings of the First International Conference on Heat Transfer, Fluid Mechanics and Thermodynamics, vol. 1~part 2, HEFAT 2002, Skukuza Kruger National Park, South Africa, 8-10 April 2002, editor JP Meyer p. 1133...1138, ISBN: 0-86970-536-9.

Prof.dr.ing. Virgil-Barbu UNGUREANU

01.10.2024

Semnătura: