

INFORMAȚII PERSONALE

Lia Elena ACIU

✉ lia_aciu@unitbv.ro

Sexul Feminin | Naționalitatea Română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2006 – prezent	Conferențiar universitar, Universitatea Transilvania din Brașov, Departamentul de Inginerie electrică și Fizică aplicată Tipul sau sectorul de activitate: Educație
2001 -2006	Șef lucrări universitar, Universitatea Transilvania din Brașov, Departamentul de Inginerie electrică și Fizică aplicată Tipul sau sectorul de activitate: Educație
2000-2001	Asistent universitar, Universitatea Transilvania din Brașov, Departamentul de Inginerie electrică și Fizică aplicată Tipul sau sectorul de activitate: Educație
1987 - 1998	Inginer proiectant, SC. Electoprecizia Săcele, Brașov Tipul sau sectorul de activitate Proiectare inginerie electrică

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2005	Doctor în inginerie electrică, Universitatea Transilvania din Brașov
1982-1987	Inginer electrotehnic, Universitatea Transilvania din Brașov

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă Limba Română

Alte limbi străine cunoscute

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

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

Competențe de comunicare

- Spirit de echipă, abilitatea de a oferi un feedback eficient, sinceritate în comunicare, promovarea valorilor autentice, competențe dobândite prin experiența în predare și lucrul în colective de cercetare re, a colaborării colegiale pentru îndeplinirea sarcinilor de serviciu a lucrului cu studenții din cadrul proiectelor de diplomă și dizertație.

Competențe organizaționale/manageriale	Capacitate de a lua decizii documentate și rapide, bun organizator, viziune integratoare, gândire multitasking, bune abilități de planificare, gândire creativă, transparență decizională, management de tip colaborativ, competențe rezultate ca urmare a ocupării următoarelor funcții: ▪ director de departament Inginerie electrică și Fizică aplicată din 2018 până în prezent; ▪ adjunct șef catedră Electrotehnică în perioada 2005-2008; ▪ adjunct director departament Inginerie electrică și Fizică aplicată în perioada 2012- 2016; ▪ membru în Consiliul departamentului din 2012 până în prezent; ▪ membru CEAC-U din 2008 -2016; ▪ coordonator Birou de asigurare a calității din 2015-2017; ▪ membru în Senatul Universității Transilvania Brașov în perioada 2012 – 2016; ▪ membru în Consiliul facultății de Inginerie electrică și Știința calculatoarelor din 2016 până în prezent; ▪ evaluator ARACIS în Comisia Științe Inginerești II – Inginerie Electrică din 2011 până în prezent.
Alte competențe dobândite la locul de muncă	Responsabilitate, atenție la detalii, capacitate de a lucra sub presiune, adaptabilitate și flexibilitate, competențe rezultate din îndeplinirea următoarelor atribuții: ▪ coordonator program de studii Inginerie electrica si calculatoare (engleza) din 2013 până în prezent; ▪ coordonator disciplină Compatibilitate Electromagnetică și disciplină Electrotehnică pentru nespecialiști din 2008 până în prezent; ▪ responsabil laborator N III 3 din 2010 până în prezent; ▪ responsabil implementare Sistem de Control Managerial al departamentului de Inginerie electrică și Fizică aplicată în perioada 2011- 2015.

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații	▪ 10 cărți de specialitate și 7 manuale didactice dintre care 10 în calitate de prim autor, 48 articole științifice, dintre care 26 indexate ISI, publicate în reviste și în cadrul unor manifestări științifice de prestigiu.
Proiecte	▪ Proiect tip PN 2 PED 62/2016: „Sistem de protecție pentru securitatea utilizării energiei electrice în orașele inteligente”- membru ▪ Proiect tip POSDRU/160/2.1/S/133020 , 2014: „Creșterea capacității de integrare pe piața muncii a studenților și absolvenților prin consiliere și plasamente practice” – membru ▪ Proiect tip MEN Manifestări științifice 14M/2014 – Conferința Internațională OPTIM 2014 – director de proiect ▪ Proiect tip POSDRU 60/2.1/S/17788, 2010: „Strategii moderne de practica in domeniul electrotehnic – membru ▪ Proiect tip Erasmus cu titlul ESTIA-EARTH - Lifelong Learning Erasmus Network, 142418-LLP-1 2008-1-GR-ERASMUS-ENW – membru ▪ Contract cu terți 14970/ 2009 “Monitoring and improvement of performance indicators of low voltage distribution networks” – director de proiect ▪ Proiect tip CNCIS 409/2006 : “ Studiul proprietăților de ecranare a materialelor obținute prin nanotehnologii și nanoprocese în vederea integrării lor în sistemele electrice și electronice pentru îmbunătățirea calității mediului” – Co-director ▪ Proiect tip CEEX 215/2006 “MAGME – Materiale magnetice cu performante superioare utilizate în constructia masinilor electrice”- membru ▪ Proiect tip Leonardo RO/95008/2005, Training the students for Promoting and Implementing Energy Efficiency in Industry – director de proiect ▪ Proiect tip Leonardo Pilot project, RO/04/B/F/PP– 175016, 2005 “COMPLETE – New Strategies of COMPetence Acquisition for Lifelong Learning in Energy – Transport - Environment Engineering” – membru ▪ Proiect tip CNCIS nr.4133/2001 “Ameliorarea proprietatilor materialelor si componentelor care intervin în compatibilitatea electromagnetica” - membru

- Conferințe
- organizator al Conferințelor Internaționale OPTIM , Brașov 2004, 2006, 2008, 2010, 2012, 2014 și OPTIM-ACEMP 2017, 2021.
 - organizator al Conferinței Internaționale SIITME 2008, Predeal și Conferinței Internaționale PEMC 2022, Brașov, România.
 - organizator la Workshopul *Reglementări Românești armonizate cu Directivele Europene în domeniile reglementate Joasă Tensiune și Compatibilitate Electromagnetică*, Brașov, 2004;
- Distincții
- medalia de bronz la Salonul Internațional de Inventică, Geneva, aprilie 2013 pentru „Interrupteur electronique”.
- Afilieri
- International Association of Engineers (IAENG)
 - Asociația de Compatibilitate Electromagnetică din România (ACER).

Data
25102.2024

Conf. dr. ing. Lia Elena ACIU



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume	Alexe Raluca Monica
Adresă(e)	Brașov, România
Telefon(oane)	
E-mail(uri)	raluca.alexe@unitbv.ro
Naționalitate(-ități)	română

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

Profesor limba spaniolă

Experiența profesională

Perioada	2016 - prezent
Funcția sau postul ocupat	Lector universitar limba spaniolă
Activități și responsabilități principale	Predare cursuri și seminarii de limba spaniolă; testare studenți în programul Erasmus
Numele și adresa angajatorului	<i>Universitatea Transilvania din Brașov</i>
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ
Perioada	2002 - 2016
Funcția sau postul ocupat	Preparator / Asistent universitar limba spaniolă
Activități și responsabilități principale	Predare cursuri și seminarii de limba spaniolă; testare studenți în programul Erasmus
Numele și adresa angajatorului	<i>Universitatea Transilvania din Brașov</i>
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ
Perioada	2007-prezent
Funcția sau postul ocupat	Coordonator curs limba spaniolă
Activități și responsabilități principale	Predare cursuri de limba spaniolă, testare în vederea obținerii Certificatului de Competență Lingvistică
Numele și adresa angajatorului	<i>Centrul pentru Învățarea Limbilor Moderne (CILM), Universitatea Transilvania din Brașov</i>
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ

Educație și formare

Perioada	2011 - 2014
Calificare/diploma obținută	Diplomă de doctor în filologie "magna cum laude"
Disciplinele principale studiate/ competențe profesionale dobândite	Lingvistică
Numele și tipul instituției de învățământ/ furnizorului de formare	<i>Universitatea Transilvania din Brașov</i>
Nivelul de clasificare națională sau internățională	<i>Ciclul III (Doctorat)</i>

Perioada	2005 - 2006
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de master
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Romanistică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	<i>Universitatea din București</i>

Nivelul în clasificarea națională sau internațională	<i>Ciclul II (Masterat)</i>
Perioada	1995 - 1999
Calificare/diploma obținută	Diplomă de licență. Filologie (engleză-spaniolă)
Disciplinele principale studiate/competențe profesionale dobândite	Limba și literatura engleză; Limba și literatura spaniolă
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	<i>Universitatea din Craiova</i>
Nivelul de clasificare națională sau Internațională	<i>Ciclul I (licența)</i>
Perioada	Septembrie 2023
Calificare/diploma obținută	Stagiu Erasmus
Disciplinele principale studiate/competențe profesionale dobândite	<i>Universitatea din Alicante</i>
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Mobilitate de formare/predare a personalului didactic
Nivelul de clasificare națională sau Internațională	
Perioada	Noiembrie 2018
Calificare/diploma obținută	Stagiu Erasmus
Disciplinele principale studiate/competențe profesionale dobândite	<i>Universitatea Complutense din Madrid</i>
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Mobilitate de formare/predare a personalului didactic
Nivelul de clasificare națională sau Internațională	
Perioada	iulie – august 2004
Calificare/diploma obținută	Diplomă de participare
Disciplinele principale studiate/competențe profesionale dobândite	Limba spaniolă ca limbă străină. Limbă și cultură. Literatură. Didactică.
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	<i>Agencia Española para Cooperación Internacional (AECI). Ministerul de Externe Spaniol</i> <i>Universitatea Complutense din Madrid</i>
Nivelul de clasificare națională sau Internațională	<i>Școala de vară pentru profesori de limba spaniolă</i>
Perioada	1998 - 1999
Calificare/diploma obținută	Certificat de studii
Disciplinele principale studiate/competențe profesionale dobândite	Filologie (engleză – spaniolă)
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	<i>Universitatea Autonomă din Madrid</i>
Nivelul de clasificare națională sau Internațională	<i>Bursă de studii Erasmus</i>
Perioada	iulie 1998
Calificare/diploma obținută	Diplomă de participare
Disciplinele principale studiate/competențe profesionale dobândite	Limbă și cultură spaniolă
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	<i>Agencia Española para Cooperación Internacional (AECI). Ministerul de Externe Spaniol</i> <i>Universitatea Complutense din Madrid</i>
Nivelul de clasificare națională sau Internațională	<i>Școala de vară</i>

**Aptitudini și
competențe personale**

Limba(i) maternă(e)

Română

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Limba spaniolă

Limba engleză

Limbile franceză, portugheză, italiană

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C1/2	Utilizator experimentat	C1/2	Utilizator experimentat	C1/2	Utilizator experimentat	C1/2	Utilizator experimentat	C1/2	Utilizator experimentat
C1/2	Utilizator experimentat	C1/2	Utilizator experimentat	C1/2	Utilizator experimentat	C1/2	Utilizator experimentat	C1/2	Utilizator experimentat

Nivel A1/2

Competențe și abilități sociale

Capacitate de adaptare la medii internaționale și multiculturale, obținută în urma stagiilor de studii în străinătate
Bună capacitate de comunicare specifică activității profesionale de predare
Spirit de echipă

Competențe și aptitudini organizatorice

Spirit organizatoric dobândit în contextul profesional al lucrului cu diverse grupuri de studenți

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office



**Europass
Curriculum Vitae**

Personal information

First name(s) / Surname(s) **ANDRONIC LUMINITA CAMELIA**
Orcid Identifiers <https://orcid.org/0000-0002-3764-7313>
SCOPUS <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=15126824300>
Web of Science Researcher <https://www.webofscience.com/wos/author/record/1194319>
ID: B-6474-2009
Google Scholar <https://scholar.google.com/citations?user=N3nYhV4AAAAJ&hl=en&oi=ao>
Address(es) Eroilor, 29, 500036, BRASOV, ROMANIA
Telephone(s)
E-mail andronic-luminita@unitbv.ro
Nationality Romanian
Date of birth
Gender female

**Desired employment /
Occupational field** Transilvania University of Brasov, Product Design and Environmental Faculty

Work experience

Dates **02.2019**
Occupation or position held Professor
Main activities and responsibilities Teaching courses: Chemistry and Wastewater treatment (Bachelor level), Emerging Pollutants: source, advanced processes of depollution and Environmental Chemistry (Master level), Guidance for student thesis, practice guidance (tutoring); Mentoring student scientific research.
Name and address of employer Transilvania University of Brasov, Product Design and Environment Faculty, Eroilor, 29, 500036, Brasov-Romania
Type of business or sector Education and Research

Dates **03.2013-02.2019**

Occupation or position held Associate Professor

Main activities and responsibilities Teaching courses: Chemistry and Wastewater Treatment (Bachelor level), Advanced (Waste)Water Treatment and Environmental Chemistry (Master level), Guidance for student thesis, practice guidance (tutoring); Mentoring student scientific research.

Name and address of employer Transilvania University of Brasov, Product Design and Environment Faculty

Type of business or sector Education and Research

Dates **03.2008-03.2013**

Occupation or position held Lecturer

Main activities and responsibilities Teaching courses, seminars and laboratories, and academic guidance works

Name and address of employer Transilvania University of Brasov, Product Design and Environmental Faculty,

Type of business or sector Education and Research

Dates **10.2003-03.2008**

Occupation or position held Assistant Professor

Main activities and responsibilities Teaching seminars and laboratories

Name and address of employer Transilvania University of Brasov, Product Design and Environment Faculty, Eroilor, 29, 500036, Brasov-Romania

Type of business or sector Education and Research

Education and training

Dates 08.08.2018

Title of qualification awarded **Habilitation in Environmental Engineering**

Name and type of organisation providing education and training Technical University of Cluj-Napoca-Romania

Dates 06.2010-05.2013

Title of qualification awarded **Postdoctoral researcher**

Main activities and responsibilities Research and reporting according to a set plan in national and international projects (95%). The instruction associated with this research (5%).

Principal subjects/occupational skills covered Ceramic materials, Semiconductors, Materials synthesis (sol-gel, doctor blade, photochemical deposition, spray pyrolysis deposition), Materials characterisation (XRD, FT-IR, AFM, contact angle, UV-VIS, DSC, optoelectronic properties), Wastewater analysis and treatment, Advanced Oxidation Process, Photocatalysis,

Name and type of organisation providing education and training Transilvania University of Brasov-Romania

Dates 10.2003-02.2010

Title of qualification awarded **Doctor of Science (Material Science and Engineering)**

Main activities and responsibilities Research and reporting according to a set plan in national and international projects. Research according to a set plan for thesis. Instruction and thesis supervision.

Principal subjects/occupational skills covered Ceramic materials, Semiconductors, Materials synthesis (sol-gel, doctor blade, photochemical deposition, spray pyrolysis deposition), Materials characterisation (XRD, FT-IR, AFM, contact angle, UV-VIS, DSC, opto-electronic properties), Wastewater analysis and treatment, Advanced Oxidation Process, Photocatalysis,

Name and type of organisation Transilvania University of Brasov-Romania

providing education and training

Dates 10.2006-02.2008

Title of qualification awarded Master of Science

Principal subjects/occupational skills covered Nanomaterials in Environmental and Industry, Advanced Environmental Chemistry, Metrology in Chemistry, Basic of RES, Advanced Polymers, Sustainable Development, ECO Design, Environmental Impact Assessment, Project Development, Environmental Biotechnology, Electrochemical and Mechanical Corrosion

Name and type of organisation Master: Applied Chemistry in Environment and Industry

providing education and training Transilvania University of Brasov-Romania

Dates 10.1990-07.1995

Title of qualification awarded Bachelor in chemistry and physics

Principal subjects/occupational skills covered Inorganic Chemistry, Organic Chemistry, Analytical Chemistry, Catalysis and Catalyst, Macromolecular Chemistry, Physical-Chemistry, Electrochemistry, Physics of solids,

Name and type of organisation Babes-Bolyai University, Faculty of Chemistry and Engineering Chemistry, Cluj-Napoca-Romania

providing education and training

Training

- Advances in Nanocomposite materials: preparation and characterization, Bucharest, 2012-grant COST (COST-TS-ECOST-TRAINING_SCHOOL-MP0902-030912-020683).
- Eco-chemie SPR – Electrochemistry and Corrosion – Seminar and Training, Brasov, Romania, 2006.
- Atomic Force Microscopy (AFM) - Training, Brasov, 2006.
- Conservation and Sustainable Development of River Mouth Ecosystems, Wetlands and Lagoons, NATO Science Programme, Advance Study Institute, Galati, Romania, 2004.

Personal skills and competences

Mother tongue(s) **Romanian**

Other language(s)

Self-assessment	Understanding		Speaking		Writing
<i>European level</i>	Listening	Reading	Spoken interaction	Spoken production	
English	C1	C1	C1	C1	C1
French	B2	B2	B2	B2	B2

Social skills and competences	- Educational skills. Organization and participation in teamwork with young people. - I adapt well to multicultural environments and to working in multi-language teams. - I have a good communication capacity.
Technical skills and competences	- As a part of my research, I was responsible for setting up and maintaining our in-house databases. - Competences in advanced materials characterization (AFM, SEM, XRD, UV-VIS, FT-IR) and wastewater characterization (UV-VIS, TOC, AAS)
Organisational skills and competences	I was a member in the organizing committee of many international conferences: The International Conference on Trends in Environmental Education-EnvEdu Brasov, Romania, editions: 2005, 2006, The International Conference on Materials Science & Engineering-BRAMAT- Brasov, Romania, editions: 2005, 2007, The International Conference for Sustainable Energy-CSE-Brasov, Romania, edition 2005, 2008, 2011, 2011, 2014, 2017 - Able to contribute effectively to immediate and external teams. - Able to lead small research teams and/or large fieldwork teams effectively. - Able to establish and maintain effective communication with other team members.
Computer skills and competences	Microsoft Office, Corel Draw, Origin, ChemOffice, and so on.
Membership in professional and scientific associates	Romanian Society of Chemistry-since 2006
Scientific expert positions	Reviewer in scientific ISI journals: Thin Solid Film, Vacuum, Journal of Hazardous Materials, Chemical Engineering Journal, Materials Science and Engineering B, Materials Letter, Materials Chemistry and Physics, Central European Journal of Chemistry, Desalination, Journal of Catalysis, Applied Catalysis B: Environmental, Molecules.
Peer-review activity for international programs/projects	Project evaluator for the international project: WATER JPI 2018, Sultan Qaboos University, University of Camerino, Italy, National Science Centre Poland Project evaluator in H2020 calls: - HORIZON-CL5-2021-D3-03-03: Hybrid catalytic conversion of renewable energy to carbon-neutral fuels, - HORIZON-JTI-CLEANH2-2022-1, Clean Hydrogen JU Call 2022-1, HORIZON-JTI-CLEANH2-2022-01-03: Development of low-temperature water electrolyzers for highly pressurised hydrogen production - HORIZON-JTI-CLEANH2-2022-2, Clean Hydrogen JU Call 2022-2 - IHI / Innovative Health Initiative Joint Undertaking, 2023 Technical and scientific evaluator for the international projects: M-ERA NET, COFUND-WATER WORKS ERANET, ERA-SIINN, ERANET-COFASP, ERANET-INCOMERA, ERANET-MARINE BIOTECHNOLOGY, ERANET-PROSAFE, ERANET-MANUNET II Technical and scientific evaluator for the national project- UEFISCDI – BRIDGE GRANT, INNOVATIVE CLUSTER, PN II

Diploma of Excellence in 2013 for remarkable results in a scientific activity offered by Brasov County Council, Romania

Guest Editor invited at special issue "Structurally and Elementally Promoted Nanomaterials for Photocatalysis", Journal: International Journal of Photoenergy, 2014.

Guest Editor invited at Research Topic: Solid Inorganic Structures for the Catalytic Wet Oxidation of Industrial Organic Pollutants in Water, In Frontiers in Chemistry, 2019 (Impact factor: 5.545 in 2022), Editors: Kun Liu, Luminita Andronic, Jose G. Carriazo.

Guest Editor invited at Special Issue "Nanomaterials and Nanotechnology for Detection, Identification and Removal of Contaminants", in Nanomaterials (Impact Factor: 5.719 in 2022), Editors: Luminita Andronic, Smagul Karazhanov, Vitor Vilar

Guest Editor invited at Special Issue "Green Synthesis of Nanomaterials for Environmental and Biomedical Applications", in Nanomaterials (Impact Factor: 5.719 in 2022), Editors: Luminita Andronic, Jagpreet Singh

Guest Editor invited at Special Issue "Applications of Nanomaterials for Electrocatalysis, Photocatalysis, Photoelectrochemical Solar Cells and Toxicity", in Nanomaterials (Impact Factor: 5.719 in 2022), Editors: S. Karazhanov, L. Andronic

Scopus Author metrics: ISI articles: **60**, citations (Scopus): **1300**, International collaboration **26.9%**, Documents in top citation percentiles: **69.2%**, Documents in top **25%** journals: **84%**, FWCI: **1.1** Hirsch index: SCOPUS: **23**, Web of Science: **25**, Google Scholar: **27**.

Project management experience (in the last 6 years)

Year	Project title - Role – Funder – Budget – link to project webpage
2024-2028	Nature-Based Solutions for Demonstrating Climate-Resilient Critical Infrastructure , NATURE-DEMO, HORIZON 101157448, Partner, Total budget 8,682,008.75€ (UNITBV budget: 400,000 €) https://www.nature-demo.eu
2020-2023	Multifunctional 3D photocatalytic systems for environmentally friendly sustainable technologies , ERANET-M.-3D-PHOTOCAT, Grant ERANET no.169/2020, Project Coordinator, Ministry of Education and Research/ UEFISCDI, Total budget: 708.480 Lei (147,600 €) https://sites.google.com/view/3d-photocat/
2019 - 2022	Theoretical and Experimental Study of Transition Metal Oxyhydride Nanomaterials for superconductivity and photocatalysis , ERANET-M.-TESTIMONIES, Grant ERANET no.114/2019, Project Coordinator, Ministry of Education and Research/ UEFISCDI, Total budget: 752.000 Lei (160,000 €) https://sites.google.com/view/photocatalysis/home

Other relevant professional experiences

Year	Description - Role
Institutional responsibilities	
2020-present	Coordinator of the <i>Environmental Engineering Doctoral Program</i> at the Doctoral School of Transilvania University of Braşov
2020-2024	Council Members of the Product Design, Mechatronics and Environment Department
Membership in national committees	
2020-2024	<i>Member of the National Council for Certification of Titles, Diplomas, and University Certificates (CNATDCU), Environmental Engineering domain:</i> Member of the commission (2020 – 2024)
2024-2028	<i>Member of the National Council for Certification of Titles, Diplomas, and University Certificates (CNATDCU), Environmental Engineering domain:</i> Member of the commission (2024 – 2028)

Informații personale

Numele și prenumele

E-mail

ARGĂSEALĂ GEORGIANA

georgiana.argaseala@unitbv.ro

Domenii de competență profesională/ cercetare

Limba română ca limbă străină
Didactica limbii și literaturii române
Literatură română și literatură pentru copii
Limba franceză pentru domenii ingineresti
Limba franceză (filologie)

Experiența profesională

Perioada

Funcția sau postul ocupat

Octombrie 2024-prezent

Lector universitar

Coordonarea activităților instructiv-educative: limba română pentru străini – Anul Pregătitor, literatură română și literatură pentru copii, didactica limbii și literaturii române, limba franceză pentru domeniile ingineresti.

Domeniul ID/IFR: Redactare de texte științifice, acte de limbaj, limbaje specializate (limba franceză)

Coordonare de lucrări de licență la specializarea Pedagogia Învățământului Primar și Preșcolar, Facultatea de Psihologie și Științele educației, Universitatea Transilvania din Brașov.

Responsabil platformă e-learning ZI/ ID-IFR (2023-prezent), Facultatea de Litere.

Responsabil cu atribuirea licențelor Turnitin, Facultatea de Litere.

Responsabil cu promovarea Facultății de Litere.

Universitatea *Transilvania* din Brașov

Facultatea de Litere

Numele și adresa angajatorului

Departamentul de Lingvistică teoretică și aplicată (DeLTA)

Bd. Eroilor, nr. 25, Brașov, România

Telefon: + 40 268 474 059 (int. 104); <https://litere.unitbv.ro/>

Tipul activității sau sectorul de activitate

Educație – învățământ superior

Perioada

Funcția sau postul ocupat

februarie 2022-30 septembrie 2024

Asistent universitar

Principalele activități și responsabilități	Coordonarea activităților instructiv-educative: limba română pentru străini – Anul Pregătitor, literatură română și literatură pentru copii, didactica limbii și literaturii române, limba franceză pentru domeniile ingineresti. Domeniul ID/IFR: Redactare de texte științifice, acte de limbaj, limbaje specializate (limba franceză) Coordonare de lucrări de licență la specializarea Pedagogia Învățământului Primar și Preșcolar, Facultatea de Psihologie și Științele educației, Universitatea Transilvania din Brașov. Coordonare de lucrări de cercetare ale studenților prezentate în cadrul Sesiunii de Comunicări Științifice Studențești (2023) și la Conferința Internațională Diversitate în spațiul academic (Ploiești, mai 2023). Tutore pentru programul de studiu An pregătitor de limbă română pentru cetățeni străini (2023-2024). Responsabil platformă e-learning ZI/ ID-IFR (2023-prezent), Facultatea de Litere. Responsabil cu atribuirea licențelor Turnitin, Facultatea de Litere. Secretar-adjunct, Admitere, Facultatea de Litere, sesiunea iulie-septembrie 2024. Responsabil cu promovarea Facultății de Litere.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea <i>Transilvania</i> din Brașov Facultatea de Litere Departamentul de Lingvistică teoretică și aplicată (DeLTA) Bd. Eroilor, nr. 25, Brașov, România Telefon: + 40 268 474 059 (int. 104); https://litere.unitbv.ro/
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație – învățământ superior
Perioada	24-25 mai 2024
Funcția sau postul ocupat	Keynote speaker la Simpozionul regional „Cu pași mici spre cunoaștere”
Organizator	Creșa Sfântu Gheorghe, în parteneriat cu Asociația TRANSCHILD, Grădinița cu program prelungit „Árvácska”, Primăria Municipiului Sfântu Gheorghe, Inspectoratul Școlar Județean Covasna, Casa Corpului Didactic „CSUTAK VILMOS” Covasna
Perioada	24-25 mai 2024
Funcția sau postul ocupat	Formator la Simpozionul regional „Cu pași mici spre cunoaștere”, Workshop „Metode și practici în dezvoltarea limbajului în educație timpurie”
Organizator	Creșa Sfântu Gheorghe, în parteneriat cu Asociația TRANSCHILD, Grădinița cu program prelungit „Árvácska”, Primăria Municipiului Sfântu Gheorghe, Inspectoratul Școlar Județean Covasna, Casa Corpului Didactic „CSUTAK VILMOS” Covasna
Perioada	26 iunie-30 iunie 2023
Funcția sau postul ocupat	Formator - Programul de formare continuă din cadrul proiectului <i>Profesionalizarea carierei didactice prin intermediul taberelor de perfecționare</i> , Barcani, Covasna, România.
Organizator	Consiliul Județean Covasna, Inspectoratul Școlar Județean Covasna, Asociația Pedagogilor Români din Covasna
Perioada	03 aprilie – 07 aprilie 2023
Funcția sau postul ocupat	Cadru didactic – mobilitate de predare în cadrul Programului Erasmus +
Organizația	Universitatea din Ljubljana, Facultatea de Arte
Perioada	2015 – ianuarie 2022
Funcția sau postul ocupat	Cadru didactic asociat
Principalele activități și responsabilități	Predare cursuri și seminare de specialitate: Limba română ca limbă străină, Anul Pregătitor; Limba franceză pentru domeniile ingineresti; Didactica limbii și literaturii române.

Numele și adresa angajatorului	Universitatea <i>Transilvania</i> din Brașov Facultatea de Litere Departamentul de Lingvistică teoretică și aplicată (DeLTA) Departamentul de Literatură și Studii Culturale Bd. Eroilor, nr. 25, Brașov, România Telefon: + 40 268 474 059 (int. 104); https://litere.unitbv.ro/
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație – învățământ superior
Perioada	Septembrie 2013 – februarie 2015
Funcția sau postul ocupat	Profesor de limba și literatura română
Principalele activități și responsabilități	Coordonarea activităților instructiv-educative
Numele și adresa angajatorului	Școala Gimnazială nr. 3 „Pompiliu Dan”, Zărnești, jud. Brașov, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație – învățământ preuniversitar
Perioada	Septembrie 2013 – septembrie 2014
Funcția sau postul ocupat	Profesor de limba franceză
Principalele activități și responsabilități	Coordonarea activităților instructiv-educative
Numele și adresa angajatorului	Liceul Teoretic „Mitropolit Ioan Mețianu”, Zărnești, jud. Brașov, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație – învățământ preuniversitar

Educație și formare

Perioada	13-17 februarie 2023
Diploma obținută	Atestat de participare – Cursuri de perfecționare în predarea limbii române ca limbă străină
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea <i>Babeș-Bolyai</i> din Cluj-Napoca, România
Perioada	2014 - 2018
Diploma obținută	Doctor în domeniul Filologie (distincția Magna cum Laude)
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea Transilvania din Brașov, România
Perioada	4 – 6 aprilie 2016
Diploma obținută	Certificat de participare „Dezvoltarea abilităților de predare-evaluare ale cadrelor didactice tinere!”
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Psihologie și Științele Educației.
Perioada	Decembrie 2014
Diploma obținută	Certificat de formator
Numele și tipul instituției	Autoritatea Națională pentru Calificări
Perioada	2012 – 2014
Diploma obținută	Diploma de master (Studii de limba și literatura română)

Numele și tipul instituției de învățământ

Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Litere

Perioada

2013

Calificarea obținută

Certificat de absolvire – program de formare psihopedagogică în vederea certificării competențelor pentru profesia didactică - nivel II (învățământ liceal, postliceal și universitar)

Numele și tipul instituției de învățământ

Universitatea Transilvania din Brașov, Departamentul de Pregătire a Personalului Didactic, Facultatea de Psihologie și Științele Educației.

Perioada

11 - 13 iulie 2013

Diploma obținută

Trainingul Național pentru Studenții Evaluatori ARACIS

Numele și tipul instituției de învățământ

Uniunea Studenților din România, București

Perioada

2012

Diploma obținută

Certificat de absolvire – program de formare psihopedagogică în vederea certificării competențelor pentru profesia didactică – Nivel I (învățământ gimnazial)

Numele și tipul instituției de învățământ

Universitatea Transilvania din Brașov, Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic, Facultatea de Psihologie și Științele Educației.

Perioada

2009 - 2012

Diploma obținută

Diplomă de licență

Numele și tipul instituției de învățământ

Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Litere (Limba și literatura română – limba și literatura franceză)

Proiecte și contracte de cercetare

Perioada

Februarie 2022 – 2024

Funcția sau postul ocupat

Membru al echipei de proiect din Universitatea Transilvania din Brașov

Principalele activități și responsabilități

Participarea la diseminarea cercetării (conferințe, workshop-uri, stagii de pregătire).

Numele și adresa angajatorului

Vilniaus kolegija/University of Applied Sciences
Faculty of Economics

Denumirea activității

Erasmus + KA220-HED – Cooperation partnerships in higher education 2021: „Digital Readiness and Capacity Building of Humanities Professors in Universities Through Partnership with Digital Technologies Companies” (DigitUni)

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă

Limba română

Limbi străine

Autoevaluare

Nivel european ()*

Limba franceză

Limba engleză

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

(*) Nivelul cadrului european comun de referință pentru limbi

Competențe dobândite la locul de muncă

Competențe de cercetare în științele umaniste;
Competențe didactice: proiectare, organizare, desfășurare și evaluare a activității didactice (inclusiv în mediul online).

Competențe și cunoștințe de utilizare a calculatorului

O bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™ (Word, Excel, PowerPoint, Publisher);
Procesarea informației, comunicare, creare de conținut, securitate, rezolvarea de probleme – nivel experimentat (competențe dobândite în cadrul celor două cursuri de formare în domeniul informatic);
Utilizarea platformelor e-learning.

Competențe organizaționale

Capacitatea de organizare și implementare a proiectelor;
Responsabilitate în îndeplinirea sarcinilor trasate de coordonatori;
Sesiunea de comunicări științifice, Facultatea de Litere, secțiunea pentru Limba română ca limbă străină.
Conferința Internațională Appalachians /Carpathians: Researching, Documenting, and Preserving Highland Traditions, 6-9 octombrie 2015;
Conferința Internațională de Literatură Comparată și Studii Culturale, ediția a 3-a, Narratives of the Present in Post-Totalitarian Societies, 17-18 sept. 2015 ;
Colocviul național de Literatură Contemporană (2013);
Conferința Internațională de Literatură Comparată (2013);
Serile Facultății de Litere (2009-2013);
Bienala europeană de Poezie (Maratonul de Poezie la feminin / Afinități elective), 2013/2015.

Permis de conducere

categoria B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Cărți publicate

1. ARGĂSEALĂ, G. 2024. *Le problème de l'espace dans le roman roumain de l'entre-deux-guerres*, Brașov: Editura Universității Transilvania din Brașov, (unic autor, traducere). ISBN 978-606-19-1723-5 (print), ISBN 978-606-19-1726-6 (e-book)
2. ARGĂSEALĂ, G. 2024. *Literatură română și literatură pentru copii*, Editura Universității Transilvania din Brașov, ISBN 978-606-19-1731-0 gen, ISBN 978-606-19-1732-7 vol. 1
3. V. BORCAN, *Cântecul lebedei. Pentru o tipologie discursivă a poemului în proză francez*, Editura Universității Transilvania din Brașov, 2024. (traducere de ARGĂSEALĂ, G.), ISBN 978-606-19-1728-0
4. SĂFTOIU, R. (coord.) et al. 2022. *Limba română pentru străini: Limbaje specializate* (6 vol.), Brașov: Editura Universității Transilvania (co-autor, ISBN general 978-606-19-1364-0).
5. ARGĂSEALĂ, G. 2020. *Problematika spațiului în romanul interbelic românesc*, Brașov: Editura Universității „Transilvania” (unic autor, ISBN 978-606-19 -299-5)

Articole publicate:

1. ARGĂSEALĂ, G. 2023. Teaching Romanian as a foreign language. Intercultural approaches. *Across. Journal of Interdisciplinary cross-border studies*, 7, (3), pp. 23-31.
2. ARGĂSEALĂ, G. 2017. Problematika spațiului în romanul blecherian, în Drăghici, O., Ene, M.(coord.) *Actele Conferinței Internaționale de Științe Umaniste și Sociale „Creativitate. Imaginar. Limbaj”*, vol. 4, Craiova: Editura Universitaria, pp.18-29.
3. ARGĂSEALĂ, G. 2017. Teaching „space” concept in the literature field through inclusive perspective, *Journal of Romanian Literary Studies*, (11), pp. 716-719.
4. ARGĂSEALĂ, G. 2016. Categories of space in Hortensia Papadat-Bengescu's novel, în Boldea, I. (coord.) *Globalization and National Identity. Studies on the Strategies of Intercultural Dialogue*, Târgu Mureș: Ed. Arhipelag XXI Press, pp. 1014-1020.
5. ARGĂSEALĂ, G., 2015. Le statut social de l'écrivain roumain entre deux idéologies, în Ilie, R., Lăcătuș, A., Botezatu, G. (coord.), *Narratives of the Present in Post-Totalitarian Societies*, Brașov: Editura Universității Transilvania din Brașov, pp. 333-338. Articolul a fost preluat în *Vatra*, nr. 12/2015, 73-75.

Curriculum vitae

- Conferința Internațională „Interdisciplinaritate și cooperare în cercetarea transfrontalieră”, 2-4 decembrie 2022, Chișinău, Republica Moldova. Teaching Romanian as a foreign language. Intercultural approaches. *Across. Journal of Interdisciplinary cross-border studies*
- The International Scientific Conference *Globalization, Intercultural Dialogue and National Identity*, Tîrgu Mureș, 19-20 mai 2016 – *Categories of space in Hortensia Papadat Bengescu's novel*
- Third International Conference for Humanities and Social Sciences *Creativity. Imaginarium. Language*, Craiova, 20-21 mai 2016 – *The Matter of Space in the Blecherian Novel*.
- *Workshop Dezvoltarea abilităților de predare-evaluare ale cadrelor didactice tinere*, Brașov, 2016, *Facultatea de Psihologie și Științele Educației, Universitatea Transilvania din Brașov*.
- Conferința Națională a Tinerilor Cercetători, București, 12 decembrie 2015 – *Corelativele spațiului în romanul interbelic românesc*;
- Needs International Conference *Dimensions Engaged in Special Needs Education*, Brașov, mai 2015 – 1. *Approach of disability in Romanian Interwar Novel*; 2. *Teaching „space” concept in the literature field through inclusive perspective*.
- The 3rd International Conference of Comparative Literature and Cultural Studies *Narratives of the present in Post-Totalitarian Societies*, Brașov, 17-18 sept. 2015 – *Le statut social de l'écrivain roumain entre deux idéologies*
- AFCO (Absolvenți în fața companiilor), 2014, *Citadin și rural în romanul interbelic românesc*;
- Sesiunea de comunicări științifice, Facultatea de Litere, Brașov, 2014 – Aspecte ale dinamicii sociale în romanul realist românesc.
- Sesiunea de comunicări științifice, Facultatea de Litere, Brașov, 2013 – Aspecte psihologice în proza lui H. Broch.
- Sesiunea de comunicări științifice, Facultatea de Psihologie, Brașov, 2013 – Seminarul de literatură comparată – abordare din perspectiva gândirii critice.
- Workshop *Inteligența emoțională*, susținut la Școala Generală „Pompiliu Dan”, Zămești, 2013

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,

Sexul F | Data nașterii | Naționalitatea Română

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

BALTEȘ Liana Sanda

 Brașov,
 România
 baltes@unitbv.ro

 skype/lianabaltes

Sexul F | Data nașterii | Naționalitatea română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Octombrie 1990 – prezent

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

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

▪ Educație, cercetare

Mai 1990 – Septembrie 1990

Inginer tratamente termice

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

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

Septembrie 1987 – Aprilie 1990

Inginer

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

INFORMAȚII PERSONALE

Sorin BARABAȘ

✉ sorin.barabas@unitbv.ro

LOCUL DE MUNCA

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

DOMENII DE COMPETENȚĂ
PROFESIONALĂ / ARII DE
INTERES ÎN CERCETARE

-Tehnologia Construcțiilor de Mașini, Informatică și Matematici Speciale, Știința și
Ingineria Materialelor, Tehnologii Neconvenționale și Nanotehnologii.

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

- | | |
|----------------|---|
| 2011 – prezent | Cercetător
Universitatea Transilvania din Brașov, Bd. Eroilor nr. 29, 500036 Brașov, www.unitbv.ro
▪ Activități didactice și de cercetare |
| 2007 – 2011 | Cadru didactic asociat
Universitatea Transilvania din Brașov, Bd. Eroilor nr. 29, 500036 Brașov, www.unitbv.ro
▪ Activități didactice și de cercetare |
| 1998 – 2007 | Profesor informatică
Liceul Hidromecanica Brasov și Liceul Auto Brasov
▪ Activități didactice |
| 1989 – 1999 | Inginer
S.C. Roman S.A. Brașov
▪ Activități tehnologice și de management |
| 1986 – 1989 | Inginer
UJECOOP Brașov
▪ Activități în domeniul exportului |
| 1982 - 1986 | Inginer
S.C. Roman S.A. Brașov
▪ Activități tehnologice și de proiectare |

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Doctor inginer

- | | |
|-------------|--|
| 2016 | Kaunas University of Technology, Lituania.
▪ Nanotehnologii și Protecția Mediului – curs postdoctoral |
| 2014 – 2015 | Universitatea Politehnica Timisoara, Piața Victoriei 2, 300006 Timișoara
▪ Științe ingineresti / Inginerie industrială -studii postdoctorale |
| 2007 – 2010 | Universitatea Transilvania din Brașov, Bd. Eroilor nr. 29, 500036 Brașov
▪ Știința și Ingineria Materialelor – Doctor inginer

Inginer |
| 2007- 2009 | Universitatea Transilvania din Brașov, Bd. Eroilor nr. 29, 500036 Brașov
▪ Facultatea de Matematică Informatică, |
| 1977- 1982 | Universitatea Transilvania din Brașov, Bd. Eroilor nr. 29, 500036 Brașov
▪ Facultatea Tehnologia Construcțiilor de Mașini |

COMPETENTE PERSONALE

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

	română				
	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	C2	C1	B2	B1	C1
Franceză	C1	C1	B1	B1	B1

Competențe de comunicare

- bune competențe de comunicare

Competențe organizaționale/manageriale

Expert in domeniul Ingineria Materialelor, POSDRU/164/2.3/S/139944 „AEROCALIFICARE – Competitivitate și Sustenabilitate în Sectorul Aeronautic prin Calificare Profesională Inovativă”

Competențe informatice

- C++, Pascal, Solidworks, Catia, Autocad, Nastran, Minitab,
- Prelucrare digitală a imaginii: softuri HDR

INFORMATII SUPLIMENTARE

Proiecte

Cercetări teoretice și aplicative privind dimensionarea, configurarea și simularea sistemelor flexibile de fabricație pentru prelucrarea arborilor circulari. Contract CNC SIS tip IDEI: PN-II-ID-PCE-2008-2, cod ID_756 competiție națională, 2009-2011. Calitate: membru
Institut de Cercetare Dezvoltare Inovare Produse HighTech pentru Dezvoltare Durabila PRODD-Inginerie si Management Industrial, Contract: ID 123, SMIS 2637, nr. 11/2009. perioada:2012-2017; Calitate: membru
Cercetari privind aplicarea tehnologiei CNC in cadrul fabricatiei curente la SC CARFIL SA Brasov. Contract cu terți, Nr. 4337 / 15.10.2015, perioada 2015-2017. Calitate: membru.
Cercetări privind cererea, oferta și pretul unitar pe piața cuprului izotopic, SC CARFIL SA Brasov. Contract cu terți Nr. 10858/ 24.07.2012; perioada 2012-2015 Calitate: membru.
Cercetari privind îmbunătățirea constructivă și creșterea performanțelor funcționale ale produselor de iluminat fabricate la SC TOHAN SA. Contract cu terți Nr. 28880/ 12.03.2014; perioada 2014-2015, calitate: membru.

Brevete de invenții

Hollow rolls for bearing made of semfinished product of type of pipe closed with two covers assembled by welding or shrinking, or closed by some covers (Nr.125038/2013)
Soluție pentru remanierea blocului cilindrului de 360 CP (Nr. 543/1994)

Afilieri

membru al Asociației Generale a Inginerilor din România (AGIR)
membru al Asociației Române de Tehnologii Neconvenționale (ARTN)
membru al Asociației Balkan Coordinating Committee (BCC), Union of Hellenic Scientists for Prototyping and Standardization, Grecia
membru în Universal Association of Mechanical and Aeronautical Engineers
membru în :International Association of Engineers

Premii

2019 Premiul rezultatelor cercetării – articole. PNCDI III-SP 1.1- PRECISI-2019-29715

Indici Hirsch

ISI: 1, Scopus: 2, Google: 3

ANEXE

ANEXA

Lista publicațiilor relevante – selecție

1. **Barabaş S.**, Tratatamentul termochimic de carburare adâncă aplicat rulmentilor de mari dimensiuni Ed.Focus Petrosani, ISBN 978-973-677-245-0, 2011
2. Florescu A., **Barabaş S.**, Conducerea cu calculatorul a sistemelor de producție. Ed. Universității Transilvania din Braşov, 2016, ISBN 978-606-19-0816-5
3. **Barabaş, S.**, Şerban. C., Deep carburizing process for 20NiCrMo7 and 15NiCr13 steels used in construction of large bearings elements, Metalurgia International nr.3, vol XVI, 2011, pag. 5-9, Editura Ştiinţifică F.M.R, ISSN 1582-2214, 2011, ISI Web of Science
4. Luca, M., **Barabaş, S.**, Researches relating to influence of heat treatments in internal friction of C45 – 1.0503 steel, Revista Metalurgia International nr.3, vol XVI, pag. 10-13, Editura Ştiinţifică F.M.R. ISSN1582-2214,2011 ISI Web of Science
5. **Barabaş, S.**, Florescu, A., Calefariu, G., Sârbu, F., Optimization of Abrasive Water Jet Cutting for Carburized Pieces, Proceedings BRAMAT 2015, Scientific.net, Advanced Materials and Research, ISSN 1662-8985, 2015, ISI Web of Science
6. Florescu A., **Barabas S.**, New trends in the architecture and design of production systems, 12th International Conference „Standardization, Prototypes and Quality: A Means of Balkan Countries’ Collaboration” – BCC Kocaeli University, Izmit, Turkey, 2015, ISBN 978-605-83983-0-6, ISI Web of Science.
7. **Barabaş, S.**, Fota, A., Sârbu, F, Barabas B. Influence of Inertial Forces of Large Bearings Utilized in Wind Energy Assemblies, World Academy of Science, Engineering and Technology, Amsterdam, august, 2015, International Journal of Energy and Power Engineering Vol:9, No:8, 2015.
8. **Barabaş, S.**, Florescu, A., Analysis of Contact Stresses Occurred Between Elements of Large Bearings with Hollow Rollers Provided with Automatic Lubrication System, Recent vol.17(2016) nr.4(50) November, 2016
9. Florescu A., **Barabaş S.**, Decision models in designing flexible production systems, Book Series: MATEC Web of Conference, Vol. 94, 2017, DOI: 10.1051/mateconf/20179406007, ISI Web of Science
10. **Barabaş, S.**, Florescu, A., Analysis of bearings behaviour with cylindrical rollers with variable center of gravity, 4th International Conference On Computing And Solutions In Manufacturing Engineering 2016 - COSME'16 Book Series: MATEC Web of Conferences Volume: 94 Article Number: UNSP 02001 Published: 2017, ISI Web of Science
11. **Barabaş S.**, Florescu A., Study of hydrodynamic of large bearings depending on the viscosity of the lubricant, Book Series: MATEC Web of Conferences, Vol. 121, 2017, DOI: 10.1051/mateconf/201712103003, ISI Web of Science
12. **Barabaş, S.**, Florescu, A., Sârbu, F. Surface analysis of SAE 3310 carburized steel in environment saturated with carbon nanofibers, 3rd China-Romania Science And Technology Seminar (CRSTS 2018) Book Series: IOP Conference Series-Materials Science and Engineering Volume: 399 Article Number: UNSP 012003 Published: 2018, ISI Web of Science
13. Florescu A., **Barabaş S.**, Dobrescu T., Research on Increasing the Performance of Wind Plants for Sustainable Development, Sustainability Vol. 11 (5), March 2019, Article No: 1266, pag. 1-15, DOI: 10.3390 / su11051266, 2019, ISSN 2071-1050 , ISI Web of Science, Impact Factor: 2,592, SRI: 0,717 (Q2).
14. **Barabaş S.**, Florescu A., Optimization Method of Abrasive Water Jet Cutting of Welded Overlay Materials, Metals Vol. 9, September 2019, Article No: 1046, pag. 1-15, DOI: 10.3390/met9101046, 2019, ISSN 2075-4701, ISI Web of Science, Impact Factor: 2,259, SRI: 1,402 (Q1).

INFORMAȚII PERSONALE

BIDIAN Dan Ștefan

Sexul M | Naționalitatea RO

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

1996- Prezent

Universitatea Transilvania din Brașov

Prof. univ. titular/ cadru asociat la Departamentul de Inginerie Electrică și Fizică Aplicată

1992-1996

Universitatea Transilvania din Brașov

Conferențiar la Facultatea de Electrotehnică / Catedra de Electrotehnică

1972-1992

Universitatea Transilvania din Brașov

Sef lucrări la Facultatea de Mecanică / Catedra de Electrotehnică

1968-1972

Institutul Politehnic Brașov

Asistent la Facultatea de Mecanică / Catedra de Electromecanică

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

1994 **Diploma de doctor inginer**, Universitatea Transilvania din Brașov, Titlul tezei: Studiul câmpului electromagnetic al debitmetrelor magnetohidrodinamice. Conducător științific: Prof. Dr. Ing. Andrei NICOLAIDE.

1963-1968 **Diploma de Inginer**, Institutul Politehnic Brașov, Facultatea de Mecanică, specializarea Electromecanică.

Cursuri de formare profesională

- Curs postuniversitar de specializare "Managementul strategic al mediului urban și industrial", Universitatea Transilvania din Brașov 2000-2001
- Cursuri postuniversitare de perfecționare în domeniul «Materiale, energie și legislație europeană», Universitatea Transilvania Brașov, 1997-1998. Studii și cercetări în domeniul electrotehnicii și mașinilor electrice la laboratoarele de la Universitatea din Gent – Belgia.
- Curs de metode interactive de predare și învățare la Universitatea Transilvania din Brașov în 2005, în cadrul proiectului COMPLETE.

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

Romana

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Franceza	B1	B1	B1	B1	B1
Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți.					
Germană	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 de comunicare

Abilități foarte bune în predare și instruirea studenților, competențe pentru lucrul în echipă.

Competențe
organizaționale/manageriale

Abilități manageriale și organizatorice- Adjunct șef catedră 2001-2004, Șef catedră 2005-2008.

Competențe dobândite la locul de
muncă

Competențe în domeniul electrotehnicii și electromecanicii
Abilitati practice in utilizarea echipamentelor electrice si electronice
Referent în Comisii de doctorat
Recenzor la Conferința Internațională OPTIM și Buletinul Științific al Universității Transilvania din Brașov

Permis de conducere

▪ B

INFORMAȚII PERSONALE ȚACĂ (căs. BRANEA) Ioana – Antonia

Brașov, România

 ioana.taca@unitbv.ro

Sexul F | Data nașterii | Naționaritate Română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Octombrie 2022 - prezent

Cadru Didactic AsociatUniversitatea Transilvania din Brașov, B-dul Eroilor 29, Brașov, România (www.unitbv.ro)

- Activități didactice de predare și evaluare, an 1, ciclul de licență, facultăți ingineresti (Seminare de Analiză Matematică, Algebră liniară, Geometrie analitică și diferențială)

Octombrie 2022 - prezent

Doctoral ResearcherSiemens SRL, Corporate Technology, B-dul Eroilor 3A, Brașov, România (www.siemens.ro)

- Machine Learning, Deep Learning, Data Analysis, Image Obfuscation, Encryption
- Activități de cercetare

Noiembrie 2018 – August 2022

BursierSiemens SRL, Corporate Technology, B-dul Eroilor 3A, Brașov, România (www.siemens.ro)

- Cursuri introductive de Machine Learning, Deep Learning, Version control systems și soft skills
- Aplicația practică a proiectului de licență: „Applications of ODE-Nets in Machine Learning”
- Machine Learning, Deep Learning, Data Analysis, Image Obfuscation, Encryption
- Activități de cercetare

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Octombrie 2022 – prezent

DoctorandUniversitatea Transilvania din Brașov, B-dul Eroilor 29, Brașov, România (www.unitbv.ro)

- Facultatea de Matematică și Informatică
- Domeniul de studiu: Matematică
- Lucrarea de doctorat: *Ordonări și Aplicații în Analiză și Teoria Probabilităților*

Octombrie 2020 – Iulie 2022

Diplomă de MasterUniversitatea Transilvania din Brașov, B-dul Eroilor 29, Brașov, România (www.unitbv.ro)

- Facultatea de Matematică și Informatică
- Domeniul de studiu: Structuri Matematice Fundamentale
- Lucrarea de disertație: *Șiruri de numere reale: intercalare, dominare și aplicații*
- Nota lucrare de disertație: 10 / Media de promovare a studiilor: 10

Octombrie 2017 – Iulie 2020

Diplomă de LicențăUniversitatea Transilvania din Brașov, B-dul Eroilor 29, Brașov, România (www.unitbv.ro)

- Facultatea de Matematică și Informatică
- Domeniul de studiu: Matematică-Informatică
- Lucrarea de licență: *Aplicații ale Ecuațiilor Diferențiale Ordinare în Rețelele Neuronale Artificiale*
- Nota lucrare de licență: 10 / Media de promovare a studiilor: 9.94

22 Octombrie 2024 **Ateliere Pedagogice – „Adaptarea, augmentarea și modificarea curriculară pentru studenții cu dizabilități” și „Universal design for learning”**
Universitatea Transilvania din Brașov, B-dul Eroilor 29, Brașov, România (www.unitbv.ro)

29 Noiembrie 2024 **Training Pedagogic – „Building a Career-Connected Learning Program: Student-Centered Pedagogy in Research Methods Classes”**
UNITA West University of Timișoara (www.uvt.ro)

Aprilie – Septembrie 2024 **Curs de formare pedagogică – "Developing Competencies and Innovative Designs for International Virtual and Blended Modalities - Path for Higher Education Teachers"**
INVITE Erasmus+ Project (<https://invite-erasmus.eu>)

Octombrie 2020 – Iulie 2022 **Program de formare Psihopedagogică – Nivel II**
Universitatea Transilvania din Brașov, B-dul Eroilor 29, Brașov, România (www.unitbv.ro)

Octombrie 2017 – Iulie 2020 **Program de formare Psihopedagogică – Nivel I**
Universitatea Transilvania din Brașov, B-dul Eroilor 29, Brașov, România (www.unitbv.ro)

Noiembrie – Decembrie 2019 **Mobilitate externă de studiu – STU Bratislava**
Slovak University of Technology in Bratislava, Vazovova 5, 812 43 Bratislava, Slovacia (https://www.stuba.sk/english.html?page_id=132)

Martie 2019 **Mobilitate externă de studiu – TU Ilmenau**
Technische Universität Ilmenau, Ehrenbergstraße 29, 98693 Ilmenau, Germania (www.tu-ilmenau.de/en/international)

Septembrie 2013 – Iunie 2017 **Bacalaureat**
Colegiul Național „Mihai Viteazul”, B-dul Independenței, nr. 8, 100028, Ploiești, România (<http://cnmv.ploiesti.roedu.net/#acasa>)
▪ Matematică, Informatică, Fizică, Chimie, Biologie
▪ Media de absolvire: 10 / Media examenului de Bacalaureat: 9.88

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citare	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	B2	B2	B2	B2	B2
Franceză	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 și înțelegere dobândite prin experiența de cadru didactic și membru al echipelor de cercetare
Competențe informatice	▪ Microsoft Office, Google packages, Machine Learning, Deep Learning, LaTeX, Artificial Intelligence, Computer Vision, Anaconda, Data Analysis, Python (Numpy, Pandas, Scikit-Learn, OpenCV, Matplotlib, TensorFlow, Keras, PyTorch, mpyc) Github, Data Preprocessing, Statistic tools.
Permis de conducere	▪ Categoria B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Premii

- Premiu Gala Cercetării Românești 2023, Categoria II – Tineri cercetători. Echipă de cercetare
- Articolul „Privacy Preserving Classification of EEG Data Using Machine Learning and Homomorphic Encryption” a fost premiat de UEFISCDI prin PN-III-P1-1.1-PRECISI-2021-66579
- Mențiune la Sesiunea științifică națională de matematică și informatică pentru studenți din 2021 pentru lucrarea „Asupra unei clase de funcții tipic reale”
- Premiul I la Sesiunea de Comunicări Științifice Studentești din 2021 pentru lucrarea „O generalizare a clasei funcțiilor tipic reale”

O sinteză a principalelor realizări științifice:

- nr. articole publicate în jurnal indexate ISI: 5
- nr. articole publicate în volume de conferințe: 3
- nr. brevete internaționale înregistrate (în evaluare): 1
- h-index: 3 (<https://scholar.google.com/citations?hl=ro&user=etpWTT8AAAAJ>)

Proiecte de cercetare

- [1] “Artificial intelligence Supporting CAncer Patients across Europe” (ASCAPE), desfășurat în perioada 2020-2022, derulat cu sprijinul Comisiei Europene, proiect nr. 875351. (membru în echipa de cercetare)
- [2] “In Silico testing and validation of Cardiovascular Implantable devices” (SIMCOR), desfășurat în perioada 2021-2023 derulat cu sprijinul Comisiei Europene, proiect nr. 101017578. (membru în echipa de cercetare)
- [3] “CREAMPET - Autonomous Collision Avoidance Systems for Ground Control Centres with Data Privacy Protection”, 2024 (membru în echipa de cercetare)

Articole publicate în jurnale indexate ISI

- [1] Rosca, M., Stoian, A. C., **Branea, I. A.**, Vizitiu, A., Calin, A., Beladan, C. C., ... & Popescu, B. A., 2023. Machine learning model to predict the presence of paroxysmal atrial fibrillation in patients with hypertrophic cardiomyopathy. *European Heart Journal-Cardiovascular Imaging*, 24(Supplement_1), jead119-344.
- [2] Vijălac, A., Cojocaru, C., Gheorghe Fronea, O., Parepa, I., Pop, C., Benedek, T., Darabont, R., Stănculescu, D., Stănculescu, L., **Branea, I. A.**, Vizitiu, A., Itu, L. and Dorobanțu, M., 2023. Hypertension-mediated Cardiac Damage Among Romanian Adult Hypertensive Patients: A Post-hoc Echocardiographic Analysis of the SEPHAR IV Epidemiological Survey. *Romanian Journal of Cardiology*, 33(1), 6-13.
- [3] Pop, C., Gheorghe Fronea, O. F., **Branea, I. A.**, Itu, L. M., Darabont, R., Parepa, I., Benedek, T., and Dorobanțu, M., 2022. Prevalence and Predictors of Renal Disease in a National Representative Sample of the Romanian Adult Population: Data from the SEPHAR IV Survey. *Diagnostics*, 12(12), p.3199.
- [4] Popescu, A.B., **Taca, I.A.**, Nita, C.I., Vizitiu, A., Demeter, R., Suci, C. and Itu, L.M., 2021. Privacy preserving classification of eeg data using machine learning and homomorphic encryption. *Applied Sciences*, 11(16), p.7360.
- [5] Popescu, A.B., **Taca, I.A.**, Vizitiu, A., Nita, C.I., Suci, C., Itu, L.M. and Scafa-Udriste, A., 2022. Obfuscation Algorithm for Privacy-Preserving Deep Learning-Based Medical Image Analysis. *Applied Sciences*, 12(8), p.3997.

Lucrări publicate în volume de conferințe

- [1] Popescu, A. B., Nita, C. I., **Taca, I. A.**, Vizitiu, A., & Itu, L. M. (2023, June). Privacy-Preserving Medical Image Classification through Deep Learning and Matrix Decomposition. In *2023 31st Mediterranean Conference on Control and Automation (MED)* (pp. 305-310). IEEE.
- [2] **Taca, I. A.**, Mohaiu, A. T., Itu, L. M., Dorobanțu, M., Cojocaru, C., Fronea, O. F., ... & Vizitiu, A. (2022, September). Missing Values Imputation in the SEPHAR IV Echocardiographic Study. In *2022 IEEE 20th International Power Electronics and Motion Control Conference (PEMC)* (pp. 268-274). IEEE.
- [3] Popescu, A. B., Nita, C. I., **Taca, I. A.**, Vizitiu, A., & Itu, L. M. (2022, May). Non-bijectivity-based image obfuscation method for deep learning based medical applications. In *2022 International Conference on Development and Application Systems (DAS)* (pp. 132-136). IEEE.

Alte articole

- [1] **Branea, I.A.**, Rădulescu (Lăzărescu), I. 2023. A Geometric Approach of Probability Distributions. *Romanian Journal of Mathematics and Computer Science*, 13(1), 26-36

Brevete internaționale înregistrate și publicate (în evaluare):

- [1] System and method for privacy preserving AI based clinical decision support, filed 2022, US PTO.

INFORMAȚII PERSONALE

Horatiu BULEA

✉ bulea@unitbv.ro

Sexul M | Data nașterii | Naționalitatea română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

1981-prezent: Uniersitatea Transilvania Brașov
1977-1981 Uzina Tractorul Brașov

Scrieți ocupația sau poziția ocupată

Uniersitatea Transilvania Brașov www.unitbv.ro

- șef lucrări

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

1981-1989: asistent universitar
1989-2018: sef de lucrăriScrieți nivelul EQF,
dacă îl cunoașteți

- doctor inginer, teza de doctorat: Optimizări privind tehnologiile de prelucrare ale pieselor din materiale ceramice

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) româna

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
franceza	B1/2	B1/2	B1/2	B1/2	B1/2
Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți.					
engleza	B1/2	B1/2	B1/2	B1/2	B1/2

Competențe de comunicare

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

Competențe organizaționale/manageriale

▪ proiectarea dispozitivelor, materiale compozite, medii avansate de programare

Competențe dobândite la locul de muncă

▪ o bună cunoaștere a proceselor tehnoloice de fabricație

Competențe informatice

▪ o bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™ (word, acces, power point)

Alte competențe

▪ coordonator protecția muncii

Permis de conducere

▪ B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații

Monografii -5; Îndrumare -2, articole științifice ISI -2; B+ -29

Proiecte

Contracte de cercetare: director sau coordonator – 3, membru în echipă -8

Distincții

Afilieri

Referințe

ANEXE

monografie: Tehnologia prelucrării materialelor nemetalice și compozite, Editura Universității Transilvania, Brașov-2005

Lucrări:

-Experimental and theoretical research of dimensional and roughness variation of high concentrated ceramic aluminum oxide presintering after final sintering process issn:17905117// revista:Proceedings of the 8th WSEAS International Conference on Signal Processing, Robotics and Automation. Mathematics and Computers in Science and Engineering. Feb 21-23, 2009, Cambridge, ENGLAND issn:17905117 www.isiknowledge.com (25/[2]) 12.5000 ISPRA00-Cambridge 2009.pdf

-Dimensional variation of polyurethan foam panel on circular cutting with abrasive water jet technology revistavolum:RECENT, Vol. 15, no. 3(43), Nov, 2015 bazadate:(CNCSIS B+) issn:15820246 AnAparitie:2014 http://www.recentonline.ro/no_043.htm

- Dimensional Variation of Aluminum Honeycomb Panel on Circular Cutting with Abrasive Jet Machining Technology ISBN-13: 978-3-03835-443-7 revistavolum:Applied Mechanics and Materials Vol. 760 bazadate:Advanced Technologies in Designing and Progressive Development of Manufacturing Systems Advanced Technologies in Designing and Progressive Development of Manufacturing Systems issn:xxxxxxx AnAhttp://www.scientific.net/AMM.760.397

-Dimensional variation of polyurethan foam panel on circular cutting with abrasive water jet technology revistavolum:RECENT, Vol. 15, no. 3(43), Nov, 2015 bazadate:(CNCSIS B+) issn:15820246 AnAparitie:2014 Autori:1 http://www.recentonline.ro/no_043.htm (15 / [1]) 15.0000 Contents-R43.pdf

-Roughness Variation and Deviation from the Perpendicularity of High Concentrated Ceramic Aluminium Oxide on Linear Cutting in Abrasive Jet Machining Technology revistaVolum:Volum of 6th International Conference on Manufacturing Engineering, Quality and Production Systems (MEQAPS 13) issn:22274588 isbn:978-1-61804-193 AnAparitie:2013 Autori:2 (4 / [2]) 2.0000 MEQAPS2013.pdf

-Grinding influence parameter of dimensional and roughness variation at exterior profiled pieces of high concentrated aluminum oxid after the final sintering process revistaVolum:XI-th INTERNATIONAL CONFERENCE CHALLENGES IN HIGHER EDUCATION AND RESEARCH IN THE 21st CENTURY issn:xxxxxxx isbn:978-954-580-325-3 AnAparitie:2013 Autori:1 <http://elfe.tu-sofia.bg/cher21/> (4 / [1]) 4.0000

INFORMAȚII PERSONALE

CERBU Camelia


cerbu@unitbv.ro


Sexul Feminin | Data nașterii | Naționalitatea română

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

Profesor/ Cercetare

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

1.10.2016 – prezent Profesor
1.10.2007 – 1.10.2016 Conferențiar
1.10.2002 – 1.10.2007 Șef de lucrări
1.10.2000 – 1.10.2002 Asistent universitar
Universitatea Transilvania din Brașov, B-dul Eroilor Nr. 29, RO-500036, Brasov,
www.unitbv.ro

Activități și responsabilități:

- predare cursuri: Rezistența materialelor (licență – an II), Mecanica materialelor compozite (licență – an III), Analiza neliniară a solidelor deformabile (master – an II), Dinamica structurilor mecanice (licență – an IV);
- coordonare științifică: proiecte de diplomă, lucrări de disertație, teze de doctorat;
- activități de cercetare (coordonare 3 granturi de cercetare câștigate prin competiție națională, în calitate de director de proiect);
- diseminarea rezultatelor obținute din cercetare (participare la conferințe, publicarea articolelor științifice).

Tipul sau sectorul de activitate: Educație și cercetare

2016 - prezent Conducător de doctorat în domeniul Inginerie Mecanică
- afiliat la Școala doctorală a Universității Transilvania din Brașov, B-dul Eroilor No.29, RO-500036, Brasov,
www.unitbv.ro
2015 - Atestat de abilitare în domeniul Inginerie Mecanică / OMECS Nr. 5336 / 29.09.2015.

Octombrie 1997 – 1 oct. 2000 Inginer
S.C. I.U.S. S.A. Brașov (Întreprinderea de Unelte și Scule) – Departamentul de cercetare - proiectare

Activități și responsabilități:

Proiectare tehnologie de fabricație pentru scule de mână, proiectare asistată de calculator a sculelor așchietoare.

Tipul sau sectorul de activitate: Cercetare - proiectare

Noiembrie 1996 – oct. 1997 Inginer
Institutul de Automobile Brașov – I.N.A.R.

Activități și responsabilități:

Proiectarea automată asistată de calculator în limbaj AutoLISP (AutoCAD) a instrumentelor de control (calibre tamponare, calibre potcoava pentru control dimensional etc.).

Tipul sau sectorul de activitate: Cercetare - proiectare

-

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- Noiembrie 2015 – prezent
- Conducător de doctorat în domeniul Inginerie Mecanică (din 2016 afiliat la Școala doctorală a Universității Transilvania din Brașov)
Atestat de abilitare în domeniul Inginerie Mecanică / OMECS Nr. 5336 / 29.09.2015
Teza de abilitare: "Modelarea, testarea și optimizarea structurilor din materiale compozite ranforsate cu țesături și fibre naturale." (17 Sept. 2015, Universitatea Transilvania din Brașov)
- 2014
- Programul postuniversitar de formare și dezvoltare profesională continuă "Program de formare în blended-learning și tehnologii educaționale moderne pentru învățământul universitar" în domeniul Inginerie electronică și telecomunicații, științe ale educației,
- Durata 80 ore / 10 ECTS (credite de studii transferabile), Universitatea Transilvania din Brașov;
 - Certificat de atestare a competențelor profesionale recunoscut de Ministerul Educației Naționale, nr. 369 / 23.09.2014 (Seria B, nr. 0002219).
- 1999 – 2005
- Doctor în domeniul Științe Inginerești - Inginerie Mecanică / Diploma de doctor nr. 1476 / 2.06.2006 (Seria B, nr. 0001651)
Data susținerii publice: 17.12.2005, Universitatea Transilvania din Brașov
Titlul tezei: „Cercetări privind optimizarea structurală a unor piese din materiale compozite solicitate mecanic în condiții de mediu agresiv.”
- 1996 – 1997
- Master (Studii aprofundate): Inginerie Tehnologică Asistată de Calculator
Diplomă de studii aprofundate nr. 75 / 21 oct. 1997 (Seria B, nr. 0004350)
Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Inginerie Tehnologică
- Disciplinele principale studiate / competențe: Inginerie tehnologică asistată de calculator, AutoCad, AutoLisp etc.
- 1991 – 1997
- Inginer în profilul mecanic/ specializarea: Tehnologia Construcțiilor de Mașini / Proiectare și tehnologie asistată de calculator. Diplomă de licență nr. 451 / 5 iulie 1996 (Seria P, nr. 0000701).
- Șef de promoție (media anilor de studii: 9,83; media examen licență: 10)
- Universitatea Transilvania din Brașov, B-dul Eroilor No.29, RO-500036, Brașov, www.unitbv.ro
- Disciplinele principale studiate / competențe: Tehnologia fabricației, proiectare asistată de calculator, simularea proceselor tehnologice, proiectarea sculelor așchietoare.
- 1987 – 1991
- Colegiul Național "Radu Negru" din Făgăraș
 - profilul: matematică - fizică

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Română

Alte limbi străine cunoscute

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	B2	B2	B2	C1
Franceză	A1	A1	A1	A1

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

- Experiență organizațională și de management al echipei de proiect câștigată prin calitatea de director de proiect în următoarele contracte / granturi de cercetare:
 - Proiect de cercetare exploratorie PN-II-PCE, IDEI 733 / 2009-2011, nr. 601 / 19.01.2009, *Cercetări privind comportarea mecanică a unor structuri compozite și nano-compozite hibride ranforsate cu particule, țesături și materiale reciclate în condiții agresive de mediu*;
 - Grant de tip AT, cod 132 CNCIS, Nr. contract: 4GR / 28.05.2007 – *Cercetări privind conservarea caracteristicilor mecanice ale pieselor din materiale compozite cu matrice polimerică solicate în mediu coroziv cu variații de temperatură și umiditate*;
 - Grant de tip AT, code 414 CNCIS, no. contract: 33.253 / 25.06.2003, 33.369 / 29.06.2004 - *Optimizarea structurală a pieselor din materiale compozite ce lucrează în condiții agresive de mediu (umiditate, temperatură, ciclu termic, etc.)*;
- **2013 – prezent, Coordonatorul Centrului de Cercetare "Simulare numerică, testare și mecanica materialelor compozite"** al Departamentului de Inginerie Mecanică din cadrul Institutului de Cercetare – Dezvoltare al Universității Transilvania din Brașov, locație: Laborator L9;
- 2024 – prezent, membru al Senatului Universității Transilvania din Brașov;
- 2017- prezent, coordonator al parteneriatului de colaborare prin programul Erasmus+ (program KA107) dintre *Tianjin University of Commerce*(China) și *Universitatea Transilvania* din Brașov;
- 2019 – oct. 2023 - membru în Consiliului Facultății de Inginerie Mecanică;
- 2015 – prezent, membru în Consiliului Departamentului de Inginerie Mecanică, Universitatea Transilvania din Brașov;
- 2012 - 2022, coordonator al Programului de studiu Inginerie Mecanică în limba engleză.

Competențe dobândite la locul de muncă / Arii de interes în cercetare

- Rezistența materialelor, elasticitatea și plasticitatea materialelor izotrope și anizotrope; mecanica materialelor compozite.
- Analiza stărilor de tensiuni și deformații din structuri mecanice (metode analitice, metoda elementelor finite).
- Analiza experimentală a stării de deformație prin metoda corelării digitale a imaginilor.
- Determinarea experimentală a caracteristicilor mecanice în cazul materialelor izotrope, anizotrope și a materialelor compozite; analiza experimentală a stărilor de tensiuni și deformații.
- Analiza efectelor factorilor de mediu (umiditate, temperatură, cicluri termice etc.) asupra caracteristicilor elastice și de rezistență în cazul materialelor compozite.
- Abilități de comunicare în limba engleză și transmitere a cunoștințelor prin predare:
 - 2002-2008 – am predat cursul "Strength of materials" (în limba engleză) studenților din cadrul Facultății de Industria Lemnului, program de studiu: Wood Science and Technology (WST);
 - 2012 - 2016 – am predat aplicațiile (seminarii și laboratoare) ale cursului "Strength of materials".
 - 2015 - 2019 – am predat cursul "Mechanics of composite materials" (în limba engleză) studenților de la programul de studiu Inginerie mecanică în limba engleză.

Burse / mobilități câștigate

- Abilități de adaptare la medii multi-culturale, dobândite prin bursele și mobilitățile obținute:
 - 15 - 25 iulie 2023, mobilitate Erasmus+ la Universitatea Cadi Ayyad din Marrakech (Maroc);
 - 28 octombrie – 28 noiembrie 2015, **profesor invitat la Tianjin University of Commerce**(China), School of Mechanical Engineering (bursă finanțată de Tianjin University of Commerce);
 - 15 - 19 noiembrie 2019, prezentari din cercetare la *Northwestern Polytechnical University from Xi'an* și *Tianjin University* (China);
 - 9 - 15 noiembrie 2019, mobilitate Erasmus+ la *Tianjin University of Commerce*(China);
 - 5 – 11 noiembrie 2018, mobilitate Erasmus+ la *Tianjin University of Commerce* (China);
 - 14 – 27 septembrie 2014, mobilitate Erasmus la Salzburg University of Applied Science, Salzburg (Austria);

Competențe informatice / cursuri de perfecționare

- 15 aprilie – 15 mai 2002, Laboratory of Solid Mechanics, *Polytechnic University of Poitiers*, Franta, finanțată prin Program Tip D, Cod 8 cu Banca Mondială prin Guvernul României;
- 5 -12 iunie 2003, *Technical University of Bratislava* – Slovakia, finanțată prin National CEEPUS Offices Slovakia: Dl. Ingrid Vernerová SAIA-SCTS, Ružová dolina 6 SK-82005 Bratislava Phone: (+421 2) 554 10 387 Fax: (+421 2) 554 10 382;
- 12 –19 iunie 2003, Technical University of *Budapest*, Hungarian, National CEEPUS Offices Hungary: Anita Fazekas Hungarian CEEPUS Office POB 510, H-1438 Budapest 70 Phone: (+36 1) 2109700 Fax: (+36 1) 2109701.
- Abilități pentru: programare în Matlab; analiza cu elemente finite în ABAQUS; măsurarea optică a deformațiilor cu software-ul GOM Correlate Pro prin metoda de corelare digitală a imaginilor; modelare asistată de calculator în AutoCAD; utilizare CorelDraw.
- 20 - 22 septembrie 2023, participare instructaj pentru software-ul GOM Correlate Pro and sistemul optic de măsurare a deformațiilor 3D - ARAMIS SRX Digital Image Corelation System;
- 14 - 19 decembrie 2008, curs "Introduction to Abaqus" de analiză cu elemente finite (FEA), certificat Dassault Systems (cursul s-a organizat la Cybernetics - București);
- 2 - 3 februarie 2009, curs "Contact in Abaqus/Standard", certificat Dassault Systems (Cybernetics - București);
- 4 - 5 februarie 2009, curs "Obtaining a Converged Solution with Abaqus", certificat Dassault Systems (Cybernetics - București);
- Competențe și abilități în mecanică computațională (8-12 septembrie 2008 – curs de specializare: Computational and Experimental mechanics of Advanced Materials, CSIM - Udine, Italia).
- Competențe și abilități în programare și în utilizarea instrumentelor Microsoft Office™, în cadrul Camerei de Comerț și Industrie Brașov - Direcția de Învățământ, am predat cursurile: Informatică inițiere, Operator calculator electronic și rețele, Analist programator, Proiectarea bazelor de date în Access) în perioada 2000 - 2008;
- 1997 - Cursuri de specializare: C.A.D. folosind AutoCAD, curs Autodesk - două niveluri (AutoCAD 2D și AutoLISP).

Permis de conducere

Categoria B

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Publicații Prezentări Proiecte Conferințe Seminarii

- Alte elemente de recunoaștere a contribuțiilor științifice ale candidatului:
- 15 - 19 noiembrie 2019, prezentari din cercetare la *Northwestern Polytechnical University from Xi'an*, Tianjin University și Tianjin University of Commerce (China);
- 28 octombrie – 28 noiembrie 2015, *profesor invitat la Tianjin University of Commerce (China)*, School of Mechanical Engineering, Am prezentat rezultate din cercetările proprii publicate în teza de abilitare: "Modelarea, testarea și optimizarea structurilor din material compozite armate cu țesături și fibre naturale".
- Mai 2008 - Department of Mechanics, Polytechnic University of Orleans, France: - prezentare cu rezultatele cercetărilor din teza de doctorat, cu titlul "Researches concerning to the structural optimisation of some members made of composite materials mechanically loaded under environmental aggressive conditions".
- Am recenzat articole științifice pentru reviste de specialitate: Journal of Composite - Part B: Engineering (Elsevier); Journal of Composite Materials (Sage Publications); Structures (Elsevier); Journal of Building Engineering (Elsevier); Material Sciences (Springer Publications); Journal of Natural (Taylor & Francis); Scientific Data (Nature); Journal of Industrial Textile (Sage); Reviews on Advanced Materials Science (de Gruyter); Heliyon; Buildings; Polymers; Materials; Bioresources; Journal Recent Patents on Materials Science (publicat de Bentham Science Publisher); Sustainability; SN Applied Sciences etc.

Distincții Afilieri Referințe

- 236 recenzii validate în Web of Science

(Link: <https://www.webofscience.com/wos/author/record/S-6976-2017>, data ultimei accesări: 30.10.2024).

- H-index = 11 (Web of Science) - Link: <https://www.webofscience.com/wos/author/record/S-6976-2017>

- H-index = 12 (Scopus) – Link: <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=35316849900>.

- Sinteza lucrărilor științifice publicate:

- 39 lucrări indexate în Web of Science Core Collection publications;
- 14 cărți de specialitate (4 – unic autor și/ sau prim-autor);
- 1 Brevet de invenție, Nr. 127882 / 30.05.2017, OSIM Romania.

ANEXE

- Se anexează o listă selectivă a publicațiilor relevante pentru domeniile de expertiză/interes în cercetare.

Lista publicațiilor relevante – selecție

BREVET DE INVENȚIE

- Brevet de Invenție, Nr. 127882 / 30.05.2017. Material compozit stratificat hibrid pentru aplicații de exterior. Procedeu de obținere și metodă de utilizare. Inventatori: **Cerbu Camelia**; Ciofoaia Vasile. OSIM București, data eliberării: 30.05.2017.

CĂRȚI (listă selectivă)

- Cerbu Camelia**, Strength of materials. Theory and applications, ISBN 978-606-19-0449-5, Editura Universității Transilvania din Brașov, 2014, 398 pagini;
- Cerbu Camelia**, Popa Alexandru Constantin V., Modelarea Structurilor Mecanice, Editura Universității Transilvania din Brașov, ISBN 978-606-19-0331-3, 2013, 396 pagini;
- Popa Alexandru Constantin V., **Cerbu Camelia**, Introducere în Metoda Elementelor Finite, Editura Universității Transilvania din Brașov, 2013, ISBN 978-606-19-0332-0, 562 pagini;
- Cerbu Camelia** – Capitol în cartea "Woven Fabric Engineering", ISBN 978-953-307-194-7, SCIYO Publisher, 2010, Editor: Polona Dobnik Dubrovski; Titlu capitol "Effects of the long-time immersion on the mechanical behaviour in case of some E-glass / resin composite materials"; 24 pagini, www.sciyo.com
- Cerbu Camelia**, Curtu Ioan, Mecanica și rezistența materialelor compozite, Editura Universității Transilvania din Brașov, ISBN 978-973-598-614-8, 2009, format B5, 264 pagini;
- Cerbu Camelia**, Materialele compozite și mediul agresiv. Aplicații speciale; Editura Universității Transilvania Brașov, ISBN 978-973-635-861-6; 2006, format B5, 256 pagini.

LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE PUBLICATE (listă selectivă)

- Ursache Stefania; **Cerbu Camelia***; Hadăr Anton; Petrescu Horia Alexandru (2024). Effects of Rubber Core on the Mechanical Behaviour of the Carbon-Aramid Composite Materials Subjected to Low-Velocity Impact Loading Considering Water Absorption. Materials (FI: 3.100/ JCR 2022, **Q1**), 2024, vol. 17(16), article no. 4055. <https://doi.org/10.3390/ma17164055>, p. 1-22. ***Autor de corespondență: Cerbu Camelia**
- Ursache, Stefania; **Cerbu, Camelia***; Hadar, Anton (2024). Characteristics of Carbon and Kevlar Fibres, Their Composites and Structural Applications in Civil Engineering - A Review, Polymers (FI: 5.000/ JCR 2022, **Q1**), Jan. 2024, vol. 16(1), article no. 127. doi: 10.3390/polym16010127, p. 1-23. ***Autor de corespondență: Cerbu Camelia.**
- Botis Marius Florin; Imre Lajos; **Cerbu Camelia*** (2022). Computer-aided design of a tensegrity structure. Structures (FI: 4.100/ JCR 2022, **Q2**), 2022, vol. 38, pp. 340-360. DOI:10.1016/j.istruc.2022.01.084. <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S2352012422000844> ***Autor de corespondență: Cerbu Camelia.**
- Dumbrava Florin; **Cerbu Camelia*** (2022). Effect of the Looseness of the Beam End Connection Used for the Pallet Racking Storage Systems, on the Mechanical Behavior of the Bearing Beams. Materials (FI: 3.748/ JCR 2021, **Q1**), 2022, vol. 15(14), no. 4728. doi:10.3390/ma15144728. <https://www.mdpi.com/1996-1944/15/14/4728> ***Autor de corespondență: Cerbu Camelia.**
- Cerbu Camelia**; Ursache Stefania; Botis Marius Florin; Hadăr Anton (2021). Simulation of the Hybrid Carbon-Aramid Composite Materials Based on Mechanical Characterization by Digital Image Correlation Method, Polymers (FI: 4.967/ JCR 2021, **Q1**), 2021, vol. 13 (23), Article no. 4184. <https://doi.org/10.3390/polym13234184>.
- Cherradi Youssef; Rosca Ioan Calin; **Cerbu Camelia**; Kebir Hocine; Guendouz Amine; Benyoucef Mustafa (2021). Acoustic properties for composite materials based on alfa and wood fibers, Applied Acoustics, ISSN 0003-682X (FI: 3.614/ JCR 2021, **Q1**), Vol. 174, March 2021, 107759, <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0003682X20308641>.
- Cerbu Camelia**, Wang Huaiwen, Botis Marius Florin, Huang Zhen, Plescan Costel (2020). Temperature effects on the mechanical properties of hybrid composites reinforced with vegetable and glass fibers, Mechanics of Materials, ISSN 0167-6636 (FI: 3.266/ JCR 2020, 4.137/ JCR 2021, **Q2**/ 2020), Volume 149, October 2020, 103538, <https://doi.org/10.1016/j.mechmat.2020.103538>.
- Dumbrava Florin, **Cerbu Camelia*** (2020). Experimental Study on the Stiffness of Steel Beam-to-Upright Connections for Storage Racking Systems. Materials (FI: 3.623/ JCR 2020, 3.748/ JCR 2021, **Q1**), Vol.13, July 2020, no. 2949. <https://doi.org/10.3390/ma13132949>. ***Autor de corespondență: Cerbu Camelia.**
- Xu Duohua, **Cerbu Camelia***, Wang Huaiwen, Rosca Ioan Calin (2019). Analysis of the hybrid composite materials reinforced with natural fibers considering digital image correlation (DIC) measurements, Mechanics of Materials, ISSN: 0167-6636 (FI: 2.993 /JCR 2019, FI 4.137/ JCR 2021, **Q1/ 2019**), vol. 135, august 2019, pp. 46–56. DOI: 10.1016/j.mechmat.2019.05.001; <https://doi.org/10.1016/j.mechmat.2019.05.001>. ***Autor de corespondență: Cerbu Camelia.**
- Botis Marius Florin, **Cerbu Camelia*** (2020). A Method for Reducing of the Overall Torsion for Reinforced Concrete Multi-Storey Irregular Structures, Applied Sciences (FI 2.679/ JCR 2020, **Q2**), Vol. 10(16), 5555, <https://doi.org/10.3390/app10165555>. ***Corresponding author: Cerbu Camelia.**
- Cerbu Camelia**; Coșereanu Camelia (2016). Moisture effects on the mechanical behavior of fir wood flour/glass reinforced epoxy composite, BioResources, ISSN: 1930-2126, (FI: 1,321, SRI: 1.558, **Q2/ 2016**), vol. 11, No. 4, 2016, pp. 8364-8385. DOI: 10.15376/biores.11.4.8364-8385. http://ojs.cnr.ncsu.edu/index.php/BioRes/article/view/BioRes_11_4_8364_Cerbu_Moisture_Effects_Mechanical_Behavior_Fir_Wood/4718
- Cerbu Camelia**, Xu D., Wang H., Roșca I.C. (2018). The use of Digital Image Correlation in determining the mechanical properties of materials, The 3rd China-Romania Science and Technology Seminar (CRSTS 2018) IOP Publishing, IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 399 (2018) 012007, DOI: 10.1088/1757-899X/399/1/012007 (indexat WOS, SCOPUS). <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/399/1/012007>

INFORMAȚII PERSONALE

CHICOȘ Lucia - Antoneta

 l.chicos@unitbv.ro

Sexul Feminin | Data nașterii | Naționalitatea Română

LOCUL DE MUNCA

Universitatea Transilvania din Brașov
Facultatea de Inginerie Tehnologică și Management Industrial
Departamentul de Ingineria Fabricației

DOMENIUL OCUPAȚIONAL

Educație academică

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Oct. 2024 - prezent	Conferențiar universitar Universitatea Transilvania din Brașov, B-dul Eroilor, nr. 29, Brașov, România Facultatea de Inginerie Tehnologică și Management Industrial Departamentul de Ingineria Fabricației
Principalele activități și responsabilități	Activități didactice și de cercetare Titular al disciplinelor: Inginerie simultană, Sisteme ERP, Fabricație asistată de calculator-Sisteme CAM, Managementul informatizat al resurselor întreprinderii, Sisteme informatice integrate, Managementul proiectelor Activități de predare, evaluare, tutoriat, coordonare proiecte de diplomă și lucrări de disertație, elaborare materiale didactice, cercetare științifică, organizare de manifestări științifice
Tipul sau sectorul de activitate	Învățământ superior și cercetare
2008 - Sept. 2024	Șef lucrări universitar Universitatea Transilvania din Brașov, B-dul Eroilor, nr. 29, Brașov, România Facultatea de Inginerie Tehnologică și Management Industrial Departamentul de Ingineria Fabricației
Principalele activități și responsabilități	Activități didactice și de cercetare Activități de predare, evaluare, tutoriat, coordonare proiecte de diplomă și lucrări de disertație, elaborare materiale didactice, cercetare științifică, organizare de manifestări științifice
Tipul sau sectorul de activitate	Învățământ superior și cercetare
1991 – 1998	Tehnician proiectant S.C. Tractorul UTB S.A. Brașov, Turnului, Nr.5, Brașov, România

Principalele activități și
responsabilități

Elaborare documentație tehnică

Tipul sau sectorul de activitate

Industria construcțiilor de mașini

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2003 – 2007

Doctor/Diploma de doctor

Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Inginerie Tehnologică și Management Industrial
Teza de doctorat cu titlul: „Utilizarea conceptului de inginerie simultană în dezvoltarea de produse”
Coordonator științific: Prof.dr.ing. Nicolae-Valentin IVAN
Domeniul: Inginerie industrială

2003 – 2004

Master/Diploma de master

Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Inginerie Tehnologică și Management Industrial
Domeniul: Inginerie industrială
Programul de studii/Specializarea: Inginerie Tehnologică Asistată de Calculator

1998 – 2003

Inginer diplomat/Diploma de inginer

Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Inginerie Tehnologică și Management Industrial
Domeniul: Inginerie industrială
Programul de studii/Specializarea: Tehnologia Construcțiilor de Mașini

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

Română

Limbi străine cunoscute

INTELEGERE

VORBIRE

SCRIERE

Ascultare

Citire

Participare la
conversație

Discurs oral

Limba Engleză

C1/2

C1/2

C1/2

C1/2

C1/2

Limba Franceză

B1/2

A1/2

A1/2

A1/2

A1/2

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 și de lucru în echipă dobândite în activitatea de predare, tutoriat, coordonare proiecte de diplomă și disertații, coordonare și participare în proiecte de cercetare, participarea și organizarea de conferințe științifice internaționale

Competențe
organizaționale/manageriale

- Administratorul Conferinței *International Conference on Computing and Solutions in Manufacturing Engineering – CoSME '16*, Brașov, 2016 (indexată WoS)
- Gestionarea și pregătirea lucrărilor pentru publicare a Conferinței *International Conference on Computing and Solutions in Manufacturing Engineering – CoSME '16*, Brașov, 2016 (indexată WoS)

- Membru în comitetul de organizare al conferințelor internaționale:
 - Computing and Solutions in Manufacturing Engineering CoSME'04 Brașov, 2004, 2008, 2012, 2016;
 - 3rd WSEAS International Conference on Manufacturing Engineering, Quality And Production Systems (MEQAPS 11), Brasov, 2011
 - 12th WSEAS International Conference on Automation & Information (ICAI 11), Brasov, 2011
- Director de proiecte de cercetare internaționale (4) și naționale (1)
- Coordonatorul laboratorului *CAD/CAM și Management Electronic al Datelor* (2006-2018)
- Organizarea procesului de învățământ: participare la întocmirea dosarelor de acreditare/autorizare pentru diferite programe de studii, membru în comisiile de susținere a proiectelor de diplomă și disertații

Competențe informatice

- Sisteme software CAD/CAM: Creo (PRO/Engineer), NC Manufacturing (PRO/NC), Cimatron, AutoCAD, PowerSHAPE, PowerMILL
- Sisteme software ERP: SAP ERP (Basic, SD, PP, Purchasing)
- Limbaje de programare: VisualLISP/AutoLISP, OpenDCL, Delphi
- Instrumente Microsoft Office™, ImageJ

Alte competențe/specializări

- Curs de specializare *Cimatron E, CAD/CAM Basic Training*, organizat de "Cimatron GmbH" Germania, 2004
- Seminarul *SAP Active Global Support: Roadshow 2007*, organizat de SAP România SRL București, 2007
- Curs de specializare *SAP Basis*, organizat de Schaeffler Romania, 2011
- Curs de specializare *Introduction to CREO*, organizat de INAS SA, 2013
- Curs de specializare în utilizarea produselor software *PowerShape 2013, PowerMILL 2014*, (DELCAM), organizat la Universitatea Transilvania din Brașov, 2013
- Curs de specializare în *Fabricație Aditivă*, SLM Solutions Group AG, Lübeck, Germania, 2018

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Publicații

- 32 articole științifice indexate Web of Science (WoS), dintre care 19 articole în jurnale (7 articole în jurnale Q1 și 8 articole în jurnale Q2) și 13 articole în conference proceedings
- 34 articole indexate în BDI și/sau publicate în jurnale și volume ale conferințelor recunoscute CNCS
- 7 cărți în edituri naționale (4 cărți: prim-autor, 3 cărți: co-autor)
- 2 cărți (volume conferințe) ca editor

Proiecte

Proiecte câștigate prin competiție – Director

- Director al „FP7-INFRA-312643 (SFERAII) cod P1702060268 : „Using Concentrated Solar Energy for Heat Treatment of Selective Laser Melted Ti6Al4V (CoSETSLMTi)”, Plataforma Solar de Almeria (PSA), Tabernas (Almeria) Spania, finanțator: Uniunea Europeană, Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas (CIEMAT), anul: 2017
- Director al „PN-III-P1-1.1-MC-2017-1187, UEFISCDI: Programul 1 - Dezvoltarea sistemului național de cercetare-dezvoltare: Tehnologia emergentă de topire selectivă cu laser (Selective Laser Melting - SLM): state-of-the-art, în teorie și practică, în dezvoltarea resursei umane”, număr contract: 716/20.12.2017, finanțator: UEFISCDI, anul: 2017
- Director al „H2020-INFRAIA-823717 (ESTEEM3), număr 156: Microstructural Studies on Selective Laser Melting Ti6Al4V Heat Treated using Concentrated Solar Energy (MiSLMCoSE)”, AGH-University of Science and Technology in International Centre of Electron Microscopy for Materials Science (IC-EM), Krakow, Polonia, finanțator: European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 823717 – ESTEEM3, anul 2019
- Director al „H2020-INFRAIA-823802 (SFERA III) cod SURPF1904030026: Simultaneous High-temperature Gas Nitriding and Heat Treatment of Selective Laser Melted Ti6Al4V using Concentrated Solar

Energy (SiGNiTSLMCoSE)", Plataforma Solar de Almeria (PSA), Tabernas (Almeria) Spania, finantator: Uniunea Europeană, Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas (CIEMAT), anul: 2021

- Director al „H2020-INFRAIA-823717 (ESTEEM3), numar 638: Microscopy Analysis of Selective Laser Melted Ti6Al4V alloy Thermo-chemically Treated by High-temperature Gas Nitriding in Solar Furnace (MASLMGaNiSFu)", AGH-University of Science and Technology in International Centre of Electron Microscopy for Materials Science (IC-EM), Krakow, Polonia, finantator: European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 823717 – ESTEEM3, anul: 2022

Proiecte câştigate prin competiție – Membru

- Membru în „Managementul informațiilor și dezvoltarea de software autohton în ingineria produselor conform conceptului de productică", număr Contract: CNCIS 1021, anul: 2004-2006, Director proiect: Cornelia-Maria Ivan
- Membru în „Software de estimarea costurilor pentru produsele industriale cu grad înalt de personalizare", numar Contract: A 428/2006 perioada: 2006-2007, Nr. ani derulare:2, Director proiect: prof.dr.ing. Gheorghe Oancea
- Membru în "Rețea de fabricație inovativă, Modul-1, (IMAN-Innovative MANufacturing Network)". Contract de cercetare științifică Nr. 54/3.10.2005 (înregistrare la Univ. Transilvania Brașov) și Nr. 41/7.10.2005 (înregistrare la MEdCT), anul: 2005-2008, Director proiect: prof.dr.ing. Petru Berce
- Membru în "PLATformă pentru DEzvoltări Tehnologice INOvative (PLADETINO)", Contract nr.13/ 2008, Cod CNCIS 78, anul: 2006-2008, Director proiect: prof.dr.ing. Nicolae-Valentin Ivan
- Membru în „Sisteme expert de optimizare a proceselor tehnologice (Expert System for Optimisation of Technological Processes-ESOP)"; tip proiect: Proiect complex (PC)/PN II, Programul 4 – Parteneriate in domeniile prioritare; Nr. contract: 71-133 /18.09.2007, anul: 2007-2010, Director proiect: prof.dr.ing. Mircea Ancău
- Membru în „FP7-INFRASTRUCTURES-228296 (SFERA), cod P12030800040257: Behaviour and Lifetime Prediction of Materials for Renewable Energy Systems under Accelerated Reliability and Durability Testing (BLRE-ARDT)", Italian National Agency for New Technologies, Energy and Sustainable Economic Development (ENEA), Italia; finantator: Uniunea Europeană, anul: 2012, Director proiect: conf.dr.ing. Sebastian-Marian Zaharia
- Membru în „FP7-INFRASTRUCTURES-228296 (SFERA), cod P13042500040296: Researches About the Corrosion Resistance of Different Materials Used for Building Sustainable Energy Systems (ReCoRDIM-SES), Centrul de cercetare: Italian National Agency for New Technologies, Energy and Sustainable Economic Development (ENEA), Italia, finantator: Uniunea Europeană, anul: 2013, Director proiect: prof.dr.ing. Camil Lancea
- Membru în "Model experimental de avion fara pilot din materiale compozite fabricate prin tehnologii aditive", numar Contract: 413PED din 01/11/2020 (Cod: PN-III-P2-2.1-PED-2019-0739), finantator: UEFISCDI, anul: 2020-2022, Director proiect: conf.dr.ing. Sebastian-Marian Zaharia

Brevete de invenție și inovație

Propunere de brevet de invenție, nr. inregistrare OSIM 137234 A0/19.09.2022, BOPI nr.1/2023, *Avion fără pilot fabricat din materiale compozite utilizând tehnologii aditive* (Unmanned Aircraft Made of Composite Materials Using Additive Manufacturing Technologies), 2022

Comitete și recenzii

- Recenzent la jurnale și conferințe internaționale: Additive Manufacturing, Solar Energy, Advances in Manufacturing, Sustainable Materials and Technologies, Materials, Metals, Journal of Manufacturing and Materials Processing, Sustainability, Metallurgical and Materials Engineering, Aerospace, Advances in Materials and Processing Technologies, Polymer Engineering & Science, Natural Fibers, Processes, Coatings, Crystals; CoSME 2008, CoSME 2012, CoSME 2016

Activități didactice și de cercetare în străinătate

- Membru în comitetele de organizare ale conferințelor internaționale:
 - Computing and Solutions in Manufacturing Engineering- CoSME, Brașov: CoSME 2004 , CoSME 2008, CoSME 2012, CoSME 2016
 - The WSEAS International Conference on Manufacturing Engineering, Quality and Production Systems, Brasov, 2011
- Membru în comitetele științifice ale conferințelor internaționale:
 - Computing and Solutions in Manufacturing Engineering- CoSME, Brașov: CoSME 2012, CoSME 2016
 - 3rd WSEAS International Conference on Manufacturing Engineering, Quality And Production Systems (MEQAPS 11), Brasov, 2011
 - 12th WSEAS International Conference on Automation & Information (ICAI 11), Brasov, 2011
- CEEPUS PhD Student Mobility, University of Debrecen, Faculty of Engineering, Ungaria, 2006
- Cercetare la Loughborough University prin *Bursa Universității Transilvania din Brașov pentru mobilitate internațională 2016*, Loughborough University, Loughborough Design School, Loughborough, Regatul Unit, 2016
- Profesor invitat (CEEPUS), University of Novi Sad, Faculty of Technical Sciences, Serbia, 2016
- Profesor invitat (CEEPUS), Slovak University of Technology in Bratislava, Faculty of Materials Science and Technology STU (Trnava), Slovakia (2017 și 2018)

Premii

- Best Paper Award, secțiunea *Additive Manufacturing and Non-conventional Technologies*, la The 4th International Conference on Computing and Solutions in Manufacturing Engineering – CoSME '16, 2016
- Premii acordate de UEFISCDI pentru articole publicate și indexate WoS, în anii 2018, 2019, 2020, 2022

Afilieri

- Membru fondator al Asociației Universitare de Inginerie și Fabricație din România (AUIF)
- Membru în International Solar Energy Society (ISES)
- Membru în International Association of Engineers (IAENG)

Indice Hirsch

- Clarivate Web of Science (WoS) h-index: 9
- Scopus h-index: 9
- Google Scholar h-index: 11

ANEXE

Lista publicațiilor științifice (selecție)

Lista publicațiilor (selecție)

A. Cărți

- **Chicoș, LA.**, Inginerie Simultană. Concept și metode, MatrixROM Publishing, ISBN 978-606-25-0028-3, 2013, București
- **Chicoș, LA.**, Szabo, V.G., Aplicații în SAP® IDES ERP, MatrixRom Publishing, ISBN 978-606-25-0576-9, 2020, București
- **Chicoș, LA.**, Lancea, C., Fabricație asistată de calculator. Aplicații în Pro/NC, MatrixRom Publishing, ISBN 978-606-25-0510-3, 2019, București
- Eftimie, N., **Chicoș, LA.**, Extended Abstracts of The 4th International Conference on Computing and Solutions in Manufacturing Engineering 2016 – CoSME'16, Vol. I., Editura Universității Transilvania din Brașov, ISSN 2537 – 3765, ISSN-L 2537 – 3765, 2016, Brașov

B. Articole publicate în reviste indexate WoS Clarivate

- **Chicoș, LA.**, Zaharia, S.M., Cempura, G., Kruk, A., Lech, S., Kryshstal, O., Ziętara, M., Michta, G., Rodríguez, J., Cosnita, M., Pop, M. A., Lancea, C., (2021), Effect of concentrated solar energy on microstructure evolution of selective laser melted Ti-6Al-4V alloy, International Journal of Advanced Manufacturing Technology 118, 3183–3207, ISSN: 1433-3015, FI: 3.226 (Q2, zona galbenă), WOS: 000706028400002
- Buican, G.R., Zaharia, S.M., Pop, M.A., **Chicoș, LA.**, Lancea, C., Stamate, V.M., Pascariu, I.S., (2021), Fabrication and characterization of fiber-reinforced composite sandwich structures obtained by fused filament fabrication process, Coatings 11, 601, ISSN: 2079-6412, FI 2.881 (Q2, zona galbenă) WOS: 000653745700001

- Lancea, C., Campbell, I., **Chicoș, LA**, Zaharia, S.M., (2020), Compressive Behaviour of Lattice Structures Manufactured by Polyjet Technologies, *Polymers* 12, 1740, ISSN: 2073-4360, FI: 4.329 (Q1, zona roșie), WOS: 000602474600001
- Zaharia, S.M., **Chicoș, LA**, Lancea, C., Pop, M.A., (2020), Effects of Homogenization Heat Treatment on Mechanical Properties of Inconel 718 Sandwich Structures Manufactured by Selective Laser Melting, *Metals* 10(5), 645, ISSN: 2075-4701, FI 2.351, (Q1, zona roșie), WOS:000540220000093
- Pop, M.A., Croitoru, C., Bedo, T., Geamăn, V., Radomir, I., Zaharia, S.M., **Chicoș, LA**, (2020), Influence of Internal Innovative Architecture on the Mechanical Properties of 3D Polymer Printed Parts, *Polymers* 12(5), 1129, ISSN: 2073-4360, FI 4.329 (Q1, zona roșie), WOS: 000541431100134
- Pop, M.A., Croitoru, C., Bedó, T., Geamăn, V., Radomir, I., Cosnită, M., Zaharia, S.M., **Chicoș, LA**, Milosan, I., (2019), Structural changes during 3D printing of bioderived and synthetic thermoplastic materials, *Journal of Applied Polymer Science* 136 (17), 47382, ISSN 0021-8995, FI 2.52 (Q2, zona galbenă), WOS: 000456861100001
- **Chicoș, LA**, Campbell, I., Zaharia, S.M., Lancea, C., Pop, M.A., Semenescu, A., Florea, B., Chivu, O.R., (2019), Experimental and Finite Element Analysis of the Open-Cells Porous Materials Subjected to Compression Mechanical Loading, *Materiale Plastice*, 56 (2), 421, ISSN 0025-5289, FI 1.517, WOS:000476641 000026
- Lancea, C., **Chicoș, LA**, Zaharia, S.M., Pop, M.A., Semenescu, A., Florea, B., Chivu, O.R., (2018). Accelerated Corrosion Analysis of AlSi10Mg Alloy Manufactured by Selective Laser Melting (SLM), *Revista de Chimie* 69, nr. 4, 975-981, ISSN: 0034-7752, FI 1.605, WOS:000433223000046
- **Chicoș, LA**, Zaharia, S. M., Lancea, C., Pop, M.A., Cañadas, I., Rodríguez, J., Galindo, J., (2018), Concentrated solar energy used for heat treatment of Ti6Al4V alloy manufactured by selective laser melting, *Solar Energy* 173, 76-88, ISSN: 0038-092X, FI 4.674 (Q1, zona roșie), WOS:000452940800007
- Zaharia, S.M., Lancea, C., **Chicoș, LA**, Pop, M.A., Caputo, G., Serra, E., (2017), Mechanical properties and corrosion behaviour of 316L stainless steel honeycomb cellular cores manufactured by selective laser melting, *Transactions of FAMENA* 41, nr. 4, 11-24, ISSN 1333-1124, FI 0.797, WOS: 000431808800002
- Zaharia, S.M., Pop, M.A., **Chicoș, LA**, Lancea, C., Semenescu, A., Florea, S., Chivu, O.R., (2017), An Investigation on the Reliability and Degradation of Polycrystalline Silicon Solar Cells Under Accelerated Corrosion Test, *Materiale Plastice* 54, nr. 3, 466-472, ISSN 0025-5289, FI 1.248, WOS:000426412300012
- Pop, M.A., Croitoru, C., Bedo, T., Geamăn, V., Radomir, I., Crișan, A., Guillot, E., Miloșan, I., Zaharia, S.M., **Chicoș, LA**, (2022), The Influence of Solar Sintering on Copper Heat Exchanger Parts with Controlled 3D-Printed Morphology, *Materials*, 15, 3324, EISSN 1996-1944, FI 3.623 (Q2, zona galbenă), WOS:000794752600001
- **Chicoș, LA**, Pop, M.A., Zaharia, S.M., Lancea, C., Buican, G.R., Pascariu, I.S., Stamate, V.-M., (2022), Infill Density Influence on Mechanical and Thermal Properties of Short Carbon Fiber-Reinforced Polyamide Composites Manufactured by FFF Process, *Materials*, 15, 3706, EISSN 1996-1944, FI 3.623 (Q2, zona galbenă), WOS:000804898400001
- Zaharia, S.M., Pop, M.A., **Chicoș, LA**, Buican, G.R., Lancea, C., Pascariu, I.S., Stamate, V.-M., (2022), Compression and Bending Properties of Short Carbon Fiber Reinforced Polymers Sandwich Structures Produced via Fused Filament Fabrication Process, *Polymers*, 14, 2923, ISSN: 2073-4360, FI 4.967 (Q1, zona roșie), WOS:000831977400001
- Lancea, C., **Chicoș, LA**, Zaharia, S.M., Pop, M.A., Pascariu, I.S., Buican, G.R., Stamate, V.-M., (2022), Simulation, Fabrication and Testing of UAV Composite Landing Gear, *Applied Science*, 12(17), 8598, ISSN: 2076-3417, FI 2.838 (Q2, zona galbenă), WOS:000852822200001
- Zaharia, S.M., Pop, M.A., Buican, G.R., **Chicoș, LA**, Stamate, V.-M., Pascariu, I.S., Lancea, C. (2023), Design and Testing of Brushless DC Motor Components of A6 Steel Additively Manufactured by Selective Laser Sintering, *Aerospace*, 10(1), 60, ISSN: 2226-4310, FI 2.66, (Q1, zona roșie), WOS:000916773600001
- **Chicoș, LA**, Pop, M.A., Zaharia, S.M., Lancea, C., Buican, G.R., Pascariu, I.S., Stamate, V.-M., (2022), Fused Filament Fabrication of Short Glass Fiber-Reinforced Polylactic Acid Composites: Infill Density Influence on Mechanical and Thermal Properties, *Polymers*, 14(22), 4988, ISSN: 2073-4360, FI 4.967 (Q1, zona roșie), WOS:000887644700001
- Zaharia, S.M., Pascariu, I.S., **Chicoș, LA**, Buican, G.R., Pop, M.A., Lancea, C., Stamate, V.-M. (2023), Material Extrusion Additive Manufacturing of the Composite UAV Used for Search-and-Rescue Missions, *Drones*, 7(10), 602, ISSN: 2504-446X, FI 4.8 (Q2, zona galbenă), WOS:001092500000001
- Zaharia, S.M., Lancea, C., Kruk, A., Cempura, G., Gruszczyński, A., **Chicoș, LA**, Pop, M.A. (2024), Mechanical Properties and Microstructure of Inconel 718 Lattice Structures Produced by Selective Laser Melting Process, *Materials*, 17(3), 62, EISSN 1996-1944, FI 3.4 (Q2, zona galbenă),

WOS:001160123500001

C. Articole publicate în volume de conferințe indexate WoS Clarivate

- Lancea, C., **Chicoș, LA.**, Zaharia, S.M., Pop, M.A., (2016). Microstructure and microhardness analyses of titanium alloy Ti-6Al-4V parts manufactured by Selective Laser Melting. MATEC Web of Conferences Journal, ISSN: 2261 -236X, WOS: 000393034000039
- **Chicoș, LA.**, Oancea, G., Lancea, C., Bancila D., Software System of Integrated and Simultaneous Engineering Proceedings of the 10th WSEAS International Conference on Applied Computer Science (ACS'10), Iwate Prefectural University, Published by World Scientific and Engineering Academy and Society (WSEAS) Press, pp. 238-241, (ISSN: 1792-4863, ISBN: 978-960-474-231-8 –ISI Proceedings), Iwate, Japonia, 2010
- Lancea, C., Oancea, G., **Chicoș, LA.**, Stamate, V., Software Package for Improving the Milling Process of 3D Parts, Proceedings of the 10th WSEAS International Conference on Applied Computer Science (ACS'10), Iwate Prefectural University, Published by World Scientific and Engineering Academy and Society (WSEAS) Press, pp. 234-237, (ISSN: 1792-4863, ISBN: 978-960-474-231-8 –ISI Proceedings), Iwate, Japonia, 2010
- Lancea, C., Ivan N.V., **Chicoș, LA.**, Oancea, G., Optimisation of CNC milling files since CAD phases, Annals of DAAAM for 2008 & Proceedings of the 19th International DAAAM Symposium Intelligent Manufacturing & Automation: Focus on Next Generation of Intelligent Systems and Solutions", 22-25th October 2008, Trnava, Slovakia, pp. 741-742, ISSN 1726-9679 – ISI Proceedings, 2008
- Oancea, G., **Chicoș, LA.**, Lancea, C., Cost Estimating Method of Industrial Product Implemented in WinCOST Software System, 3rd WSEAS International Conference on Engineering Mechanics, Structures, Engineering Geology (EMESEG '10), International Conference on Geography and Geology 2010 (WORLDGEO '10), Published by WSEAS Press, pp. 148-151, ISSN: 1792-4294, ISBN: 978-960-474-203-5, Corfu Island, Greece July 22-24, 2010
- Lancea, C., Oancea, G., **Chicoș, LA.**, Stamate, V., Simultaneous Engineering within CNC Turning of Adapting Pipe Parts (2009). Annals of DAAAM for 2009 & Proceedings of the 20th International DAAAM Symposium, 25-28th November 2009, Volume 20, No.1, pp. 229-230, ISBN 978-3-901509-70-4, ISSN 1726-9679, Editor B. Katalinic, Published by DAAAM International, Vienna, Austria, 2009
- **Chicoș, LA.**, Oancea, G., Lancea, C., Vasiloni, A.M., Simultaneous Approach of CAD and CAM Technologies using Constructive-Technological Entities, Annals of DAAAM for 2009 & Proceedings of the 20th International DAAAM Symposium, 25-28th November 2009, Volume 20, No.1, pp.377-378, ISBN 978-3-901509-70-4, ISSN 1726-9679, Editor B. Katalinic, Published by DAAAM International, Vienna, Austria, 2009
- Oancea, G., **Chicoș, LA.**, Ivan, N.V., Lancea, C., Automatic Obtaining of Aligned Sectional Views in AutoCAD Layouts, Annals of DAAAM for 2009 & Proceedings of the 20th International DAAAM Symposium, 25-28th November 2009, Volume 20, No.1, pp.167-168, ISBN 978-3-901509-70-4, ISSN 1726-9679, Editor B. Katalinic, Published by DAAAM International, Vienna, Austria, 2009
- Oancea, G., **Chicoș, LA.**, Lancea, C., Intelligent AutoCAD Objects Used for CAD/CAPP/CAM Systems, Proceedings of the 1st WSEAS International Conference on Manufacturing Engineering, Quality and Production Systems, Brasov, Romania, Published by World Scientific and Engineering Academy and Society (WSEAS) Press, Vol.2, pp. 401-405, (ISSN 1790-2769 –ISI Proceedings), Brasov, Romania, 2009
- Oancea, G., **Chicoș, LA.**, Ivan, N.V., Lancea, C., Software Package for Extended Data Storage of Autocad Solids, Annals of DAAAM for 2008 & Proceedings of the 19th International DAAAM Symposium, ISBN 978-3-901509-68-1, ISSN 1726-9679, pp 491, Editor B. Katalinic, Published by DAAAM International, Vienna, Austria, 2008 Systems and Solutions, ISSN: 17269679, 2008
- Stamate, V., **Chicoș, LA.**, Oancea, G., Lancea, C., (2008). Barothermopolymerization Apparatus with Electromagnetic Induction (2008). 1285-1286, Annals of DAAAM for 2008 & Proceedings of the 19th International DAAAM Symposium, ISBN 978-3-901509-68-1, ISSN 1726-9679, pp 643, Editor B. Katalinic, Published by DAAAM International, Vienna, Austria, 2008
- Antonoaie, V., Irimes, A., **Chicoș, LA.**, ERP Processes Automation in Corporate Environments, MATEC Web of Conferences Journal, 94, 1-11, 2017
- Stamate, V.M., Oancea, G., **Chicoș, LA.**, Lancea, C., Innovative Technologies Used In Dental Technique For Obtaining Mobile Blunt Teeth, Modtech 2011: New Face of T.M.C.R., Vol I And II, International Conference ModTech Proceedings, 1033-1036, 2011

Conf.dr.ing. Lucia-Antoneta CHICOȘ

Brașov, 08.11.2024

INFORMAȚII PERSONALE

CHIRCAN Eliza

Str. Politehnicii, Nr.1, Facultatea de Inginerie Mecanică, Corp N
chircan.eliza@unitbv.ro

Sexul feminin | Naționalitatea Română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Perioada	Funcția sau postul ocupat	Tipul sau sectorul de activitate
01.10.2021-prezent	Șef de lucrări	Universitatea Transilvania din Brașov, B-dul Eroilor nr. 29, Cod postal 500036, Brașov, România, Facultatea de Inginerie Mecanică, Departamentul de Inginerie Mecanică, https://www.unitbv.ro/
		- Activități didactice/ De cercetare - Coordonator Erasmus+ Activități și responsabilități : activități de predare de cursuri universitare, seminar și lucrări de laborator pentru discipline din domeniul ingineriei mecanice : Elasticitate și Plasticitate, Rezistența Materialelor, Mecanică, Termotehnică și Mașini Termice, Mecanica Fluidelor (limba română și limba engleza), Informatică Aplicată.
01.10.2019-30.09.2021	Asistent universitar	Universitatea Transilvania din Brașov, B-dul Eroilor nr. 29, Cod postal 500036, Brașov, România, Facultatea de Inginerie Mecanică, Departamentul de Inginerie Mecanică, https://www.unitbv.ro/
		Activități didactice/ De cercetare Activități și responsabilități : activități de predare de seminar și lucrări de laborator pentru discipline din domeniul ingineriei mecanice : Elasticitate și Plasticitate, Rezistența Materialelor, Mecanică, Vibrații mecanice, Termotehnică și Mașini Termice, Mecanica Fluidelor, Termoelasticitate.
01.10.2015-2019	Cadru didactic auxiliar	Universitatea Transilvania din Brașov, B-dul Eroilor nr. 29, Cod postal 500036, Brașov, România, Facultatea de Inginerie Mecanică, Departamentul de Inginerie Mecanică, https://www.unitbv.ro/
		Activități didactice/ De cercetare Activități și responsabilități : activități de predare de seminar și lucrări de laborator pentru discipline din domeniul ingineriei mecanice : Elasticitate și Plasticitate, Rezistența Materialelor, Mecanică, Vibrații mecanice, Termotehnică și Mașini Termice, Mecanica Fluidelor, Termoelasticitate, Acționări Hidraulice și Pneumatice, Termodinamică Aplicată.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Perioada	Calificare / diploma obținută	Titlul de doctor
2015-2020	Universitatea Transilvania din Brașov, B-dul Eroilor nr. 29, Cod postal 500036, Brașov, România, Facultatea de Inginerie Mecanică, Departamentul de Inginerie Mecanică, https://www.unitbv.ro/	EQF level 8

- Metode numerice, Elasticitate și Plasticitate, Sisteme mecanice

2013-2015

EQF level 7

Titlul de master

Universitatea Transilvania din Brașov, B-dul Eroilor nr. 29, Cod postal 500036, Brașov, România,
Facultatea de Inginerie Mecanică, Departamentul de Inginerie Mecanică, <https://www.unitbv.ro/>

- Dinamica sistemelor mecanice, Metoda elementelor finite, Materiale compozite, Proiectare

2014

Specialist în sănătate și securitate în muncă

Camera de comerț și industrie, Brașov, România

- Tehnici de evitare a accidentelor de, Tehnici de prim-, Organizare de activități de prevenire și protecție în muncă, Investigarea accidentelor în muncă

2009-2013

EQF level 6

Inginer

Universitatea Transilvania din Brașov, B-dul Eroilor nr. 29, Cod postal 500036, Brașov, România, Facultatea de Inginerie Mecanică, Departamentul de Inginerie Mecanică, <https://www.unitbv.ro/>

- Mecanică, Rezistența materialelor, Analiză element finit, Materiale compozite, Oboseala structurilor, Plasticitate și elasticitate.

2005-2009

Atestat utilizator calculator

Colegiul Național de Informatică Grigore Moisil, Brașov

- Visual Basic, Programare C++, Web design, Office

ALTE CURSURI/STAGII DE FORMARE

16-20.09.2024

Participare la programul de Training pentru cadre didactice, Multicultural Classrooms: Inclusive Learning and Teaching in Higher - Multiclass

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

Română

Limbi străine cunoscute

Engleză

Germană

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
C1	C1	C1	C1	C1
A2	A2	A1	A1	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 la locul de muncă, în cadrul Universității Transilvania din Brașov precum și prin activitățile de formare/prezare derulate în centre universitare din străinătate în cadrul programului Erasmus+

Competențe organizaționale/manAGERIALE

Competențe manageriale dobândite prin implicarea în diverse comitete de organizare.

Competențe dobândite la locul de muncă

Utilizarea de softuri pentru realizarea analizei cu element finit
Implementarea de programe cu ajutorul softului Matlab

Competențe informatice

- o bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™
- Abilități editare foto și video

Permis de conducere

- B

INFORMATII SUPLIMENTARE

- Coordonator Erasmus+, Facultatea de Inginerie Mecanică (2021- prezent)
- Responsabil cu promovarea, Facultatea de Inginerie Mecanică, Departamentul de inginerie Mecanică(2023-prezent)
- Membru în comitetul de organizare a Conferințelor Internaționale COMEC(2019,2021,2023) și COMAT (2020, 2022, 2024)
- Membru în comitetul de organizare a Sesiunii Naționale Studentești SSING (2020,2021, 2022, 2023, 2024)
- Membru în comitetul de organizare a Școlii de vară Summer School on Sustainability(second edition) SuSus 2023- from Biodiversity to Energy. Biomechanical and Artificial Intelligence,24-28 July 2023, Brașov
- Membru Asociația Inginerilor din România (AGIR) - 2024
- Secretar Asociația Română de Mecanica Ruperii (ARMR) - 2023

Publicații

Lucrări indexate ISI Web Of Science

- Gheorghe, V., Scutaru, M.L., Ungureanu, V.B., **Chircan, E.**, Ulea, M., New Design of Composite Structures Used in Automotive Engineering, Symmetry-Basel 13 (3), 383, doi: 10.3390/sym13030383, Martie 2021
- . Mitu, G.L., **Chircan, E.**, Scutaru M.L., Vlase, S., Kane's Formalism Used to the Vibration Analysis of a Wind Water Pump. Symmetry 2020, 12 (6), 1030; doi:10.3390/sym12061030. IF 2,645.
- M.L. Scutaru, **E. Chircan**, S. Vlase, M. Marin, FINITE ELEMENT USED IN THE DYNAMIC ANALYSIS OF A MECHANICAL PLANE MBS WITH A PLANAR "RIGID MOTION", ACTA TECHNICA NAPOCENSIS, Series: Applied Mathematics, Mechanics, and Engineering, Vol. 63, Issue I, March, 2020.
- **E. Chircan**, M. L. Scutaru, C. Simionescu, S. Vlase, INFLUENCE OF THE NUMBER OF FINITE ELEMENTS ON DETERMINATION THE MODAL RESPONSE IN THE ANALYSIS OF MULTIBODY SYSTEMS WITH ELASTIC ELEMENTS, ACTA TECHNICA NAPOCENSIS, Series: Applied Mathematics, Mechanics, and Engineering, Vol. 62, Issue III, September, 2019, p. 489-496.
- M. L. Scutaru, **E. Chircan**, M. Marin, STUDY OF AN ELASTIC BEAM, IN CENTRIFUGAL FIELD, USING FINITE ELEMENT METHOD, ACTA TECHNICA NAPOCENSIS, Series: Applied Mathematics, Mechanics, and Engineering, Vol. 62, Issue II, June, 2019, p. 251-256.
- **E. Chircan**, M.-L. Scutaru and C. I. Pruncu, Two-Dimensional Finite Element in General Plane Motion Used in the Analysis of Multi-Body Systems, Symmetry, 11(7), 848, Symmetry in Applied Continuous Mechanics 2019. IF 2,645.

Conferințe

Lucrări prezentate la conferințe indexate Web Of Science

- M. L. Scutaru, **E. Chircan**, M. Marin, H.-Șt. Grif, Liaison Forces Eliminating and Assembling of the Motion Equation in the Study of Multibody System with Elastic Elements. The 13th International Conference INTER-ENG 2019 Interdisciplinarity in Engineering. Publicata vol.46.
- **E. Chircan**, M. L. Scutaru, A. Toderita, A. Modrea, Motion Equation of a Rectangular Finite Element with a Two-Dimension Motion in a Membrane State. The 13th International Conference INTER-ENG 2019 Interdisciplinarity in Engineering. Publicata vol.46.
- **E. Chircan**, M. L. Scutaru, A. Toderiță, Dynamical response of a beam in a centrifugal field using the finite element method. „ACOUSTICS AND VIBRATION OF MECHANICAL STRUCTURES”, May 30-31, 2019 - Timisoara, Romania.

Proiecte

- Membru în proiectul: Monitorizarea integrită ii structurale și autorepararea palelor de turbine eoliene și a altor structuri din compozite inteligente / Structural Health Monitoring and Self-Healing of Wind Turbine Blades and other Smart Composite Structures. PN-II-PT-PCCA-2013-4-0656

INFORMATII PERSONALE

Clinciu Ramona



✉ r.clinciu@unitbv.ro

Sexul F | Nationalitatea Romana

DOMENIUL OCUPATIONAL

Educatie academica

EXPERIENTA PROFESIONALA

Perioada	2005-prezent
Functia sau postul ocupat	Profesor universitar Universitatea Transilvania din Brasov, Bd. Eroilor 29 Brasov, www.unitbv.ro
Tipul sau sectorul de activitate	Activitati didactice , de cercetare si de management academic.
Perioada	2000-2005
Functia sau postul ocupat	Conferentiar universitar Universitatea Transilvania din Brasov, Bd. Eroilor 29 Brasov, www.unitbv.ro
Tipul sau sectorul de activitate	Activitati didactice , de cercetare si de management academic
Perioada	1996-2000
Functia sau postul ocupat	Sef lucrari/Lector universitar Universitatea Transilvania din Brasov, Bd. Eroilor 29 Brasov, www.unitbv.ro
Tipul sau sectorul de activitate	Activitati didactice , de cercetare si de management academic
Perioada	1993-1996
Functia sau postul ocupat	Asistent universitar Universitatea Transilvania din Brasov, Bd. Eroilor 29 Brasov, www.unitbv.ro
Tipul sau sectorul de activitate	Activitati didactice si de cercetare.
Perioada	1990-1993
Functia sau postul ocupat	Preparator inginer Universitatea Transilvania din Brasov, Bd. Eroilor 29 Brasov, www.unitbv.ro
Tipul sau sectorul de activitate	Activitati didactice si de cercetare.
Perioada	1989-1990
Functia sau postul ocupat	Inginer tehnolog I.C.A. Ghimbav, jud. Brasov
Tipul sau sectorul de activitate	Constructii aeronautice

EDUCATIE SI FORMARE

Perioada	1992-1998
Calificare / diploma obtinuta	Doctorat
Perioada	Universitatea Transilvania din Brasov/doctor in domeniul Stiinte ingineresti, specializarea Fiabilitate
Perioada	1991-1992
Calificare / diploma obtinuta	Masterat
Perioada	Universitatea din Warwick, Anglia/MSc in Engineering (by research)
Perioada	1984-1989
Calificare / diploma obtinuta	Inginer
Perioada	Universitatea Transilvania din Brasov/inginer specializarea Tehnologia Constructiilor de Masini
Perioada	1991-1992
Calificare / diploma obtinuta	Cursuri liceale
Perioada	Liceul de matematica-fizica nr.1 Brasov/profil informatica

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) materna(e)

Romana

Limbi straine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversatie	Discurs oral	
Engleza	C1	C1	C1	C1	C1
Certificat de competenta lingvistica, nivelul A.					
Germana	B1	B1	B1	B1	B1

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

Competente de comunicare

- bune competente de comunicare dobandite prin experienta in invatamant

Competente organizationale/manageriale

- Secretar stiintific (cancelar) al catedrei de Geometrie Descriptiva si Grafica Tehnica (2000-2010).
- Membru in Consiliul Profesoral al Facultatii de Inginerie Tehnologica si Management Industrial, Universitatea Transilvania din Brasov (2000-2004, 2008-2016, 2020-prezent).
- Prodecan cu activitatea didactica, activitatea de cercetare stiintifica si informatizarea, Facultatea de Inginerie Tehnologica si Management Industrial, Universitatea Transilvania din Brasov (2012-2016)
- Prodecan cu activitatea de cercetare stiintifica si informatizarea, Facultatea de Inginerie Tehnologica si Management Industrial, Universitatea Transilvania din Brasov (aprilie 2016- aprilie 2024).

Competente dobandite la locul de munca

- o buna cunoastere in domeniile Fiabilitate, Grafica pe calculator, Geometrie descriptiva, Desen tehnic

Competente informatice

- o buna cunoastere a instrumentelor Microsoft Office
- AutoCAD, 3D Max, C++

Alte competente

- Desen, pictura, grafica

Ramona CLINCIU

07.10.2024

INFORMAȚII PERSONALE

Tudor Ion DEACONESCU

✉ tdeacon@unitbv.ro
**LOCUL DE MUNCA
POZIȚIA IOSUD UTBV**

Universitatea Transilvania din Brașov
Conducător de doctorat – Domeniul: Inginerie industrială
Anul obținerii dreptului de conducere doctorat: 2008 (5 doctori confirmați, 1 postdoctor)

**DOMENII DE COMPETENȚĂ
PROFESIONALĂ / ARII DE
INTERES ÎN CERCETARE**

Acționări pneumatice și hidraulice; Soft robotics; Echipamente de reabilitare medicală, Proiectarea sistemelor robuste

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

- 2000 – prezent** **Profesor universitar**
Universitatea Transilvania din Brașov, Bd. Eroilor nr. 29, 500036 Brașov, www.unitbv.ro
▪ Activități didactice și de cercetare
- 1997 – 2000** **Conferențiar universitar**
Universitatea Transilvania din Brașov, Bd. Eroilor nr. 29, 500036 Brașov, www.unitbv.ro
▪ Activități didactice și de cercetare
- 1993 – 1997** **Șef de lucrări universitar**
Universitatea Transilvania din Brașov, Bd. Eroilor nr. 29, 500036 Brașov, www.unitbv.ro
▪ Activități didactice și de cercetare
- 1989 – 1993** **Asistent universitar**
Universitatea Transilvania din Brașov, Bd. Eroilor nr. 29, 500036 Brașov, www.unitbv.ro
▪ Activități didactice și de cercetare
- 1988 – 1989** **Inginer proiectant**
Întreprinderea de Autocamioane Brașov
- 1985 - 1988** **Inginer proiectant**
Întreprinderea de Mașini Agregat și Subansambluri Auto Sf. Gheorghe

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- 1992 – 1997** **Doctor inginer**
Universitatea Transilvania din Brașov, Bd. Eroilor nr. 29, 500036 Brașov
- 1980 - 1985** **Inginer**
Universitatea Transilvania din Brașov, Bd. Eroilor nr. 29, 500036 Brașov
▪ Mașini-unelte

COMPETENTE PERSONALE

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

română

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

Competențe de comunicare

▪ bune competențe de comunicare

Competențe organizaționale/manageriale

- Decan facultatea ITMI 2024 - prezent
- Prodecan facultatea ITMI 2004 – 2012
- Director Centrul Național de instruire în acționări și automatizări fluidice Festo, din cadrul Universității Transilvania din Brașov (2006 – prezent)
- Membru al Senatului Universității Transilvania din Brașov: 2012 – prezent
- Membru al Consiliului facultății ITMI: 2000 – 2012 și 2023 – prezent
- Coordonator specializare Tehnologii și echipamente neconvenționale
- Coordonator Master în limba engleză Automatizarea sistemelor de producție (Automation of Manufacturing Systems)
- Director/responsabil 16 proiecte (contracte internaționale și naționale)

Vizibilitate națională și internațională

- Recenzor la reviste indexate Web of Science: Actuators, Sensors, Applied Sciences, Machines, IEEE- ASME Transactions on Mechatronics
- Recenzor la multiple conferințe internaționale
- Membru în colectivul științific a numeroase conferințe internaționale (selecție):
 - ICEEMS 2003, 2005, 2007, 2009, 2011, 2013.
 - Conferința " Situation and perspective of research and development in chemical and mechanical industry", Krusevac, Yugoslavia, 2001
 - Conferința HIPNEF 2004 – Nis, Serbia & Muntenegru
 - International Scientific Conference – Production Management – Contemporary Trends and Ideas in Management 2007, 2009, 2011, Lodz, Polonia
 - International Conference on Smart Systems in the Fields of Aerospace, Robotics, Manufacturing Systems, Mechanical Engineering 2015, București, România
 - International Conference on Manufacturing and Industrial Technologies (ICMIT 2015), Pattaya, Thailanda
 - International Conference on Manufacturing and Industrial Technologies (ICMIT 2016), Istanbul, Turcia
 - International Conference on Mechatronics and Automation Science (ICMAS 2016), Istanbul, Turcia
 - The 5th International Conference on Manufacturing Engineering and Process (ICMEP 2016), Istanbul, Turcia
- Session chair la conferințele internaționale (selecție):
 - International MultiConference of Engineers and Computer Scientists Hong Kong 2009.
 - World Congress on Engineering Londra 2009.
 - Ninth IASTED International Conference on Biomedical Engineering, Innsbruck, Austria, 15-17 februarie 2012.
 - International Conference on Manufacturing and Industrial Technologies (ICMIT 2015), Pattaya, Thailanda
 - International Conference on Manufacturing and Industrial Technologies (ICMIT 2016), Istanbul, Turcia
- Profesor invitat (Erasmus):
 - Institut für Automatisierungstechnik, Universität Bremen, Germania (2001, 2002, 2005, 2006, 2007),
 - ENSAM Cluny, Franța (2008, 2009, 2010)
 - Odense University College of Engineering, Danemarca (2003)
- Partener academic al Friedrich-Wilhelm-Bessel-Institut, Bremen University, Germany (2002-2010)
- Referent în comisii de abilitare
- Referent în comisii de doctorat
- Trainer în Acționări și automatizări fluidice pentru firma FESTO (2006 – prezent)

Competențe informatice

- o bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™, Visual Basic.NET, PTC Mathcad, MATLAB

INFORMATII SUPLIMENTARE

Stagii de perfecționare

- Program de perfecționare în specialitatea Controlul calității produselor de fabricație. Certificat eliberat de MICM, seria A nr. 350/89.
- Program de perfecționare în Asigurarea calității, organizat de Guvernul Elveției în colaborare cu Asociația Română pentru Calitate (ARC), 1996
- Bursa individuală TEMPUS la Buckinghamshire College – High Wycombe, Anglia – specializare în domeniul Asigurării calității, 1998

Proiecte (selecție – director de proiect)

- Stagii de pregătire la IAT Bremen University, Germania, acționări fluidice (2005, 2006)
- Development of new Light Mechatronic SYStems based on dynamics and control optimisation (LIMESYS). Contract MTKD-CT-2004-014249, FP6, Marie Curie Actions.
- Cercetări privind performanțele mușchilor pneumatici folosiți la acționarea prehensoarelor roboților non-antropomorfi. Contract CNCSIS tip A nr. 4GR/28.05.2007, cod 1054/2007, tema 8.
- Study of non-anthropomorphic pneumatic muscle actuated gripper. Contract CNCSIS tip Resurse umane (MC), PN-II-RU-MC-2008-2, cod : 9.
- Echipament izokinetic acționat cu mușchi pneumatici, destinat recuperării bolnavilor cu afecțiuni posttraumatice ale articulațiilor portante. Contract CNCSIS tip IDEI, PN-II-ID-PCE-2008-2, ID_764 (2009-2011).
- Comanda și acționarea pneumatică a sistemelor de producție. Contract cu terți (firma Festo SRL București) nr. 7790/2012.
- Comanda și acționarea hidraulică a sistemelor de producție. Contract cu terți (firma Festo SRL București) nr. 9799/2012.
- Comanda și acționarea hidraulică a sistemelor de producție. Contract cu terți (firma Hutchinson SRL Cristian, Brașov) nr. 5995/2013.
- Design and manufacturing of a device for the rotation by two axes of a camera (pan – tilt head) – mechanical part. Contract nr. IAT-ARTN 01/2002. Beneficiar Universităț Bremen, Germania, Institut für Automatisierungstechnik.
- TEMPUS PHARE Individual Mobility Grant Contract Nr. IMG-97-RO-1029. Bursă Tempus la Buckinghamshire College High Wycombe, Anglia. Scop: dezvoltare de noi module de curs în domeniul Ingineriei calității.

Brevete de invenții

- Echipament destinat antrenării și reabilitării articulațiilor portante ale membrului inferior prin mișcare continuă pasivă (Brevet nr. 126094/2017).
- Pneumatic Muscle Actuated Parallel Asymmetrical Two-Jaw Gripper System. Patent RO 130331 B1, 2019

Afilieri

- membru al Asociației Române de Tribologie
- membru al Asociației Române de Tehnologii Neconvenționale
- membru fondator al Asociației Managerilor și Inginerilor Economiști din România (AMIER)
- membru al International Association of Engineers Hong Kong (IAENG)
- Senior member of International Association of Computer Science and Information Technology Singapore (IACSIT)
- Senior Member of Science and Engineering Institute (SCIEI)
- Senior Member al International Economics Development Research Center (IEDRC)
- membru al Hong Kong Society of Mechanical Engineers (HKSME)

Premii

- 2005 Premiul pentru proiecte din fonduri europene FP6 – Ministerul Educației și Cercetării din România
- 2017 Premiul rezultatelor cercetării – brevete. PN-III-P1-1.1- PRECBVT-2017-0723
- 2019 Premiul rezultatelor cercetării – brevete. PNCDI III-SP 1.1- PRECBVT-2019-2934
- 2019, 2020, 2021, 2022 Premiul rezultatelor cercetării – articole (PRECISI)
- 2020 Premiul Herman Oberth pe 2018 acordat de Academia Oamenilor de Știință din România (AOSR) pentru volumul Pneumatică aplicată, Editura Lux Libris.

Europass Curriculum Vitae

Informații Personale

Nume **Bogdan-Alexandru DEAKY**

Adresa

Telefon

E-mail

Nationalitatea Romana

Data nasterii

Sexul masculin

Experienta profesionala

Date 2012/10 – prezent

Ocupatie sau pozitie detinuta

Principalele activitati si responsabilitati

Șef lucrări (2021-prezent), Asistent universitar (2016-2021), cadru didactic asociat (2012-2016)

Slujesc ca șef lucrări la Facultatea de Inginerie Tehnologica si Management Industrial – predau despre roboti industriali, prelucrare prin așchiere, geometrie descriptiva si desen tehnic, managementul sistemelor informatice si antreprenariat. Predau studentilor si masteranzilor.

Sunt implicat in activitati de cercetare si dezvoltare.

Domenii de cercetare: educație la distanță, laboratoare online, fabricație la distanta, IoT, printare 3D, AI si Realitate Augmentata/Realitate Virtuala (la Bluemind Software)

Competente noi dobandite: realizarea simularilor cu AnyLogic, programarea robotilor, explicarea conceptelor pentru sute de studenti intr-un semestru.

Colaborez cu personal de la diverse universitati si companii, din tara si de peste hotare.

Sunt implicat in activitati administrative.

Denumirea angajatorului Universitatea Transilvania din Brașov

Tipul sau secorul de activitate Educație / Cercetare

Date 2004/12 – Prezent

Ocupatie sau pozitie detinuta

Principalele activitati si responsabilitati

Manager general, arhitect sisteme software, dezvoltator software

Bluemind Software oferă dezvoltare de software a comanda in paralel cu dezvoltarea propriilor produse inovative

Prin Bluemind Software, pe lângă managementul echipelor si proiectelor, am realizat arhitectura si dezvoltarea a zeci de soluții software pentru o varietate de domenii de aplicare (optimizare de procese, CAD/CAM, prezentări de produse in 2D, 3D si VR, medical, educational etc.).

Sunt un programator pasionat in continuare si folosesc o varietate de unelte si tehnologii in paralel (ExtJS, Sencha Architect, jQuery, KineticJS, XHTML, CSS, Node.js, PHP, MongoDB, MySQL, PhantomJS, Puppeteer, Unity 3D, Java with Android SDK, XML, XSLT, .NET – pentru a le menționa doar pe cele utilizate in proiectele recente).

	In 2013, experiența pe care am acumulat-o in Bluemind Software a fost utilizată si pentru a crea TimeWalk Inc. In SUA. Am ocupat poziția de CTO si am realizat arhitectura sistemului, am luat deciziile legate de tehnologie, am recrutat si coordonat echipa etc. In 2015, una din ideile noastre a fost primita in acceleratorul FIWARE FABulous accelerator (finanțat de CE prin FP7) si apoi selectata si pentru SML2 (Service Maturity Level 2).. In 2016, aceeași idee a fost primita in RICAP Academy, un program de mentorat pentru internaționalizarea afacerii organizat instituții din cadrul unei colaborări Romania-SUA. Beneficiem acum de mentori din Silicon Valley. In 2018, solutia noastra de Realitate Augmentata si Virtuala, MuseumMR – dezvoltata pentru un muzeu – a fost numita Proiectul Cultural al Anului in Brasov. Ajut la elaborarea de propuneri de proiecte in consorții. Pentru o prezentare a diverselor proiecte in care am fost si sunt implicat, va rog sa va uitați la acest Prezi: https://prezi.com/ygpqdfaooz2a/bluemind-software-portfolio-incl-timewalk-enro.
Denumirea angajatorului	Bluemind Software
Tipul sau sectorul de activitate	Dezvoltare de software
Date	2004/11 – 2009/09
Ocupatie sau pozitie detinuta	Dezvoltator de aplicații software / Șef de echipa / Manager de proiect (in funcție de proiect)
Principalele activitati si responsabilitati	Dezvoltare de aplicații software / ingineria sistemelor software: • Dezvoltare cu Delphi (7 si 2007). • Traduceri Delphi->PHP, C++ -> Delphi, Delphi ->C++. • Dezvoltare cu C++ si Qt. • Dezvoltare cu C++ pentru Win32 • Dezvoltare cu PHP+Smarty+MySQL. • Utilizare de XML+XSLT (implicând XHTML si CSS, desigur)+JS+Delphi. • Dezvoltarea abilitaților de hacking precum injectare cod/dll. Sarcini de manager de proiect si șef de echipa: • Coordonarea si colaborarea cu designeri, integratori, dezvoltatori PHP, translator. • Coordonarea si munca cu echipa a fost făcută atât local cat si prin Internet cu membri de echipa din alte tari. • Număr mediu de tari implicate : 3. Număr mediu de membri in echipa: 7. Am lucrat atât in echipa cat si individual. Am lucrat pe proiecte cu durata mare de dezvoltare (2 ani). Rezultatele muncii sunt confidențiale. Am dezvoltat diverse, precum: sisteme de plugin-uri, organizator de wallpaper-uri, manager de descărcări, client p2p, video-chat, parte multimedia (cu cunoștințe dobândite despre filtre DirectShow), aplicație de scris DVD-uri, aplicații de prezenta pe web. Am raportat frecvent direct comitetului director / proprietarilor. Un job provocator, cu o mare varietate de sarcini si implicarea frecventa a necesității de a rezolva probleme noi.
Denumirea angajatorului	SC ETERIC RO-NET SRL
Tipul sau sectorul de activitate	Parte a grupului Montorgueil / preluat de Rentabiliweb in 2008 Software/Tehnologii
Date	2004/10 – 2009/09
Ocupatie sau pozitie detinuta	Doctorand (cercetare si dezvoltare de software)
Principalele activitati si responsabilitati	Teza de doctorat tratează o analiza complexa a angrenajelor cilindrice exterioare si soluții de optimizare a acestora. Cercetarea e bazata pe ISO 6336. Am lucrat individual si in echipa cu profesori si alți cercetători. Am proiectat si a dezvoltat un sistem software cu 19 module de calcul (fiecare cu generare de foi de calcul si grafice) necesar cercetării. Am folosit Delphi 7/2007 si C++ cu Qt. Am elaborat documentație si propunere de proiect (inclusiv buget, personal, termene limita, echipament, calatorii si diseminare). Am dobândit abilitați de diseminare: • Am susținut prezentări la mai multe de 10 conferințe. Am publicat un număr de 19 articole. • Am ajuns sa am relații bune cu personal de la institute si asociații precum: MISS (MecLeod

Denumirea angajatorului
Tipul sau secolul de activitate

Institute for Simulation Science), BAPT (Balkan Association for Power Transmissions), ROAMET (Romanian Association for Mechanical Transmissions) si ENSO (Engineering Society/Club). Este valabil si pentru relația cu personal de la universități din RO, MD, HU, CZ, YU (Serbia)).

- Am interacționat cu oameni de pe toate continentele, mai puțin cel african.

Universitatea Transilvania din Brașov

Educație / Cercetare

Date
2001 - 2009

Ocupație sau poziție deținută
Principalele activități și responsabilități

Dezvoltare și management de proiect, individual sau cu echipa.

Dezvoltare de aplicații software / ingineria sistemelor software:

- aplicații embedded, mobile, desktop și web;
- de la diverse unelte, e-books, baze de date până la aplicații de design pentru ingineri și sisteme ERP;
- dezvoltare de sisteme CAD/CAM, aplicații software pentru ingineri și software de prezentare în 3D (cu OpenGL și GLScene);
- Am utilizat unelte similare cu cele menționate deja la ocupațiile de mai sus;
- Am contribuit la sisteme open-source precum GLScene și JVCL (accept în așteptare).

CAD/CAM:

- Modernizarea (inclusiv reproiectarea anumitor elemente) infrastructurii rutiere. Am desenat în AutoCAD planul de situație și profilul longitudinal, în baza măsurătorilor topografice. Am realizat profilele transversale în TransProiect (aplicație software dezvoltată de mine pentru această sarcină).
- Am realizat desene tehnice ale locuințelor în vederea racordării acestora la rețeaua de gaz. Aplicație software utilizată : AutoCAD;

Webdesign:

- (D)XHTML, CSS, PHP, Smarty, MySQL Flash, JS, Ajax
- 3dcarconfigurator, freshfreeonlinegames.com, taxademediu.com etc (personal).
- iPromo.com (am condus proiectul și echipa)

Denumirea angajatorului
Tipul sau secolul de activitate

Liber profesionist

Software/Tehnologii

Educație și Formare

Date
2004 – 2009

Titlul calificării primite

Doctor (în inginerie mecanică)

Subiectul principal / Abilități
ocupaționale implicate

Analiza și optimizarea multicriterială a angrenajelor cilindrice exterioare, în baza ISO 6336. Activități de cercetare. Activități de dezvoltare de software.

Numele și tipul organizației

Universitatea Transilvania din Brașov – Educație / Cercetare

Nivelul în clasificarea internațională

EQF 8

Date
1999 – 2004

Titlul calificării primite

Inginer diplomat (echivalent Master). Profil de Inginerie Tehnologică și Managerială. Specializarea Productivă, Media examenului de diplomă: 10. Media celor 5 ani: 9.21

Subiectul principal / Abilități
ocupaționale implicate

CAD/CAM/CAPP, tehnologii de fabricație, generare de suprafețe, construcția mașinilor, management, materiale, statistică și alte abilități specifice ingineriei.

Numele și tipul organizației

Universitatea Transilvania din Brașov – Educație / Cercetare

Nivelul în clasificarea internațională

EQF 7

Competențe personale

Limba natala
Alte limbi
Autoevaluare
European level (*)

Romana

Engleza, Germana, Franceza, Maghiara

Engleza

Germana

Franceza

Maghiara

Intelegere				Vorbire		Scriere
Ascultare		Citire		Participare la conversatie	Discurs oral	
	Proficient user – C1		Proficient user – C1	Proficient user – C1	Proficient user – C1	Proficient user – C1
	Independent user – B2		Independent user – B2	Independent user – B2	Independent user – B2	Independent user – B1
	Independent user – B1		Independent user – B1	Independent user – B1	Independent user – B1	Basic user – A2
	Proficient user – C1		Independent user – B2	Proficient user – C1	Proficient user – B2	Independent user – B2

(*) Common European Framework of Reference for Languages

Competente sociale si de comunicare

- bun jucător in echipa– competenta obținuta prin lucrul in diverse instituții si in echipe internaționale;
- abilitate foarte buna de adaptare la medii multiculturale, obținuta prin participarea la conferințe internaționale si prin lucrul in organizații si medii multinaționale;
- competente foarte bune de prezentare si comunicare obținute prin prezentări orale, socializare, training-uri de pitch-ing etc.;
- Competente de diseminare, dobândite pe parcursul implicării in mai multe organizații si in urma prezentării de produse proprii in fața investitorilor și a partenerilor.

Competente organizaționale/manageriale

- sunt confortabil cu coordonarea echipelor si munca in echipe multinaționale;
- pot lucra foarte bine atât individual cat si in echipa;
- sunt capabil sa conduc si sa lucrez la mai multe proiecte simultan;
- interacționez cu conducerea organizațiilor in mod competent si credibil;
- experiența solida in managementul echipelor si proiectelor
- experiența de antreprenor
- experiența de mentorat (in ambele roluri)

Competente digitale

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

O serie din aceste competente au fost deja menționate in capitolul „Experiența profesionala”.

Altele au fost dobândite in urma studiilor sau sunt adiacente activităților descrise in capitolul „Experiența profesionala”.

Legate de dezvoltare de software:

- Delphi (peste 7 ani de programare) (3,5-7,2007)(Delphi6 Expert Rating Certified Professional)
- C++ Builder
- C++ cu QT (in VS 2005, Notepad + qmake/nmake si in QtCreator and Netbeans (mingw))
- Windows API
- C, C++, MQX pentru aplicații embedded
- Java cu Android SDK
- C#, Pascal, Visual Basic
- PHP (si cu Smarty, Symfony), MySQL
- (X/D)HTML, JavaScript, CSS, XML, XSL(T), jQuery, AJAX
- IDE-uri: Visual Studio, RAD Studio, Netbeans, Eclipse, Qt Creator, CodeWarrior, Unity, Aptana, Webstorm, Sencha Architect, Android Studio, Notepad++, vim si multe altele
- Unity, three.js
- jQuery, jQuery UI, ExtJS, KinetJS, PhantomJS, CasperJS, Angular etc.
- NodeJS, Mongo, Redis etc.

Competente confirmate de arhitectura si ingineria sistemelor software si de rezolvare a problemelor

	(problem solver). Folosesc OOP, OOD/Design Patterns, MCV, MVVM, refactoring etc Legat de CAD, CAM si modelare 3D (din timpul studiilor sau pentru proiecte mici): • AutoCAD (de la 14)) (2D,3D,AutoLisp,DCL) • SolidWorks (2000, 2010) • Mechanical Desktop(4,6) • Power Mill • Comanda numerica (G) • Truespace, Blender, 3D StudioMax (de la 3), Rhino Sisteme de operare: • Windows OS (95->10) • Linux OS (Red Hat, Fedora, Ubuntu, CentOS – ca utilizator ocazional si dezvoltator) • Android, iOS (utilizator si dezvoltator) Altele: • AnyLogic 8 • MathCad (8, 2000) • MathLab (Main + Simulink modules) (6) • LabView (4, 5,6) • Adobe Photoshop, Corel Draw • MS Office, Open Office • and more
Alte competente	dezvoltare de hardware (in privat si in programul post-doc, mai ales in stagiul din Austria)
Permis de conducere	Categoria B, din 2003
Informații Suplimentare	In ultimii ani am investit in dezvoltarea mea ca antreprenor si in ultimul an eforturile mi-au fost răsplătite prin acceptarea in ambele nivele ale acceleratorului FIWARE FABulous (finanțat de CE prin FP7) si prin acceptarea in programul de mentorat pentru internaționalizarea afacerilor RICAP Academy (cooperare Romania –SUA). Pe lângă resursele puse la dispoziție de accelerator, <i>acum beneficiaz de mentori personali din Silicon Valley pe subiectul dezvoltării si internaționalizării afacerilor.</i> Din 2012 pana in prezent, sunt cadru didactic asociat la Facultatea de Științe Economice si Administrarea Afacerilor unde predau materia „Managementul Sistemelor informatice” la specializare de Master SIIPA, (Sisteme Informatice Integrate Pentru Afaceri), anul I. Pe lângă activitatea didactica din ultimii ani, am organizat si am efectuat workshop-uri si am susținut talk-uri in cadrul festivalurilor / evenimentelor tehnologice din tara. Am organizat participari la targuri si expozitii. Organizez festivalul ALT Gaming in Brasov. Distincții din perioada studiilor academice: • Premiul I la competinta internațională de proiecte ICAMES (International Cultural and Academic Meeting of Engineering Students) 2006 – software de securitate App Defender – am participat ca îndrumător • Premiul I la competinta internațională de proiecte ICAMES (International Cultural and Academic Meeting of Engineering Students) 2004 – sistemul software CAD/CAM Shafts D/M (proiectul meu de diploma) • Premiul I la Sesiunea de Comunicări Științifice 2004 – Universitatea Transilvania din Brașov - sistem CAM pentru arbori si alte solide de revoluție • Premiul I la SCS 2003 - Universitatea Transilvania din Brașov – aplicație pentru dimensionarea si desenarea arborilor • Premiul II la SCS 2002 – Universitatea Transilvania din Brașov – programul PeNe v1.0 Conferințe: • Am fost in comitetul de program, președinte de sesiune si moderator in cadrul mai multor conferințe internaționale din si din afara tarii (EDUCON, ICL, REV etc.) • Am participat activ la organizarea de conferințe internaționale, cea mai mare fiind ICL 2013 in Vilach, Austria – aprox. 500 de participanți. • Sunt recenzor pentru mai multe conferințe internaționale din afara tarii..

- Am conceput si organizat o sesiune speciala pentru dezvoltatorii de software din domeniul educației in cadrul conferinței EDUCON 2014 (Istanbul)
- Am participat ca si copreședinte la organizarea sesiunii speciale pentru maker-i din cadrul REV 2016 (Madrid)
- Am fost prezent la zeci de conferințe ca doctorand si in cadrul programului post-doctoral si am publicat articole in cadrul acestora.

Lucrări publicate:

- Capitol de carte publicat de CRC Press in SUA.
- Peste 30 de publicații, marea majoritate in cadrul conferințelor internaționale din afara tarii, câteva in publicații indexate ISI.
- Lista publicațiilor este disponibila la cerere.

Am contribuit cu componente VCL la diverse sisteme open-source (JVCL, GLScene).

Membru al ENSO (Engineering Society) si IAOE (International Association of Online Engineering).

INFORMAȚII PERSONALE

Valentin DIȚU

✉ vditu@unitbv.ro;

Sexul Masculin | Data nașterii | Naționalitatea Română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2000 - prezent	Profesor universitar
1997-2000	Universitatea Transilvania din Brașov, facultatea de Inginerie Tehnologică și Management Industrial, departamentul de Ingineria Fabricației, str. Mihai Viteazul, nr. 5, https://itmi.unitbv.ro/despre/ingineria-fabricației
1990-1997	- Activități de predare curs / laborator / proiect / seminar și activități de cercetare științifică - Experiență în domeniul ID/IFR: curs "Scale și Dispozitive"
1979-1990	
1975-1979	Inginer, întreprinderea "Tractorul" Brașov
	Proiectare tehnologii; proiectare S.D.V. - uri; studii tehnico-economice

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

07.2014	Expert judiciar evaluări imobiliare / Autorizație nr. 18318072014, seria 670714103313062014 Ministerul justiției, România Activități de expertiză judiciară imobiliară și activități de expertiză extrajudiciară
10.2007-02.2008	Evaluator autorizat de proprietăți imobiliare (EPI) / Certificat nr. 1614 din 15.04.2008 Asociația Națională a Evaluatorilor Autorizați din România Curs de evaluarea proprietății imobiliare / Cunoștințele necesare pentru evaluarea proprietăților imobiliare
11.2006-12.2006	Auditor de terță parte ISO 9001 / Certificat European Organization for Quality no. RO07QA-198 din 22.10.2007 European Organization for Quality / Asociația Română pentru Calitate Curs de audit a Sistemelor de Management al Calității / auditor de terță parte național și internațional
09.2006-10.2006	Manager Sistem Calitate / Certificat European Organization for Quality no. RO07QSM-148 din 08.05.2007 European Organization for Quality / Asociația Română pentru Calitate Curs pentru Manager Sistem Calitate / Proiectarea, implementarea și dezvoltarea unui Sistem de Management al Calității într-o organizație
01.2006-02.2006	Consultant pentru Sistemele de Management al Calității / Certificat European Organization for Quality no. RO07MSC-30 din 08.05.2007 European Organization for Quality / Asociația Română pentru Calitate Curs pentru consultant în vederea implementării Sistemului de Management al Calității într-o organizație / desfășurarea de activități de consultanță în domeniul calității
12.1992-04.1997	Doctor în Științe Inginerești, domeniul Inginerie Industrială / Diplomă de Doctor nr. 611 din 20.06.1997 Universitatea Transilvania din Brașov Așchiere, Scule așchietoare, Tehnologii de prelucrare prin așchiere, Programarea experimentelor și Cercetare experimentală / Cunoștințe avansate necesare activității de cercetare științifică
05.1996-06.1996	Evaluator autorizat de întreprinderi (EI) / Certificat nr. 2803 din 28.11.2000

Asociația Națională a Evaluatorilor Autorizați din România

- Curs de evaluarea întreprinderilor / Cunoștințele necesare pentru evaluarea întreprinderilor (afacerilor)

05.1980 Specializare în Management și Marketing Internațional / Certificat nr. 02823 din 24.05.1980 eliberat de Academia de Studii Economice București

Academia de Studii Economice București / Fundația europeană Drăgan și Universitatea Transilvania din Brașov

- Management și Marketing Internațional / Cunoștințele necesare promovării internaționale a produselor

1970-1975 Inginer / Diplomă nr. 49816 din 25.02.1976 eliberată de Universitatea Politehnica București

Universitatea Politehnica București

- Cursuri necesare pregătirii în specializarea Tehnologia Construcțiilor de Mașini / Proiectarea tehnologiilor și a S.D.V.-urilor necesare obținerii pieselor precum și Managementul producției în Construcția de Mașini.

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Româna

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Limba franceză	C1 – Utilizator experimentat	C1 – Utilizator experimentat	B1 – Utilizator independent	A2 – Utilizator elementar	B1 – Utilizator independent
Limba rusă	A1 – Utilizator elementar	A2 – Utilizator elementar	A1 – Utilizator elementar	A1 – Utilizator elementar	A2 – Utilizator elementar
Limba engleză	A1 – Utilizator elementar	A2 – Utilizator elementar	A1 – Utilizator elementar	A1 – Utilizator elementar	A1 – Utilizator elementar

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

Competențe de comunicare • Foarte bune competențe de comunicare ca urmare a experienței în învățământ

Competențe și aptitudini tehnice • Competențe în proiectarea tehnologiilor și a S.D.V.-urilor necesare obținerii pieselor precum și Managementul producției în Construcția de Mașini ca urmare a activității ingineresti desfășurate la întreprinderea Tractorul din Brașov dar și ca urmare a pregătirii profesionale în predarea de cursuri la Universitatea Transilvania din Brașov (Bazele așchierii, Scule și Dispozitive, Mentenanță, Managementul producției);
• Competențe în cercetarea științifică ca urmare a participării la rezolvarea de contracte de cercetare științifică atât ca membru în echipe cât și ca director de proiect (18 contracte de cercetare științifică);
• Competențe în realizarea de echipamente (18 realizări practice);
• Competențe în activitatea de evaluare a întreprinderilor și evaluare imobiliare (peste 135 rapoarte de evaluare);
• Competențe în realizarea de expertize judiciare
• Competențe în efectuarea de training în întreprinderi (ex. Metode de optimizare a producției cu aplicații concrete – întreprinderea Hirschmann Romania S.R.L. Târgu Mureș 2010)

Competențe informatice • Programe de birotică (MsOffice – Word, Excel, etc), AutoCad, Internet, Paint Shop, etc

Permis de conducere • B

Alte competențe

- Sport practicat organizat în timpul liber, 12 ani, până în 1991, karate Shotokan-Fudokan, 2 kyu / Diplomă nr. 83 din 22.08.1987, Olimp, România

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații
Prezentări
Proiecte
Conferințe
Seminarii
Distincții
Afiliari
Referințe

- 08.05.2010: seminarul Evaluarea pentru garantarea împrumuturilor SPIC D-04 / Certificat nr. 2285 din 6.06.2010 eliberat de ANEVAR
- 05.10.2008: seminarul Evaluarea activelor necorporale SPIC D-08 / Certificat nr. 109 din 19.06.2008 eliberat de ANEVAR
- seminarul Standarde internaționale de evaluare SPIC D-06 / Certificat nr. 1335 din 22.02.2007 eliberat de ANEVAR
- 11-21.09.1995: curs AUTOCAD R12 – LEVEL 1 / Certificat UTCM-BV – 001182 eliberat de Universitatea Transilvania din Brașov
- 20 contracte de cercetare științifică (membru și director de proiect);
- 19 realizări practice pentru laboratoare (echipamente, dispozitive, modernizări);
- Proiectare recompartimentări la Universitatea Transilvania din Brașov (amfiteatre și laboratoare în corpul V);
- Participare la proiectarea laboratorului Tehnologii Avansate de Fabricație din cadrul Institutului de Cercetare Dezvoltare Inovare;
- Membru fondator al Asociației Universitare de Ingineria Fabricației;
- Membru al Asociației Naționale a Evaluatoarelor Autorizați din România (ANEVAR);
- Membru în comitetul științific al revistei TEHNOMUS Journal (categoria B CNCISIS);
- 125 articole științifice din care 35 de articole peste hotare;
- autor și coautor la 11 manuale și tratate;
- 1 brevet de invenție.

Brașov, decembrie 2024

Prof. univ. dr. ing. Valentin DIȚU

INFORMAȚII PERSONALE

Mircea-Viorel DRĂGOI

✉ dragoi.m@unitbv.ro

LOCUL DE MUNCA

Universitatea Transilvania din Brașov
Deprtamentul Ingineria fabricației

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

(1993 - prezent) Asistent universitar(1993-1995), Șef lucrări universitar(1995-2000), Conferențiar(2000-2003) și Profesor (2003-prezent) Sef Catedra TCM (2008-2011) Coordonator centru de cercetare științifică Tehnologii și sisteme avansate de fabricație (2011 –2016) Director Departament Ingineria fabricației (2016 –2019)
Universitatea Transilvania din Brașov, B-dul Eroilor, Nr. 29, 500036, Brașov, România
www.unitbv.ro
Activități didactice, cercetare științifică, Învățământ superior

1989 - 1993

Inginer proiectant
Proiectare asistată de calculator, Proiectare produse și tehnologii
Institutul de Cercetare Științifică pentru Mecanică Fină și Scule București, Filiala Brașov, Str. Mihai Viteazul nr. 5 Brașov
Proiectare, cercetare științifică

1985 - 1989

Inginer proiectant
Proiectare asistată de calculator
Întreprinderea de Scule Râșnov, Str. Câmpului nr. 1 Râșnov, Jud. Brașov
Proiectare asistată de calculator

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

1995-1999

Doctor inginer
nivelul EQF 8

Tehnologia construcțiilor de mașini, Conducerea numerică a proceselor de prelucrare prin frezare
Universitatea *Transilvania* din Brașov / Facultatea de Inginerie Tehnologică

1980-1985

Inginer
nivelul EQF 6

Tehnologia construcțiilor de mașini, Proiectarea dispozitivelor, Tehnologia presării la rece, Proiectarea sculelor așchietoare
Universitatea din Brașov / Facultatea de Tehnologia construcțiilor de mașini

2006

Examinator ECDL CAD si ECDL Complet

AutoCAD; Pachetul Office
ECDL ROMANIA
Permis ECDL CAD si ECDL Complet, Examinator si Trainer

2004

Limba franceză – nivel intermediar

Limba franceză înțelegere / vorbire / scriere în limbaj general și tehnic
Alliance Francaise Brasov, Casa Baiulescu, Bdul Eroilor nr.33, Brasov, Romania
Curs de perfecționare

2003 Managementul calității în învățământul superior

Managementul calității, Implementarea sistemului calității
Universitatea Transilvania din Brașov

Curs de perfecționare

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	B2	B2	B2	B2	B2
Franceză	A2	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 organizaționale/manageriale

Dobândite în urma experienței acumulate în funcțiile de conducere ocupate și în cadrul proiectelor de cercetare coordonate:

- Coordonator al Centrului de cercetare științifică *Tehnologii și sisteme avansate de fabricație* din cadrul Institutului de cercetare inovare PRO-DD al Universității Transilvania din Brașov
- Șeful Catedrei de T. C. M. (2008-2011)
- Director interimar Departamentul Inginerie industrială (2015)
- Director Departamentul Ingineria fabricației (2016 - 2019)
- Secretar științific al Catedrei T. C. M. Universitatea Transilvania din Brașov (2000-2008);
- Membru al Senatului Universității Transilvania din Brașov (2008 - prezent);
- Membru al Consiliului Facultății de Inginerie Tehnologică (2000 – prezent);
- Secretar științific Platforma de cercetare CNCSIS PLADETINO;
- Membru fondator al Asociației Universitare de Ingineria Fabricației;
- Coordonator al programului studii de masterat Ingineria fabricației inovative (2011 -2014);
- Coordonator al programului de studii de licență Tehnologia construcțiilor de mașini (2012 - prezent);
- Coordonator a 3 programe de studii postuniversitare de perfecționare;
- Coordonator a 4 contacte de cercetare științifică

Domenii de competență: sisteme CAD/CAPP/CAM,

- Conducător de doctorat în domeniul Inginerie industrială (din 2011)- doi doctoranzi în stagiul, o teză de doctorat finalizată;
- Referent oficial în comisiile de susținere a unor teze de doctorat;
- Co-editor la Revista Academic Journal of Manufacturing Engineering (ISSN 1583-7904)
- Membru în Comitetul științific al Buletinului Universității Transilvania din Brașov;
- Președintele Comitetului științific al Conferinței Internaționale Computing and Solutions in Manufacturing Engineering COSME'12 Brașov, 2012, 2016
- Membru în Comitetul științific al mai multor conferințe internaționale
- Reviewer pentru mai multe jurnale internaționale indexate Clarivate Analytics (Mechanical sciences, Applied Sciences, Inventions, Processes)

Instructor autorizat Autodesk în utilizarea sistemului de proiectare AutoCAD - Level 1 (modelare 2D), Level 2 (modelare 3D) și AutoLISP, diplome eliberate de MAXCAD, București, 1995;

- Examinator și trainer pentru ECDL CAD și ECDL Complet, diplome eliberate de ECDL- Romania, București 2006.

Software din domeniul CAD/CAM cunoscute: AutoCAD;. Software din domeniul achiziție/distribuiție a datelor: LabVIEW;

Limbaje de programare cunoscute: VisualLISP/AutoLISP.

Competențe tehnice

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Lista publicațiilor relevante – selecție

A. Teza de doctorat

Drăgoi, M. V., Conducerea numerică asistată de calculator a proceselor de prelucrare prin frezare. Rezumatul tezei de doctorat. Universitatea Transilvania Brașov, 1999.

B. Cărți și capitole în cărți publicate în ultimii 10 ani (selecție)

1. Drăgoi, M. V., ș.a., New Trends in Technologies: Devices, Computer, Communication and Industrial Systems. Capitolul Advances in CAD/CAM technologies (ISBN 978-953-7619-X-X). Sciyo d. o. o., Rijeka, Croatia, 2010
2. Drăgoi, M. V. Bazele proiectării asistate de calculator. Editura Universității Transilvania din Brașov, ISBN 978-606-19-0317-7. Brașov, 2013

C. Lucrări în jurnale și conferințe indexate Clarivate Analytics

1. Norbert Hodgyai, Márton Máté, Gheorghe Oancea and Mircea-Viorel Dragoi, Gear Hobs—Cutting Tools and Manufacturing Technologies for Spur Gears: The State of the Art. Materials 2024, 17(13), 3219; <https://doi.org/10.3390/ma17133219>
2. Dragoi, MV; Parv, L; (...); Oancea, G., A Method to Design Profiled Cutting Tools for Inner Turning, Symmetry Basel Dec. 2023 14(12)
3. Parv, AL; Daicu, R; (...); Oancea, G., A Method to Design Assembling Lines for Super Premium Efficiency Motors, Jan 2023 11 (1)
4. Dragoi, MV; Rosca, DM Folea, MF; Oancea, G., A Fully Symmetrical High Performance Modular Milling Cutter Symmetry Basel, Dec 2021 13 (3)
5. Yuan, Z; Wu, YH; Dragoi MV; Liu, MH., Wear reliability of spur gear based on the cross-analysis method of a nonstationary random process Dec 2018, Advances in Mechanical Engineering 10 (12)
6. Loios, G; Martins, RF; (...); Dragoi MV, Buican, G., Fatigue resistance of rotary endodontic files submitted to axial motion in multiplanar canals manufactured by 3D printing. 18th International Colloquium on Mechanical Fatigue of Metals (ICMFM) 2016 XVIII INTERNATIONAL COLLOQUIUM ON MECHANICAL FATIGUE OF METALS (ICMFM XVIII) 160 , pp.117-122

D. Lucrări indexate ISI/BDI publicate în ultimii 10 ani (selecție)

1. Petrovic, N; Marjanovic, V; Kostic, N; Marjanovic, N; Dragoi, MV, Means and Effects of Constraining the Number of Used Cross-Sections in Truss Sizing Optimization, Transactions of Famena, Volume44, Issue3, Page35-46
2. Corciova, F, Dragoi, MV, Designing parts for a robust behaviour against vibrations. A new concept (2017). 4th International Conference on Computing and Solutions in Manufacturing Engineering 2016 - COSME'16 / MATEC Web of Conferences Vol. 94, Article Number: UNSP 01004, DOI: 10.1051/mateconf/2017940100
3. Dragoi, MV, Vasiloni, MA, Simulation of random events for adaptive control systems calibration (2017). 8th International Conference on Manufacturing Science and Education (MSE 2017) - Trends in New Industrial Revolution / MATEC Web of Conferences, Vol.121, Article Number: UNSP 04005, DOI: 10.1051/mateconf/201712104005.
4. Loios, G, Martins, RF, Ginjeira, A, Dragoi, MV, Buican, G, Fatigue resistance of rotary endodontic files submitted to axial motion in multiplanar canals manufactured by 3D printing (2016), XVIII International Colloquium on Mechanical Fatigue of Metals (ICMFM XVIII) / Procedia Engineering, Vol.160, p. 117-122, DOI: 10.1016/j.proeng.2016.08.870.
5. Vasiloni, AM, Dragoi, MV, Smart Adaptive CNC Machining - State of the Art (2014), Engineering Solutions and Technologies in Manufacturing / Applied Mechanics and Materials, Vol. 657 p: 859-863, DOI: 10.4028/www.scientific.net/AMM.657.859
6. Dragoi, MV, Navalusic S, Converting Point Cloud to Revolved Solids (2013), Applied Mechanics and Materials, Vol.371, Pp: 468-472, DOI: 10.4028/www.scientific.net/AMM.371.468
7. Drăgoi, M. V., Ball Nose Milling Cutter Radius Compensation in Z Axis for CNC.. Proceedings of the 8th WSEAS International Conference on Recent Advances in Software Engineering and Parallel and distributed Systems (SEPADFS '09) Cambridge, UK, February 21-23 2009, pp. 57-60. Published by WSEAS Press. ISBN 978-960-474-052-9, ISSN 1790-5117
8. Drăgoi, M. V., Navalusic, S., Converting point cloud in revolved shapes. Applied Mechanics and Materials, Vol 371, pp 468-472 <http://www.scopus.com/record/display.url?eid=2-s2.0-84885774624&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&st1=dragoi+m.v.&sid=7F02C8CD8AAA5AFCBACC007BC05D1727.zQKnzAySRvJOZYcdfIzIQ%3a130&sot=b&sdt=b&sl=43&s=AUTHOR-NAME%28dragoi+m.v.%29+AND+PUBYEAR+%3E+2012&relpos=0&relpos=0&citeCnt=0&searchTerm=AUTHOR-NAME%28dragoi+m.v.%29+AND+PUBYEAR+%26gt%3B+2012>

9. Vasiloni, A. M., Drăgoi, M. V. „Hardware / Software Architecture For Adaptive Control Systems”, Academic Journal of Manufacturing Engineering (AJME) , vol. 12, issue 1/2014, Timisoara, ISSN 1583-7904.
10. Vasiloni, A. M., Drăgoi, M. V. „Virtual instrumentation for adaptive control of cutting processes”, 7th International Conference on Advanced Manufacturing Technologies - ICAMaT 2014, octombrie 2014, Universitatea Politehnica Bucuresti.

E. Lucrări publicate în ultimii 10 anii în reviste și volume de conferințe cu referenți (selectie)

1. Drăgoi, M. V., Modeling the Decision Making Process in Public Auctions. Academic Journal of Manufacturing Engineering, Supplement Issue 1/2008, pp 76-83, Ed. Politehnica Timisoara 2008, ISSN 1583-7904
2. Navalusic, S., ..., Drăgoi, M. V., ..., System for Verification of the Human Knee Post-Operative Results. Academic Journal of Manufacturing Engineering, Vol 7, Issue 1/2009, pp 62-67, Ed. Politehnica Timisoara 2009, ISSN 1583-7904
3. Milojević, Z., ..., Drăgoi, M. V., ..., System for 3D Approximate Model Generation of the Femur and Screw Built Into Human Knee. Academic Journal of Manufacturing Engineering, Vol 8, Issue 1/2010, pp 67-72, Ed. Politehnica Timisoara 2010, ISSN 1583-7904
4. Deaky, B. A., Lupulescu, N. B., Drăgoi, M. V., Objectives Of Telemanufacturing Research at AMTS, Unitbv. Initial Achievements. Academic Journal of Manufacturing Engineering, Vol 8, Issue 3/2010, pp 12-17, Ed. Politehnica Timisoara 2010, ISSN 1583-7904
5. Drăgoi, M. V., The Scientific Research Department *Manufacturing Advanced Technologies and Systems* at Transilvania University of Braşov. . Academic Journal of Manufacturing Engineering, Vol 8, Issue 3/2010, pp 5, Ed. Politehnica Timisoara 2010, ISSN 1583-7904
6. Drăgoi, M. V., Deaky, B. A., Tool size optimization for complex surface milling. Proceedings of the 5th International Conference on Manufacturing Science and Education – MSE 2011, June 2-5 2011, pp. 293-296, Ed. Universităţii Lucian Blaga din Sibiu, ISSN 1843-2522.
7. Deaky, B. A., Drăgoi, M. V., Self-Developed Software Applications for Remote Monitoring. The Desktop And Web Applications Proceedings of the 5th International Conference on Manufacturing Science and Education – MSE 2011, June 2-5 2011, pp. 105-108, Ed. Universităţii Lucian Blaga din Sibiu, ISSN 1843-2522.
8. Drăgoi, M. V., Converting 3D Point Clouds to Planar Shaped Solids. Academic Journal of Manufacturing Engineering, Vol 11, Issue 4/2013, pp 52-55, Ed. Politehnica Timisoara 2013, ISSN 1583-7904

Braşov 10.12.2024

Prof. univ. dr. ing. Mircea-Viorel DRĂGOI

INFORMAȚII PERSONALE

DRUGĂU SORIN

 Brașov

 sorin.drugau@unitbv.ro

Sexul Masculin | Data nașterii | Naționalitatea română

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

Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Educație Fizică și Sporturi Montane
pozitia 17 - Lector
Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Educație Fizică și Sporturi Montane
Postuniversitare

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Scrieți datele (de la - până la)

2023- prezent - lector Facultatea de Educație Fizică și Sporturi Montane
2020 - 2023 - cadru didactic asociat la Facultatea de Educație Fizică și Sporturi Montane, Universitatea Transilvania din Brașov
2010 - 2020 - asistent la Facultatea de Educație Fizică și Sporturi Montane, Universitatea Transilvania din Brașov
2008 - 2010 - Cadru didactic asociat, Facultatea Educație Fizică și Sporturi Montane , Universitatea Transilvania din Brașov
2003 - 2006 - Cadru didactic de educație fizică - Colegiul Tehnic Maria Baiulescu
2002 - 2003 - Cadru didactic de educație fizică - Colegiul Tehnic Remus Raduleț
1999- prezent - Arbitru de baschet

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Scrieți datele (de la - până la)

2015 - 2022 - Universitatea Transilvania din Brașov - doctorat
2008-2009 - Facultatea de Educație Fizică , Universitatea Transilvania din Brașov - master in Antrenamentul Sportiv
1998-2002 - Facultatea de Științe , Universitatea Transilvania din Brașov - licențiat în educație fizică și sport

Scrieți nivelul EQF, dacă îl cunoașteți

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

limba română

Alte limbi străine cunoscute

Engleză

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

Competențe de comunicare

sunt absolvent al Facultatii de Management al carei cursuri le-am frecventat in perioada 2005-2008

Competențe organizaționale/manageriale

Competențe dobândite la locul de muncă

- bune competente de organizare a unei activitati - in perioada 2014 - 2020 am coordonat activitatea de admitere din cadrul facultatii de Educație Fizică și Sporturi Montane
- competențe de organizare și îndrumare a unei activități - in perioada 2014 - 2020 am fost coordonator Erasmus al facultatii de Educație Fizică și Sporturi Montane , activitate în care m-am ocupat de studenții străini care vin să studieze la facultatea noastră si de studenții noștri care pleacă cu burse în universitățile partenere

- bune competențe de comunicare dobândite prin experiența de coordonator al arbitrilor de baschet

Competențe informatice

- o bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™

Permis de conducere

- posesor la permisului de categoria B din anul 1999

Publicații

- Turcu Ioan, **Drugău Sorin**, Volei – Sisteme de acționare de la inițiere la perfecționare, Editura Universității *Transilvania* Brașov, ISBN 978-973-598-662-9, Brașov, 2009, 196 pagini.
- Turcu Ioan, **Drugău Sorin**, Tohanean Dragos, Chicomban Mihaela: Management si performanta. Managementul performantei in activitatea de educatie fizica si sport, Editura Universitatii *Transilvania* din Brasov, 2010, ISBN 978-973-598-835-7, 377 pag
- Tohanean Dragos Ioan, Chicomban Mihaela, **Drugău Sorin** - *Socializing students in Physical Education and Sports Activities* Ovidius University Annals , Series Physical Education and Sport "Science, Movement and Health", vol. IX, Issue 2, (CNCSIS B+), 2011, Constanta, (ISSN 1224-7359).
- Tohanean Dragos Ioan, Chicomban Mihaela, Turcu Ioan, **Drugău Sorin** - *Study on the physical development capacity handball player, Junior II, center backcourt position*, International Scientific Conference "Perspectives in Physical Education and Sports" 2011, Constanta, 20-21 mai, pag. 47-48.
- **Drugău S.**, Balint L., Mijaică R., (2022) - *Self-perception of skills specific to professional development in physical education and sports* - *Bulletin of the Transilvania University of Brașov Series IX: Sciences of Human Kinetics* • Vol. 15(64) No. 1 – 2022.
- **Drugău S.**, Balint L., (2022) - *The importance of establishing the professional objectives and the ways of communication in the initial didactic training of the physical education and sports teachers* - *Health, Sports & Rehabilitation Medicine*, Vol 23, No. 2, April-June 2022, pp. 76-80
- **Drugău S.**, Balint L., Mijaică R., (2022) - *Study of student's satisfaction about teacher's competencies, specific to the teaching activity at the physical education lesson* - *Bulletin of the Transilvania University of Brașov Series IX: Sciences of Human Kinetics* • Vol. 15(64) No. 2 – 2022,

Data

Drugău Sorin

CURRICULUM VITAE

Informații personale

Adela-Eliza DUMITRAȘCU

 dumitrascu_a@unitbv.ro

Locul de munca Poziția IOSUD UTBv

Universitatea Transilvania din Brașov

Conducător de doctorat în cadrul IOSUD UTBv – Domeniul Inginerie industrială

Atestat de abilitare: OMEN nr. 5746/27.12. 2017

Domenii de competență profesională / Arii de interes în cercetare

Analiza fiabilității și calității produselor și proceselor industriale; Optimizarea proceselor de fabricație; Managementul riscurilor specifice produselor, proceselor, sistemelor industriale; Îmbunătățirea calității produselor.

Aria tematică de competențe și interes în domeniul Ingineriei industriale: ingineria fiabilității, probabilități și statistică industrială, ingineria și managementul calității, managementul riscurilor industriale, sănătate și securitate ocupațională.

Experiența profesională

Perioada	2020 - prezent
Funcția sau postul ocupat	Membru în Consiliul Național de Atestare a Titlurilor, Diplomelor și Certificatelor Universitare (CNATDCU), Comisia de Ingineria și managementul producției
Activități și responsabilități principale	Validarea tezelor de doctor, atestatelor de abilitare, CSI, CSII
Numele și adresa angajatorului	Ministerul Educației și Cercetării, str. General Berthelot, nr. 28-30, Sector 1, București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație, cercetare
Perioada	25.02.2019 - prezent
Funcția sau postul ocupat	Profesor universitar
Activități și responsabilități principale	Didactic și cercetare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Transilvania” din Brașov, Departamentul de Ingineria fabricației
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior
Perioada	01.10.2014-24.02.2019
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar universitar
Activități și responsabilități principale	Didactic și cercetare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Transilvania” din Brașov, Departamentul de Ingineria fabricației
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior
Perioada	25.02.2007-30.09.2014
Funcția sau postul ocupat	Șef lucrări universitar
Activități și responsabilități principale	Didactic și cercetare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Transilvania” din Brașov, Departamentul de Ingineria fabricației
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior

Perioada	01.10.2005-24.02.2007
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar
Activități și responsabilități principale	Didactic și cercetare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Transilvania” din Brașov, Catedra de Tehnologia construcțiilor de mașini
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior
Perioada	01.10.2021-prezent
Funcția sau postul ocupat	Coordonator program de studii de licență
Activități și responsabilități principale	Coordonarea PS „Ingineria și management al calității”
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Transilvania” din Brașov, Departamentul de Ingineria Fabricației
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior
Perioada	01.10.2014-2018
Funcția sau postul ocupat	Coordonator program de studii post-universitar
Activități și responsabilități principale	Coordonarea programului „Proiectarea, dezvoltarea și implementarea sistemului de management al calității”
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Transilvania” din Brașov, Departamentul pentru Formare Continuă
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior
Perioada	01.10.2014-2018
Funcția sau postul ocupat	Coordonator program de studii post-universitar
Activități și responsabilități principale	Coordonarea programului „Implementarea sistemelor de management integrate în conformitate cu ISO 9001, ISO 14001 & OHSAS 18001”
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Transilvania” din Brașov, Departamentul pentru Formare Continuă
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior
Perioada	01.03.2009-2012
Funcția sau postul ocupat	Coordonator program de studii post-universitar
Activități și responsabilități principale	Coordonarea programului „Managementul integrat calitate-risc”
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Transilvania” din Brașov, Departamentul pentru Formare Continuă
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior
Perioada	01.04.2006-2012
Funcția sau postul ocupat	Coordonator program de studii post-universitar
Activități și responsabilități principale	Coordonarea programului „Managementul Calității”
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Transilvania” din Brașov, Departamentul pentru Formare Continuă
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior
Perioada	01.04.2006-2012
Funcția sau postul ocupat	Coordonator program de studii post-universitar
Activități și responsabilități principale	Coordonarea programului „Controlul Calității și Fiabilității Produselor și Proceselor Tehnologice”
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Transilvania” din Brașov, Departamentul pentru Formare Continuă
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior
Perioada	01.10.2006-în prezent
Funcția sau postul ocupat	Responsabil managementul calității
Activități și responsabilități principale	Evaluarea cadrelor didactice pentru programul de studii „Tehnologia Construcțiilor de Mașini”
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Transilvania” din Brașov, Departamentul pentru Formare Continuă

Tipul activității sau sectorul de activitate Învățământ superior

Perioada 29.05.2006-31.01.2007

Funcția sau postul ocupat Lector

Activități și responsabilități principale Lector în domeniul implementării sistemului de management al calității

Numele și adresa angajatorului Institutul național de administrație

Tipul activității sau sectorul de activitate Instruire

Perioada 01.11.2001-30.09.2005

Funcția sau postul ocupat Cercetător

Activități și responsabilități principale Doctoranda cu frecvență

Numele și adresa angajatorului Universitatea „Transilvania” din Brașov, Facultatea de Inginerie tehnologică, Catedra de Tehnologia construcțiilor de mașini

Tipul activității sau sectorul de activitate Învățământ superior

Perioada 01.08.2001-01.11.2001

Funcția sau postul ocupat Inginer tehnolog

Activități și responsabilități principale Proiectare și verificare S.D.V.-uri, dispozitive de ștanțat, asigurarea calității și fiabilității produselor industriale

Numele și adresa angajatorului S.C. Romradiatoare S.A. Brașov

Tipul activității sau sectorul de activitate Producție

Educație și formare

Perioada 27.12.2017

Calificarea / diploma obținută Atestat de abilitare (OMEN nr. 5746)

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Domeniul de studii universitare de doctorat - Inginerie industrială

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea „Transilvania” din Brașov

Perioada 2001-2005

Calificarea / diploma obținută Diploma de doctor

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Domeniul Științe Inginerești, domeniul de profil Inginerie industrială

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea „Transilvania” din Brașov

Nivelul în clasificarea națională sau internațională ISCED 8

Perioada 2001-2003

Calificarea / diploma obținută Diploma de master

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Ingineria și managementul calității

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea „Transilvania” din Brașov

Nivelul în clasificarea națională sau internațională ISCED 7

Perioada 1996-2001

Calificarea / diploma obținută Inginer diplomat

Disciplinele principale studiate /
competențe profesionale dobândite Tehnologia construcțiilor de mașini
Numele și tipul instituției de învățământ /
furnizorului de formare Universitatea „Transilvania” din Brașov
Nivelul în clasificarea națională sau
internațională ISCED 6

Specializări

Perioada	29.10.2012 ÷ 31.10.2012.
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Formare auditor intern pentru sistemele de management de calitate, mediu & sănătate și securitate ocupationala (ISO 9001:2008, ISO 14001:2004 & OHSAS 18001:2007)
Numele și tipul instituției de învățământ	Lloyd's Register (Romania) S.R.L.
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	nivel național de calificare
Perioada	08.06.2010
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire
Disciplinele principale studiate	Managementul Proiectelor
Numele și tipul instituției de învățământ	Pentalog High Tech, Universitatea „Transilvania” din Brașov și Agenția Universitară a Francofoniei
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	nivel național de calificare
Perioada	10.09.2007÷10.10.2007
Calificarea / diploma obținută	Bursă de perfecționare continuă postdoctorală
Disciplinele principale studiate	La gestion des risques industriels
Numele și tipul instituției de învățământ	L'Agence Universitaire de la Francophonie – AUF, Belfort, France
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	nivel internațional de calificare
Perioada	23.05.2007 ÷26.05.2007
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire (30 ore) nr. 282/26.05.2007
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Formarea auditorilor interni pentru sistemul de management integrat calitate-mediu-sănătate și securitate ocupatională conform ISO 9001:2000, ISO 14001:2004 și OHSAS 18001:2004
Numele și tipul instituției de învățământ	S.C. T.Q.M. Consulting S.R.L.
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	nivel național de calificare
Perioada	18.05.2003÷22.05.2003.
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire (40 ore) seria C, nr. 0002465
Disciplinele principale studiate	Managementul calității
Numele și tipul instituției de învățământ	Ministerul Educației și Cercetării
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	nivel național de calificare
Perioada	22.01.2003÷25.01.2003
Calificarea / diploma obținută	Atestat nr. 032 / 08.02.2003
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Costurile produsului de la Supply Chain la Cost Chain. Controlul gestiunii prin sisteme informatice integrate
Numele și tipul instituției de învățământ	Asociația Româno – Italiană de Logistică și Management

Nivelul în clasificarea națională sau internațională nivel național de calificare

Perioada 18.04.2002 ÷ 19.04.2002

Calificarea / diploma obținută Certificat de absolvire nr. 1340 / 19.04.2002

Disciplinele principale studiate Sisteme de managementul calității. ISO 9001:2000

Numele și tipul instituției de învățământ Societatea Română pentru Asigurarea Calității - SRAC

Nivelul în clasificarea națională sau internațională nivel național de calificare

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) romana

Limba(i) străină(e) cunoscută(e) 1 - engleza, 2 - franceza

Autoevaluare
Nivel european (*)

Limba

Limba

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
1	Nivel mediu	1	Nivel mediu	1	Nivel mediu	1	Nivel mediu	1	Nivel mediu
2	Nivel mediu	2	Nivel mediu	2	Nivel mediu	2	Nivel mediu	2	Nivel mediu

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

Competențe de comunicare Bune aptitudini de comunicare, coordonare și lucru în echipă, competențe dobândite pe baza experienței didactice și de cercetare.

Competențe organizatorice/manageriale Experiența profesională și managerială sunt fundamentate de responsabilitățile și atribuții specifice proiectelor de cercetare științifică, dar și de calitatea de responsabil management al calității și coordonator al cursurilor post-universitare din cadrul Departamentului pentru Formare Continuă, Universitatea „Transilvania” din Brașov.

Competențe informatice Utilizarea programelor pachetului MS Office (Word, Excel, PowerPoint, Project Management); Softuri specifice prelucrării datelor experimentale: MathCAD, CurveExpert, Minitab, Weibull ++

Informații suplimentare Sinteza principalelor realizări științifice:

- Granturi/proiecte naționale sau internaționale câștigate prin competiție;
- Capitole de cărți publicate în edituri internaționale, cărți publicate în edituri naționale recunoscute;
- Articole indexate în reviste ISI Thomson Reuters, în volumele unor manifestări științifice indexate ISI Thomson Reuters vizibile în baze de date și în reviste/volume ale unor manifestări științifice naționale/internaționale neindexate
- Membru în comitete ale manifestărilor științifice naționale și internaționale;
- Experiența de management, analiza și evaluare în cercetare și/sau învățământ;
- Premii naționale în domeniu pentru excelența în cercetare și premiere UEFISCDI pentru rezultate semnificative publicate în reviste de prestigiu din fluxul științific principal internațional.

Data: 16.12.2024

Prof.dr.ing. DUMITRASCU Adela-Eliza

INFORMAȚII PERSONALE

EFTIMIE Nicolae


✉ eftimien@unitbv.ro

O

Sexul Masculin | Data nașterii | Naționalitatea Română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

01.03.2000-Prezent

Conferențiar

Universitatea Transilvania, Brașov, (www.unitbv.ro)

- Educație și cercetare

01.10.1996 -01.03.2000

Tipul sau sectorul de activitate Educație și cercetare

Șef de lucrări

Universitatea Transilvania, Brașov, (www.unitbv.ro)

- Educație și cercetare

01.03.1993 - 01.10.1996

Tipul sau sectorul de activitate Educație și cercetare

Asistent

Universitatea Transilvania, Brașov, (www.unitbv.ro)

- Educație și cercetare

01.10.1989-01.03.1993

Tipul sau sectorul de activitate Educație și cercetare

Inginer TCM

I.A.R. S.A. Brașov

- Asigurarea Calității

Tipul sau sectorul de activitate Industria Aeronautică

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

01.04.1994-09.07.1997

Stagiu doctorat, titlul științific de doctor inginer

Universitatea Transilvania, Brașov

- Domeniul Inginerie Industrială

01.10.1984-01.07.1989

Diploma de inginer

Universitatea Transilvania, Brașov

- Specializarea Tehnologia Construcțiilor de Mașini

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

Română

Alte limbi străine cunoscute

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	

Limba Engleză	Utilizator experimentat C1	Utilizator experimentat C1	Utilizator experimentat C1	Utilizator experimentat C1	Utilizator experimentat C1
---------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------

Limba Franceză	Utilizator independent B2	Utilizator independent B2	Utilizator independent B2	Utilizator independent B2	Utilizator independent 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
organizaționale/manageriale

Bune competențe de comunicare dobândite în activitatea didactică

- Din data de 01.10.2021: Coordonator al programului de studii de masterat Managementul Calității.
- Coordonator al echipei pentru prelucrarea informatizată a datelor din cadrul Comisiei de admitere a Facultății ITMI.
- Papers Submission Coordinator, la Conferința internațională Computing and Solutions in Manufacturing Engineering COSME'16 Brașov, 2016 și la Conferința internațională Computing and Solutions in Manufacturing Engineering COSME'20 Brașov, 2020
- Membru în comitetul de organizare al conferințelor internaționale:
 - Computing and Solutions in Manufacturing Engineering COSME'12 Brașov, 2012
 - Computing and Solutions in Manufacturing Engineering COSME'08 Brașov, 2008
 - Computing and Solutions in Manufacturing Engineering COSME'04 Brașov, 2004
- Membru în comitetul științific al conferințelor internaționale:
 - The 3rd China-Romania Science and Technology Seminar CRSTS 2018
 - Computing and Solutions in Manufacturing Engineering COSME'16 Brașov, 2016
 - Computing and Solutions in Manufacturing Engineering COSME'20 Brașov, 2020
- Windows 11, Microsoft 365, R, Minitab.

Competențe informatice

INFORMATII SUPLIMENTARE

Afilieri

- Membru în Asociația Universitară de Ingineria Fabricației.

Semnătura:

Flavia FECHETE

 **Brașov (România)**

 flavia.fechete@unitbv.ro

Data nașterii | Naționalitatea Română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Octombrie 2020 - prezent

Șef de lucrări dr.

Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Inginerie Tehnologică și Management Industrial, Departamentul Ingineria fabricației

Octombrie 2016 – Iunie 2020

Cadru didactic asociat

Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Inginerie Tehnologică și Management Industrial, Departamentul Ingineria fabricației

Noiembrie 2015 - Iulie 2016

Stagiu de practică

Schaeffler Romania S.R.L, Brașov (România)

Octombrie 2013 – Mai 2017

Doctor

Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Inginerie Tehnologică și Management Industrial, Departamentul Ingineria fabricației.

Domeniul de doctorat: Inginerie și management; Titlul tezei: Cercetări privind managementul performanței sistemelor industriale

2011 – 2013

Diplomă de master

Universitatea Transilvania din Brașov,, Facultatea de Științe Economice și Administrarea Afacerilor.
Program de studii: Management și strategii de afaceri

2014 – 2015

Certificat de absolvire – Departamentul pentru pregătirea personalului didactic

2008 - 2011

Diplomă de licență – Economist

Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Științe Economice și Administrarea Afacerilor.
Program de studii: Management

2004 - 2008

Diplomă de Bacalaureat

Colegiul Național Economic "Andrei Bârseanu" Brașov

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Limba(i) maternă(e)

Română

Alte limbi străine cunoscute

Limba engleză

Limba franceză

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

COMPETENTE PERSONALE

Competențe informatice

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului: Microsoft – Word, Excel, Powerpoint; AutoCad, IBM SPSS Statistics, QM.

Competențe organizatorice

Membru în Comitetul de Organizare al conferințelor internaționale:

- World Scientific and Engineering Academy and Society Brasov, Romania, June 26-28, 2014; 2017.
- The 4th International Conference on Computing and Solutions in Manufacturing Engineering - CoSME'16, Brasov, Romania, November 3-4, 2016.
- The 5th International Conference on Computing and Solutions in Manufacturing Engineering - CoSME'20, Brasov, Romania, 7-10 October, 2020.

Membru în Comitetul de Organizare al concursurilor:

- SCARA – concurs de CAD și 3D Printing pentru liceenii creativi (2022, 2023);
- Student Design & Manufacturing Competition 2022.

Permis de conducere

Categoria B

Lucrări publicate

I. Articole publicate în jurnale ISI

1. Fechet, F.; Nedelcu, A. Multi-Objective Optimization of the Organization's Performance for Sustainable Development. SUSTAINABILITY 2022, 14, 9179, FI 3.889, SRI (2021) 0.823.
2. Fechet, F., Nedelcu, A., Performance Management Assessment Model for Sustainable Development. SUSTAINABILITY 2019, Vol. 11, Nr. 10, pp.2779-2806, FI 2.592, SRI 0.62.

II. Lucrări științifice publicate în volumele conferințelor internaționale indexate ISI

1. Fechet, F., Nedelcu, A., Model for determining and optimizing delivery performance in industrial systems, MATEC Web of Conferences, 2017, 94.
2. Fechet, F., Nedelcu, A., Popescu, M., Improving organizational performance through the use of the EFQM Excellence Model, Applied Mechanics and Materials Journal, 2014, Vol. 657, pp. 921-925.
3. Fechet, F., Nedelcu, A., Optimizing decisional process by applying the Multi-criteria Analysis, Applied Mechanics and Materials Journal, 2014, Vol. 657, pp. 926-930.

III. Articole publicate în reviste BDI

1. Lepadatescu, B., Fechet, F. Study on the influence of cutting fluid on flat grinding process. MACHINES. TECHNOLOGIES. MATERIALS. 2022, 16.7: 231-233.
2. Fechet, F. Analysis of the Influencing Factors in the Production of Parts with Nonconformities. INTERNATIONAL JOURNAL OF MECHANICAL ENGINEERING 2021, 6, 79-83.
3. Lepadatescu, B., Fechet, F. Heat generated in the process of abrasion. MACHINES. TECHNOLOGIES. MATERIALS. 2021, 15.5: 185-188.
4. Fechet, F. Study on the Polyhedral Triangular Tessellation of the Sphere. INTERNATIONAL JOURNAL OF MECHANICAL ENGINEERING 2020, 5, 25-29, 2020.
5. Fechet, F., Nedelcu, A. Improving Industrial Systems Performance by Monitoring Quality Costs. REVIEW OF THE AIR FORCE ACADEMY, Vol.28, Nr.1, pp. 143-148, 2015.
6. Fechet, F., Nedelcu, A. Improving the Industrial System Performance by Using the Balanced Scorecard Instrument. APPLIED MECHANICS AND MATERIALS JOURNAL, Vol. 808, pp. 370-375, 2015.
7. Fechet, F., Nedelcu, A. Improving Technological Process Performance by Using FMEA: A Study Case. APPLIED MECHANICS AND MATERIALS JOURNAL, Vol. 834, pp. 73-78, 2015.
8. Fechet, F., Nedelcu, A. Modeling the Economic Performance of Industrial Systems Using Mathematical Programming. APPLIED MECHANICS AND MATERIALS JOURNAL, Vol. 809-810, pp. 1553-1558, 2015.
9. Fechet, F., Nedelcu, A. Analysis of the Economic Performance of an Organization Using Multiple Regression. PROCEEDINGS OF THE 16TH INTERNATIONAL CONFERENCE OF SCIENTIFIC RESEARCH AND EDUCATION IN THE AIR FORCE - AFASES, Vol.2, pp.411-416, 2014.

Carti:

Fechet, F., Nedelcu, A., Ecologie și management de mediu. Îndrumar de laborator. Editura Universității Transilvania, Brașov, 2019.

Șef de lucrări dr.ing. Flavia Fechet

INFORMAȚII PERSONALE

Alexandru Cătălin FILIP✉ filipal@unitbv.ro

Data nașterii | Naționalitatea Română

DOMENIUL OCUPAȚIONAL

Cadru didactic învățământ superior

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

1992-prezent

Preparator / Asistent universitar / Șef lucrări universitar

Universitatea Transilvania Brasov, Bdul Eroilor nr.29, 500036-Brasov, Romania,
Facultatea de Inginerie Tehnologică, Departamentul Ingineria fabricației (anterior TCM)
Activități didactice și de cercetare aferente posturilor didactice universitare

2016-2018

Director proiect cercetare

UEFISCDI. Îmbunătățirea tehnologiei de fabricare cu jet de apă și abraziv a pieselor din oțel Hardox.
Partener economic, SC Euro Business SRL Brașov

Coordonare și execuție proiect de cercetare de tip Bridge Grant (transfer de cunoaștere la agentul economic), finanțat de UEFISCDI, programul național de cercetare PNIII-P2.

2014-2016

Director proiect de cercetare cu terți.

SC Electroprecizia Electrical Motors SRL Sacele, Brasov. Cercetări privind fabricarea inovativă a reperelor destinate motoarelor electrice.

Coordonare și execuție Coordonare și execuție proiect de cercetare cu terți.

- Cercetare aplicată, tehnologii de tăiere cu jet de apă și abraziv, optimizare tehnologică, gestiune bază de date tehnologice

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2023

Specialist programare și operare prese de îndoire digitale cu conducere numerică și software de programare specific Metallix MBend

[Universitatea Transilvania din Brașov](#), [Institutul ICDT, Brașov](#), [A.G.O.Trade SRL București](#)

2011-2012

Specialist programare și operare mașini de tăiere cu jet abraziv

[Universitatea Transilvania din Brașov](#), [Institutul ICDT, Brașov](#), [Romax SRL București](#)

- Programare și operare mașini de tăiere cu jet abraziv, utilizarea mediilor Omax Layout și Make

2009

Curs de instruire în programarea și operarea centrelor de prelucrare cu conducere numerică tip Euromac, TopPunch

SC Data Consult SRL Brașov

2007

Bursă de perfecționare didactică AUF, documentare și editare modul de curs, în lb.franceză, în domeniul tehnologiilor inovative de deformare plastică la rece

Universitatea de Tehnologie Belfort-Montbéliard, Franța, departamentul IMaP-Ingenierie et Management de Process

- 1994-1998 Doctor inginer Inginerie Industrială, Științe inginerești
Universitatea Transilvania din Brasov
- Studii doctorale. Procese de deformare plastică la rece – ambutisarea cu subțiere impusă a materialului
- 1986-1991 Inginer diplomat
Universitatea Transilvania din Brașov
Studii universitare, Tehnologia construcțiilor de mașini

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 Experimentat	C1 Experimentat	B2 Independent	B2 Independent	C1 Experimentat
Limba franceză	B1 Independent	B1 Independent	B1 Independent	B1 Independent	B2 Independent

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

Competențe de comunicare ▪ Lucrul în echipă, capacitate de sinteză și analiză, comunicare publică, limbi străine

Competențe organizaționale/manageriale

Prodecan Facultate ITMI (2019-prezent)

Organizare și coordonare echipe administrative și proiecte de cercetare
Director proiect cercetare
Responsabil asigurarea calității program de studii de masterat
Membru în Consiliul departamentului Ingineria fabricației și în Consiliul facultății de Inginerie Tehnologică și Management Industrial
Coordonator Erasmus+ pe facultate
Coordonator proiecte de diplomă, disertație și de specializare, cca 6..8 anual

Competențe dobândite la locul de muncă

- proiectarea tehnologiilor și a dispozitivelor de prelucrare prin deformare plastică la rece
- proiectarea aplicațiilor informatice pentru tehnologii și dispozitive de deformare plastică la rece
- programarea și operarea centrelor de ștanțare cu conducere numerică tip Euromac și proiectarea aplicațiilor informatice în TopPunch
- descrierea și evaluarea sistemelor flexibile de fabricație și componente de logistică industrială
- programarea și operarea mașinilor de tăiere cu jet de apă și abraziv
- gestiunea datelor tehnologice și a bazelor de date

Competențe informatice

- O bună cunoaștere a pachetului Microsoft Office – Word, Excel, Powerpoint, proiectarea sistemelor de gestiune a bazelor de date în Microsoft Access
- O bună cunoaștere a sistemelor de proiectare CAD AutoCAD, SolidWorks
- Programarea aplicațiilor informatice în Pascal, Visual LISP

Permis de conducere

- Permis de conducere categoria B din 1986

INFORMATII SUPLIMENTARE

Autor sau coautor la peste 60 lucrări de cercetare științifică – articole în reviste de specialitate, conferințe naționale și internaționale, jurnale ISI, contracte de cercetare, produse program cu caracter didactic.

Proiecte cercetare

1. Îmbunătățirea tehnologiei de fabricare cu jet de apă și abraziv a pieselor din oțel Hardox, Proiect Bridge Grant, 2016-2018, valoare: 258000 Ron, UEFISCDI – PNIII-P2. Director proiect: Filip, A.C.
2. Cercetări privind fabricarea inovativă a reperelor destinate motoarelor electrice. Proiect de cercetare cu terți – Electroprecizia Electrical Motors SRL Săcele, 2014-2016, valoare 30000 Ron, Director proiect: Filip, A.C.
3. Creșterea competitivității SC ELDON SRL prin optimizarea tehnologiei de fabricație a dulapurilor industriale de podea, Proiect Bridge Grant, valoare: 400000 Ron, 2016-2018, UEFISCDI – PNIII-P2, responsabil echipă cercetare: Filip, A.C.

Afiliari

membru al Asociației Universitare de Ingineria fabricației (AUIF)
membru al International Association of Engineers (IAENG)

Activități didactice în străinătate

Profesor invitat la National Chung Cheng University, Advanced Institute of Manufacturing with High-Tech Innovations, Taiwan, 2018
Mobilitate Erasmus la Universidade Nova de Lisboa, Portugalia, Faculty of Sciences and Technology, 2017
Mobilitate Erasmus la University of Novi Sad, Serbia, Faculty of Technical Sciences, 2018
Mobilitate Erasmus la University of Kragujevac, Serbia, Faculty of Engineering, 2019

Recenzor/membru comitet științific

Strojniški vestnik - Journal of Mechanical Engineering, SV-JME, Slovenia
PLOS ONE Journal, California, USA
International Conference on Computing and Solutions in Manufacturing Engineering CoSME 2016 / 2020
IMaNE&E Innovative Manufacturing Engineering & Energy Conference 2017...2020
MTeM International Conference on Modern Technologies in Manufacturing 2017 / 2019
CRSTS The 3rd China-Romania Science and Technology Seminar, IOP Conference Series, 2018 / 2020 /2022
9th International Scientific Conference - IRMES 2019, Research and Development of Mechanical Elements and Systems, 2019

Indici Hirsch

ISI 2, Scopus 3, Google Scholar 4

Data: 01.10.2024

Semnătura

INFORMAȚII PERSONALE

Florescu Adriana



fota.a@unitbv.ro

Sexul F | Data nașterii | Naționalitatea română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2023 - prezent

Prof. univ. habil. dr. ing.

Universitatea Transilvania din Brașov, Bd. Eroilor 29, 50036 Brașov

- Conducător de doctorat în domeniul Inginerie și management
- Coordonator Domeniu de doctorat Inginerie și management
- Activități didactice și de cercetare

2009 - prezent

Profesor universitar

Universitatea Transilvania din Brașov, Bd. Eroilor 29, 50036 Brașov, www.unitbv.ro

- Activități didactice și de cercetare
- Sisteme avansate de producție; Optimizarea sistemelor de fabricație; Conducerea cu calculatorul a sistemelor de producție; Managementul logisticii; Managementul riscurilor în afaceri industriale; Afaceri cu produse inovative; Inovare tehnologică; Sisteme flexibile de producție; Modelarea și simularea sistemelor de producție
- Activități didactice și de cercetare

2004 - 2009

Conferențiar universitar

Universitatea Transilvania din Brașov, Bd. Eroilor 29, 50036 Brașov

Activități didactice și de cercetare

1999 - 2004

Șef lucrări universitar

Universitatea Transilvania din Brașov, Bd. Eroilor 29, 50036 Brașov

- Activități didactice și de cercetare

1997 - 1999

Asistent universitar

Universitatea Transilvania din Brașov, Bd. Eroilor 29, 50036 Brașov

- Activități didactice și de cercetare

1993 - 1997

Cadru didactic asociat

Universitatea Transilvania din Brașov, Bd. Eroilor 29, 50036 Brașov

- Activități didactice și de cercetare

1989 - 1997

Inginer proiectant

Fabrica de Scule Râșnov

- Elaborare și implementare proiecte de automatizare mașini-unelte
- Elaborare proiecte de scule așchietoare
- Activități de proiectare/cercetare și producție

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- 2023 **Abilitare Conducere doctorat**
Universitatea Transilvania din Brașov, Bd. Eroilor 29, 50036 Brașov
▪ Conducător de doctorat în domeniul Inginerie și management
- 1997 - 2003 **Doctorat / Diploma de Doctor**
Universitatea Transilvania din Brașov, Bd. Eroilor 29, 50036 Brașov
▪ Științe ingineresti; Inginerie industrială
- 1984 - 1989 **Diploma de Inginer**
Universitatea Transilvania din Brașov, Bd. Eroilor 29, 50036 Brașov
Facultatea Tehnologia Construcțiilor de Mașini
Specializarea Mașini-unelte
- 1980 - 1984 **Diploma de bacalaureat**
Liceul de matematică – fizică „Andrei Șaguna” din Brașov

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	C1/2	C1/2	C1/2	C1/2	C1/2
Franceză	B1/2	B1/2	B1/2	B1/2	B1/2

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 de predare cursuri universitare; profesor invitat; prezentarea lucrărilor științifice la manifestări de profil, naționale și internaționale
- Capacitate de coordonare echipe interdisciplinare, dobândite prin: coordonare proiecte de cercetare și educaționale;
- Competențe psihopedagogice în plan profesional
- Spirit de echipă și organizatoric foarte bun;
- Persoană dinamică, sociabilă, creativă, perseverentă;
- Abilități de negociere și rezolvare conflicte.

Competențe organizaționale/manageriale

Competențe în organizarea, proiectarea, desfășurarea și evaluarea proceselor de învățământ universitar și de cercetare, dobândite prin experiență de coordonare activități în domeniul didactic și de cercetare:

- Coordonator Domeniul de Doctorat și Masterat în Inginerie și management, oct 2024 – prezent;
- Director Centru de cercetare – Inginerie Economică și Sisteme de Producție, Institutul de Cercetare-Dezvoltare al Universității Transilvania din Brașov (ICDT): 2013-prezent
- Coordonator program de studii Sisteme de Producție Digitale: 2019-prezent;
- Consiliul Facultății de Inginerie Tehnologică și Management Industrial: 2020-prezent;
- Consiliul Departamentului Inginerie și Management Industrial: 2012-prezent;
- Coordonator calitate CEAC-D, Departament Inginerie și Management Industrial: 2012-prezent;
- Secretar științific Catedra Inginerie Economică și Sisteme de Producție: 2000-2012.

Competențe profesionale

Inginerie industrială și management; Proiectarea și managementul sistemelor de producție, Optimizarea sistemelor avansate de producție; Modelare și simulare; Digitalizare; Programare CNC; Managementul producției; Managementul logisticii.

Competențe informatice

- o bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™; Mathcad, Matlab, Minitab; programare Visual Basic, utilizare sisteme software: limbaje de simulare Tecnomatix - Siemens, Arena, SCADA (Supervisory Control And Data Acquisition); Ladder Cx-Supervisor; Programare CNC – Fanuc, CAD/CAM; programare Python; prelucrare statistică a datelor – SPSS.

Alte competențe

- Expert evaluator UEFISCDI, Proiecte de Cercetare – Dezvoltare – Inovare: 2009-prezent
- Expert evaluator ARACIS: 2010-prezent

Permis de conducere

- Categoria B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Proiecte de cercetare

- Cercetări teoretice și aplicative privind dimensionarea, configurarea și simularea sistemelor flexibile de fabricație pentru prelucrarea arborilor circulari. Contract de cercetare științifică CNCSIS tip IDEI: PN-II-ID-PCE-2008-2, cod ID_756 competiție națională, perioada 2009-2011. Calitate: Director proiect
- Cercetări privind aplicarea tehnologiilor disruptive în domeniul fabricației inteligente, Contract de cercetare științifică, Nr. 14731 / 16.12.2020, perioada 2020-2022. Calitate: Director proiect
- Contract CNCSIS tip PN-III-P1-1.1-MC- 2017-1155; Nr. 253 / 2017 competiție națională: Simulation Tool for Assessing the Performance of a Flexible Manufacturing System.. Calitate: Director proiect
- Contract CNCSIS tip PN-II-RU-MC-2008, contract nr. 19340/17.12.2008, cod MC_109/09.2009, competiție națională: The synthesis of manufacturing task in flexible manufacturing systems; Calitate: Director proiect
- Digital Cities: A network for rapid and sustainable ICT regional adoption. Proiect internațional: INTERREG IVC, Nr. 0266 R1, 2008-2012; Calitate: Responsabil științific.
- Institut de Cercetare Dezvoltare Inovare Produse HighTech pentru Dezvoltare Durabila PRODD- Inginerie și Management Industrial, Contract: ID 123, SMIS 2637, nr. 11/2009. perioada:2012-2017; Calitate: membru / coordonator centru de cercetare
- Cercetări privind aplicarea tehnologiei CNC în cadrul fabricației curente la SC CARFIL SA Brasov. Contract cu terți, Nr. 4337 / 15.10.2015, perioada 2015-2017. Calitate: membru.
- Cercetări privind cererea, oferta și pretul unitar pe piața cuprului izotopic, SC CARFIL SA Brasov. Contract cu terți Nr. 10858/ 24.07.2012; perioada 2012-2015 Calitate: membru.
- Cercetări privind îmbunătățirea constructivă și creșterea performanțelor funcționale ale produselor de iluminat fabricate la SC TOHAN SA. Contract cu terți Nr. 28880/ 12.03.2014; perioada 2014-2015, calitate: membru.
- Contract: POSDRU/57/1.3/S/32629: Formarea Profesională a Cadrelor Didactice din Învățământul Preuniversitar pentru noi Oportunități de Dezvoltare în Carieră; perioada 2010-2012; Calitate: membru.
- Contract POSDRU/9/3.1/S/9: Proiectarea, implementarea și derularea unui sistem de formare continuă, inter-regional și transnațional, pentru obținerea competențelor antreprenoriale. Edu-antreprenor, id_85, perioada: 2008-2011; Calitate: membru.

Proiecte educationale

- Contract: POSDRU/57/1.3/S/32629: Formarea Profesională a Cadrelor Didactice din Învățământul Preuniversitar pentru noi Oportunități de Dezvoltare în Carieră; perioada 2010-2012; Calitate: membru.
- Contract POSDRU/9/3.1/S/9: Proiectarea, implementarea și derularea unui sistem de formare continuă, inter-regional și transnațional, pentru obținerea competențelor antreprenoriale. Edu-antreprenor, id_85, perioada: 2008-2011; Calitate: membru

Afilieri

- Balkan Coordinating Committee (BCC) by the Union of Hellenic Scientists for Prototyping and Standardization (ENEPROT) Thessaloniki, Grecia, 2009-prezent;
- American Society for Engineering Management (ASME), Huntsville, Alabama, USA;
- IEEE Technology and Engineering Management Society;
- IAENG - International Association of Engineers;
- Asociația ICMaS, Universitatea Politehnică din București – membru fondator
- Asociația Conducătorilor de Doctorat și Excelență în Management și Inginerie în Afaceri (ACADEMIA) România;
- Asociația Managerilor și a Inginerilor Economisti din România (AMIER), Cluj-Napoca, România;
- Asociația Generală a Inginerilor din România (AGIR), 2008-prezent;
- Societatea de Robotică din România (SRR), 2008-prezent;
- Asociația Română de Tehnologii Neconvenționale (ARTN), 2008-prezent.

ANEXE

Lista publicațiilor relevante – selecție

1. Florescu A., Sisteme flexibile de producție. Teorie și aplicații. Editura Printech București 2021.
2. Florescu A., Barabaș S. Conducerea cu calculatorul a sistemelor de producție. Editura Universității Transilvania din Brașov, 2016, ISBN 978-606-19-0816-5
3. Fota A., Proiectarea sistemelor de mașini. Modelare și simulare. Editura Universității Transilvania din Brașov, 2004, ISBN 973-635-331-1
4. Catrina Dumitru, Velicu St., Zapciu M., Coteș C., Fota A., Sisteme flexibile de producție, Ed. Printech București, 2009.
5. Boncoi, Gh.; Calefariu G.; Fota, A.; Maniut, P.; Enache, V. Sisteme de producție. Concepte, automatizări, vol. I, Editura Universității Transilvania din Brașov, 2000.
6. Boncoi, Gh., Calefariu G., Fota, A., Maniut, P., Foriș, A., ș.a. Sisteme de producție. Fabricație flexibilă, producție integrată, oportunitatea implementării, eficiența economică, vol. II, Editura Universității Transilvania din Brașov, 2001.
7. Boncoi, Gh., Calefariu G., Fota, A., Cristian, I. Sisteme de producție. Aplicații, vol. III, Editura LuxLibris, 2001.
8. Băncilă D, Buzatu C., Fota A., A hybrid algorithm to minimize the number of tardy jobs in single machine scheduling. Chapter 48 in DAAAM International Scientific Book 2010, ISSN 1726-9687, pp. 549-558, Viena, Austria.
9. Florescu, A. Digital Twin for Flexible Manufacturing Systems and optimization through simulation: A case study, *Machines* 2024, 12, 785; <https://doi.org/10.3390/machines12110785>; FI: 2.1; SRI: 0.64 (Q2).
10. Florescu, A., Barabaș, S. Development Trends of Production Systems through the Integration of Lean Management and Industry 4.0. *Applied Sciences*, 12, 4885, 2022; doi.org/10.3390/app12104885; FI: 2,838; SRI: 0,923 (Q2).
11. Florescu A., Barabaș S.A., Modeling and Simulation of a Flexible Manufacturing System - a Basic Component of Industry 4.0., *Applied Sciences*, Vol. 10 (22), November 2020, Article No: 8300, DOI: 10.3390/app10228300, 2020, ISSN 2076-3417, ISI Impact Factor: 2,474; SRI: 0,92 (Q2).
12. Florescu A., Barabaș S., Dobrescu T., Research on Increasing the Performance of Wind Plants for Sustainable Development, *Sustainability* Vol. 11 (5), March 2019, Article No: 1266, pag. 1-15, DOI: 10.3390/su11051266, 2019, ISSN 2071-1050, ISI Impact Factor: 2,592, SRI: 0,717 (Q2).
13. Foriș D., Florescu A., Foriș T., Barabaș S., Improving the Management of Tourist Destinations: A new approach to Strategic Management at the DMO level by integrating Lean techniques, *Sustainability* Vol. 12 (23), December 2020, Article No: 10201, DOI: 10.3390/su122310201, ISSN 2071-1050, ISI Impact Factor: 2,576; SRI: 0,717 (Q2).
14. Barabas S. A., Florescu A., Optimization Method of Abrasive Water Jet Cutting of Welded Overlay Materials, *Metals* 2019, 9(10), 1046; ISSN 2075-4701, ISI Impact Factor: 2,259, SRI: 1,43 (Q1).
15. Barbu M, Fota A., Calefariu G., Computer management simulation of tools flow in flexible manufacturing systems. *Metalurgia Internațional*, vol. 17 (12), 2012, ISSN 1582-2214, pg. 19-22, ISI Impact Factor: 0,134
16. Calefariu G., Fota A., Design and management elements influencing on manufacturing systems efficiency, *Metalurgia Internațional*, vol. 15 (7), 2010, ISSN 1582-2214, pg. 81-84, ISI Impact Factor: 0,134
17. Florescu A., Barabaș B., Integrating the Lean concept in sustainable manufacturing development, Book Series: IOP Conference Series Material Science and Engineering, Vol. 399, 2018, ISI web of science
18. Florescu A., Barabaș S., Decision models in designing flexible production systems, Book Series: MATEC Web of Conference, Vol. 94, 2017, DOI: 10.1051/mateconf/20179406007, ISI web of science
19. Florescu A., Barabaș S. Simulation Tool for Assessing the Performance of a Flexible Manufacturing System, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Volume 398, 2nd International Conference on Manufacturing Technologies (ICMT 2018) 19–21 January 2018, Orlando, FL, USA. doi:10.1088/1757-899X/398/1/012023, ISI web of science.
20. Florescu A., Barabas S., New trends in the architecture and design of production systems, 12th International Conference „Standardization, Prototypes and Quality: A Means of Balkan Countries' Collaboration” – BCC Kocaeli University, Izmit, Turkey, 2015, ISBN 978-605-83983-0-6, ISI web of Science.

1.10.2024

Prof. dr. ing. Adriana FLORESCU

INFORMAȚII PERSONALE


✉ m.folea@unitbv.ro

Sexul F | Data nașterii | Naționalitatea româna

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2001-prezent

Conferențiar universitar (2017-prezent), șef lucrări (2003-2017), asistent universitar (2001-2003)

Universitatea TRANSILVANIA din Brașov, Blv. Eroilor 29, 500036, www.unitbv.ro

- Activități didactice, practice și de cercetare:
 - Titular la următoarele discipline: Bazele ingineriei industriale, Managementul proiectelor, Management industrial, Didactica specialității disciplinelor tehnice, Toleranțe și control dimensional,
 - Cercetare științifică
 - Elaborare și publicare de articole științifice și cărți de specialitate
 - Activități conexe impuse de conducerea departamentului
- Tipul sau sectorul de activitate** Educație, cercetare -învățământ superior
- Experiență în domeniul ID/IFR: Inginerie economică –ID, disciplina Metode cantitative in management industrial (curs și seminar)

1996-2001

Profesor discipline tehnice (din 1998 cu grad didactic II)

Grup Școlar Industrial AUTO, Strada Carierei 20, Brașov

- Activități didactice, dirigiențe

Tipul sau sectorul de activitate Educație - învățământ preuniversitar

1998-2001

Cadru didactic asociat

Universitatea Transilvania din Brașov, B-dul Eroilor, Nr. 29, Brașov, România, Facultatea de Mecanica

- Activități didactice- practică

Tipul sau sectorul de activitate Educație - învățământ universitar

1991-1996

Profesor discipline tehnice

Grup Școlar de Industrie Ușoară, Castelului 2, Brașov

- Activități didactice, dirigiențe

Tipul sau sectorul de activitate Educație - învățământ preuniversitar

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2001-2007

Doctor în domeniul inginerie industrială

Universitatea TRANSILVANIA din Brașov/ Facultatea de Inginerie Tehnologică

Prelucrări prin așchiere, planificarea experimentelor, modelarea și optimizarea proceselor tehnologice

2003-2004

Certificat master (studii postuniversitare, specializarea Affaires Industrielles Internationales)

Université de Technologie de Belfort-Montbéliard, Franța

- Managementul proiectelor industriale, Management intercultural, Gestiunea producției

1996-2001

Diplomă de licență /economist specializarea Marketing

Universitatea Transilvania din Brașov / Facultatea de Științe Economice

1986-1991

- Marketing, Managementul resurselor umane, Economia întreprinderii, Informatica economică, Econometrie, Analiza economico-financiară, Tehnici de negociere

Diplomă de licență /inginer, profil mecanic, specializarea TCM

Universitatea Transilvania din Brașov / Facultatea de Inginerie Tehnologică

- Studiul materialelor, Tehnologia construcțiilor de mașini, Tehnologii neconvenționale, Proiectarea dispozitivelor, Mașini-unelte, Mecanică, Proiectarea sculelor așchietoare

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

Limba română

Alte limbi străine cunoscute

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

TOEIC-Test de français international, score total 905 (maitrise professionnelle internationale), 15,01,2004, Paris

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

Cadru european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

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

- bune competențe de comunicare dobândite prin experiența proprie de cadru didactic și prin participarea la conferințe și colocvii naționale și internaționale

Competențe dobândite la locul de muncă

Competențe manageriale și organizaționale dobândite astfel:

- 2011-2012: Coordonator program de studii Tehnologia Construcțiilor de Mașini -limba franceza
- Din oct. 2015: Responsabil CICOC (Centrul de informare, consiliere si orientare in cariera) pe facultatea ITMI
- 2004-2017: Membru in comitetele de organizare ale conferințelor COSME in 2004, 2008, 2012 si 2016
- 2017: Membru in comitetul de organizare al 13th International Conference, STANDARDIZATION, PROTOTYPES AND QUALITY"

Competențe informatice

- Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint), MathCAD, AutoCAD, Visio, MS Project

Permis de conducere

- B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații

Carti/capitole/manuale/îndrumare:

- 1 capitol in editura internaționala (prim autor)
- 5 carti si capitole de cărți in edituri naționale recunoscute CNCSIS:
- 1 manual
- 3 îndrumare

Articole:

- 4 articole in reviste ISI cu factor de impact
- 4 lucrări in proceedings ISI
- 8 articole indexate in alte baze de date
- 22 articole neindexate

Brevete:

- 1 brevet

- Proiecte**
- Proiecte internaționale și naționale:
- 1 proiect internațional de cercetare, director de proiect
 - 3 proiecte naționale de cercetare, membru în echipă
- Afilieri**
- Membru AUIF (Asociatia Universitara de Ingineria Fabricatiei)
- Membru IAENG (International Association of Engineers)

ANEXE

- Lista de lucrări și proiecte (selecție)

Cărți și capitole în cărți de specialitate

- | | |
|--------------------------------------|--|
| Ed. internaționale | 1. M. Folea, C. Langlade, A. Roman, D.Schlegel, E. Gete, D. Charmoret, Comprehensive Guide for Nanocoatings Technology, Volume 1: Deposition and Mechanism- <i>Chapter 14 Producing Nanograin Surface Layers by Friction Stir Processing</i> - Editura:NOVA SCIENCE PUBLISHERS, pp.333-356, 2015, ISBN 978-1-63482-447-7 |
| Ed. naționale
(recunoscute CNCIS) | 1. M. Folea, <i>Prelucrarea materialelor prin aşchiere cu viteze înalte</i> . Ed Lux Libris, Braşov 2017, ISBN 978-973-131-377-1 (107 p.) |
| | 2. Oancea, Gh., Folea, M., Chicoş, L., Pârv, L., Morariu, C. Lancea, C., Filip, A., <i>Estimarea costurilor de prelucrare a produselor industriale</i> , Ed. Univ. TRANSILVANIA, Braşov, 2008, ISBN 978-973-598-243-0 (194p, 7 autori) |
| | 3. Lupulescu, N.B., Barna, A., Folea, M., Parv, L.- <i>Méthodes et outils pour la gestion industrielle</i> , Ed. Univ. TRANSILVANIA, Brasov 2005,ISBN 73-635-526-8, (160p, 4 autori) |
| | 4. Lupulescu, N.B., Folea, M.- <i>Teoria sistemelor economice</i> , Ed. Univ. TRANSILVANIA, Braşov, 2002, ISBN 973-9474-23-3 (157p, 2autori) |

Materiale didactice / Lucrări didactice

- | | |
|-------------------------------------|--|
| Manuale didactice | 1. Folea,M. <i>Metode cantitative in managementul industrial: Curs pentru Invatamant la Distanta</i> . Editura Universităţii Transilvania din Braşov, 2009 (119p, 1 autor) |
| Indrumare de
laborator/aplicații | 1. Parv, L., Lupulescu, N.B., Folea, M., <i>VISUAL BASIC-Aplicatii in inginerie</i> , Ed. Univ. TRANSILVANIA, Brasov 2005,ISBN 73-635-525-X, (120p, 3 autori) |
| | 2. Radu, Gh., Radu G.A., Mugea, N., Folea, M., Buzulescu, C., Băiaşu, I.- <i>Îndrumar pentru practică tehnologică</i> , Ed.Univ.TRANSILVANIA, Braşov, |
| | 3. 2002 (197p, 6 autori) |

Articole în Reviste cotate ISI Thomson Reuters și în volume indexate ISI Proceedings

1. M.V. Dragoi, D. M. Rosca, **M. Folea** and G. Oancea, A Fully Symmetrical High Performance Modular Milling Cutter, Symmetry 2021, vol. 13, art. 496. doi.org/10.3390/sym13030496 (IF 2,940)
2. C. Langlade , A. Roman, D.Schlegel, E. Gete, **M. Folea**, Formation of a Tribologically Transformed Surface (TTS) on AISI 1045 Steel by Friction Stir Processing revista: Materials and Manufacturing Processes, Vol.31, issue 12, pp. 1565-1572, 2016 (IF: 1,419)
3. D. Schlegel, N. Lebaal, **M. Folea**, Cost optimization for the cutting a cobalt chrome refractory material, International Journal of Advanced Manufacturing Technology, Vol. 60, issue 1, pp 55–63, 2012 (IF: 1,205)
4. N.Lebaal, D. Schlegel, **M. Folea**, Optimisation of cutting conditions in machining of cobalt-based refractory material, International Journal of Materials and Product Technology, Vol.44, No.1/2, pp.127–143,2012 (IF: 0,324)
5. C. Langlade, A. Roman, D.Schlegel, E. Gete, **M. Folea**, Study of stirred layers on 316L steel created by friction stir processing, 6th International Conference on Nanomaterials By Severe Plastic Deformation (nanospd6) revista: IOP Conference Series- Materials Science and Engineering, Vol. 63, Article number 012007, 2014, doi:10.1088/1757-899X/63/1/012007
6. Lebaal, N., Schlegel, D., **Folea, M.**, Constraint Optimization problem for the cutting of a cobalt chrome refractory material, The 14th International Esaform Conference on Material Forming: ESAFORM 2011, 27–29 April 2011, Belfast, UK, AIP Conf. Proc. 1353, pp. 603-608; 2011 doi:http://dx.doi.org/10.1063/1.3589581
7. **Folea, M.**, Schlegel, D. Lupulescu, NB., Parv, L., Modeling Surface Roughness in High Speed Milling: Cobalt Based Superalloy Case Study, Proceedings of the 1st International Conference on MANUFACTURING ENGINEERING, QUALITY and PRODUCTION SYSTEMS (MEQAPS 09) (Volume II), pp.353-357 issn:1790-2769, 2009 (4 autori)

8. **Folea, M.**, Schlegel, D., Lupulescu N.B., Compared Machinability of Cobalt Based Superalloy FSX414 During Conventional and High Speed End Milling , Annals of DAAAM for 2009 & Proceedings of the 20th International DAAAM Symposium "Intelligent Manufacturing & Automation: Focus on Theory, Practice and Education", pp. 1779-1780, 2009

Articole în reviste și volumele unor manifestări științifice indexate în alte baze de date internaționale

1. C. Langlade, A. Roman, D.Schlegel, E. Gete, **M. Folea**, Influence of friction stir process parameters on surface quality of aluminum alloy A2017, The 4th International Conference on Computing and Solutions in Manufacturing Engineering 2016 – CoSME'16, MATEC Web Conf., Vol. 94, Article number 02006 (*Scopus*)
2. D.M. Rosca , M.A. Vasiloni , **M. Folea**, Dynamic study of milling low depth channels, The 4th International Conference on Computing and Solutions in Manufacturing Engineering 2016 – CoSME'16, MATEC Web Conf., Vol. 94, Article number 02013, 2017 (*Scopus*)
3. R. Ivan, **M. Folea**, MQL Slot Milling Operation in 1.0503 material, Advances in Production, Automation and Transportation Systems, Proceedings of the 4th International Conference on Automotive and Transportation Systems (ICAT '13) Brasov, Romania June 1-3, 2013, ISSN: 2227-4588 (*Scholar Google*)
4. **M. Folea**, D. Schlegel, A. Roman, C. Lungoci, Energy Efficiency in High Speed Machining, Recent Advances in Systems Science, Proceedings of the 17th International Conference on Systems, Rhodes Island, Greece, July 16-19, 2013, ISSN: 1790-5117, pp.103-107 (*Scholar Google*)
5. **M. Folea**, D. Schlegel, E. Gete, C. Langlade, A. Roman, Preliminary tests on flowdrilling of maraging steels, Academic Journal of Manufacturing Engineering, Vol 10 , Issue 4, pp 42-47, 2012, ISSN 1583-7904 (*Scholar Google*)
6. Schlegel, D., **Folea, M.**, Roman, A., Nardin, P., Surface Analysis of Machined Fiber Glass Composite Material, Recent Researches in Manufacturing Engineering , Proceedings of the 3rd WSEAS International Conference on Manufacturing Engineering, Quality And Production Systems (MEQAPS'11),Brasov, Romania, April 11-13, 2011, ISBN : 978-960-474-294-3, pp. 152-155 (*Scholar Google*)
7. D Schlegel, N Lebaal, **M Folea**, Cutting Conditions Optimization in a Cobalt-Based Refractory Material, Recent Researches in Manufacturing Engineering , Proceedings of the 3rd WSEAS International Conference on Manufacturing Engineering, Quality And Production Systems (MEQAPS'11),Brasov, Romania, April 11-13, pp.156-162, 2011, ISBN : 978-960-474-294-3 (*Scholar Google*)
8. **M. Folea**, A. Roman, N.B. Lupulescu, An overview of DLC coatings on cutting tools performance, Academic Journal of Manufacturing Engineering Volume 8, Issue 3, pp. 30-36, 2010, ISSN 1583-7904 (*Scopus*)

Granturi și contracte de cercetare științifică

Programul/ Proiectul	Funcția	Perioada
SFERA II Project no.312643/2016. Performance improvement by heat treatment in solar furnace of ceramic reinforced aluminium alloy fabricated by friction stir processing.	manager de proiect	aprilie-oct 2016
CNCSIS Nr.428 /2006. Software de estimare a costurilor pentru produsele industriale cu grad înalt de personalizare	membru al echipei	2006-2008
CEEX nr. 243/2006. Rețea națională de cercetare în domeniul ingineriei integrate a produselor și proceselor, INPRO	membru al echipei	2006-2008
CNCSIS Nr.33253/2003. Sisteme CAD/CAM pentru strunjire și frezare-subsistemul CAM.	membru al echipei	2003-2004

Brevete:

Roșca D.M., FOLEA M., Arbore canelat pentru poziționarea și antrenarea în mișcarea de rotație a componentelor frezelor cu alezaj,Nr. 130751 B1

Roșca D.M., Oancea Gh., Drăgoi MV, FOLEA M., Construcție modulară de freze cu sistem de răcire interioară, Nr. 132084

Conf. dr. ing. Milena Flavia FOLEA

INFORMAȚII PERSONALE

Garoiu Ștefan Lucian

 stefan.garoiu@unitbv.ro

Sexul Masculin | Data nașterii | Naționalitatea Română

LOCUL DE MUNCA ACTUAL

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

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Scrieți datele (de la - până la)

UNIVERSITATEA TRANSILVANIA DIN BRAȘOV

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

UNITY WORKSHOP STABIPLAN

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

CHANNELSIGHT

- Junior Developer

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

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

DIPLOMĂ DE MASTERAT - STRUCTURI MATEMATICE FUNDAMENTALE
Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Matematică și Informatică
(01/10/2018 – 06/2020)DIPLOMĂ DE LICENȚĂ - MATEMATICĂ Universitatea Transilvania Brașov,
Facultatea de Matematică și Informatică (01/10/2015 - 06/2018)

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

MODULUL PSIHOPEDAGOGIC NIVEL 1 ȘI 2 Universitatea Transilvania din Brașov

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

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

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
Cadru european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

- Bune competențe de comunicare obținute în urma relaționării, la orele de seminar, cu studenții, dar și cu colegii, în urma participării active la 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

INFORMAȚII PERSONALE

Găvrus Cristina

✉ cristina.gavrus@unitbv.ro

LOCUL DE MUNCA PENTRU
CARE SE CANDIDEAZĂ
POZIȚIA

Titular curs Managementul vânzărilor, Master Managementul afacerilor în industrie

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

- | | |
|--------------|---|
| 2019-prezent | Conferențiar universitar
Universitatea Transilvania din Brașov, Bdul Eroilor nr.29, www.unitbv.ro
Predare cursuri, elaborarea de materiale didactice, activități aplicative (seminar, laborator, proiect)
Învățământ |
| 2007-prezent | Șef lucrări
Universitatea Transilvania din Brașov, Bdul Eroilor nr.29, www.unitbv.ro
Predare cursuri, elaborarea de materiale didactice, activități aplicative (seminar, laborator, proiect)
Învățământ |
| 2004-2007 | Asistent universitar
Universitatea Transilvania din Brașov, Bdul Eroilor nr.29, www.unitbv.ro
Desfășurare activități aplicative (seminar, laborator, proiect)
Învățământ |
| 2002-2004 | Preparator universitar
Universitatea Transilvania din Brașov, Bdul Eroilor nr.29, www.unitbv.ro
Desfășurare activități aplicative (seminar, laborator, proiect)
Învățământ |

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- | | | |
|-----------|---|--|
| 2002-2009 | Doctor în Științe Inginerești
Universitatea Transilvania din Brașov, România
▪ Inginerie economică, Marketing, Management industrial, Prelucrări mecanice, abilități de documentare și cercetare | Scrieți nivelul EQF,
dacă îl cunoașteți |
| 2002-2004 | Diplomă de Master
Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Științe economice
Management, Resurse umane, Marketing, Finanțe, abilități de predare și formare în domeniul economic și managerial, abilități de managementul afacerilor | |
| 1997-2002 | Inginer diplomat
Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Inginerie tehnologică
Bazele fabricării produselor, Marketing, Management industrial. Abilități de predare în domeniul Inginerie și Management | |

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) **Română**

Alte limbi străine cunoscute

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

	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	C1/2	C1/2	C1/2	C1/2	C1/2
	Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți.				
Germană	Specificați nivelul	A1/2	A1/2	A1/2	A1/2
	Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți.				

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

Competențe de comunicare

Competențe organizaționale/manageriale

- bune competențe de comunicare și predare dobândite în cei 22 ani petrecuți în învățământ
- 2019 – aprilie 2024 Prodecan cu activitatea didactică și asigurarea calității la Facultatea de Inginerie Tehnologică și Management Industrial
- Aprilie 2024-prezent Prodecan cu activitatea științifică și internaționalizarea
- 2002 – 2015 Membru în comitetul de organizare al International Conference on Economic Engineering and Manufacturing Systems
- 2009 – 2010 Coordonator al Programului de studii Inginerie economică - ID
- 2015 – prezent Membru în Consiliul Departamentului de Inginerie și Management Industrial

Competențe dobândite la locul de muncă

- o bună cunoaștere a modului de desfășurare a activităților didactice precum și îmbunătățirea și perfecționarea metodelor de predare și a metodelor de cercetare științifică

Competențe informatice

- o bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™
- o bună cunoaștere a pachetului software SPSS
- o bună cunoaștere a pachetului software AutoCAD

Permis de conducere

- B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații

1. GĂVRUȘ, C., Managementul activităților de logistică. Noțiuni teoretice și aplicații. Editura Universității Transilvania din Brașov, 2020.
2. GĂVRUȘ, C., Bazele economiei. Editura Universității Transilvania din Brașov, 2019, ISBN 978-606-19-1208-7.
3. CALEFARIU, G., BOȘCOIANU, M., SÂRBU, F.A., GHEORGHE, C., GĂVRUȘ, C., BARBU, M., Ingineria și managementul afacerilor (Cap. 2, 6). Editura Lux Libris, Brașov, 2019, ISBN 978-973-131-435-8.
4. GĂVRUȘ, C., Managementul vânzărilor. Editura Universității Transilvania din Brașov, 2015, ISBN 978-606-19-0671-0.
5. GĂVRUȘ, Cristina, Marketing, Editura Universității Transilvania, ISBN (10) 973-635-820-8, ISBN (13) 978-973-635-820-3, Brașov 2006.

Proiecte

1. Eficiența tehnico-economică a informatizării activităților din ingineria produselor. Contract de cercetare științifică, Tip TD, Cod CNCIS 132, Tema 4, 2006 (valoare 13650 RON) - IVAN (GĂVRUȘ) CRISTINA - director
2. Eficiența tehnico-economică a informatizării activităților din ingineria produselor – Sistem informatic de concepție și evaluare. Contract de cercetare științifică, Tip TD, Cod CNCIS 132, Tema 4, 2007 (valoare 11000 RON) - GĂVRUȘ CRISTINA – director

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.

GHEORGHE VASILE gheorghe.vasile@unitbv.ro**EXPERIENȚA PROFESIONALĂ**

- | | |
|---------------|---|
| 2023- prezent | Șef Lucrări perioadă nedeterminată
Facultatea de Inginerie Mecanică
Universitatea Transilvania din Brașov
Ore de curs, laborator, proiect, seminar pentru disciplinele:
Mecanica Fluidelor și Mașini Hidraulice
Acționări Hidraulice și Pneumatice
Dezvoltarea Durabilă în Inginerie Mecanică
Metode Experimentale în Inginerie Mecanică
Proiectarea Echipamentelor Termice
Proiectarea pe Baza Duratei de Viață
Coordonare Practică Studenți
Îndrumător Proiecte de Licență |
| 2021- 2023 | Șef Lucrări perioadă determinată
Facultatea de Inginerie Mecanică
Universitatea Transilvania din Brașov
Ore de curs, laborator, proiect, seminar pentru disciplinele:
Mecanica Fluidelor și Mașini Hidraulice
Acționări Hidraulice și Pneumatice
Dezvoltarea Durabilă în Inginerie Mecanică
Metode Experimentale în Inginerie Mecanică
Proiectarea Echipamentelor Termice
Proiectarea pe Baza Duratei de Viață |
| 2020- 2021 | Inginer
Alutec Systems
Proiectare, execuție, montare și servizare sisteme de automatizare |
| 2017- 2021 | Cadru didactic asociat la „Transilvania” Brașov
Ore de laborator, seminar, proiect pentru disciplinele:
Mecanica Fluidelor și Mașini Hidraulice
Proiectarea Echipamentelor Termice |
| 1996 - 2020 | Cercetător științific principal II
S.C. INAR S.A. Brașov
Șef adjunct laborator încercări experimentale componente |

- 2003 - 2020 Consilier tehnic
S.C. Cambric –Consulting S.R.L. Braşov
Proiectare, design, hidraulică
- 1997 Inginer
S.C. EUROPHARM HOLDING S.A. Braşov
Inginer transporturi
- 1993- 2020 Inginer
S.C. INAR S.A. Braşov
Inginer, şef laborator, adjunct şef laborator încercări experimentale componente
Proiectare, încercare auto, studii de trafic auto urban şi interurban, hărţi de zgomot
- 1992- 1993 Inginer stagiar
INMT Braşov
Încercări pe stand a motoarelor termice, anduranţa motoarelor auto

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- 2010 - 2013 Doctor Inginer
Școala doctorală în cadrul Proiectului POSDRU, organizată de Universitatea „Transilvania” Braşov
Domeniul Inginerie Mecanică
- 1987 - 1992 Inginer
Universitatea „Transilvania” Braşov, Facultatea de Inginerie Mecanică
Specializarea „Autovehicule Rutiere”
- 1982 - 1986 Electromecanic
Liceul Industrial pentru Construcții Mașini Ploiești,
Specializarea „Electromecanic CM”

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă Româna

Alte limbi străine cunoscute

ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	B1	B1	A2	A2
Franceză	B1	B2	B1	B2

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

Competențe de comunicare

- bune competențe de comunicare dobândite la locul de muncă, prin lucru în echipă
- bune competențe de colaborare cu societăți de producție
- bune abilități de ascultare activă
- bune abilități în a formula și sintetiza idei

Competențe organizaționale/manageriale	conducere compartimentelor, echipelor, (coordonator de echipă în cadrul mai multor proiecte) delegare de sarcini membrilor echipei bune abilități de soluționare, negociere în vederea asigurării unui climat de încredere și responsabilitate
Competențe dobândite la locul de muncă	o bună cunoaștere a proceselor de fabricație realizare de proiecte executare de probe și încercări
Competențe informatice	o bună stăpânire a pachetului Office (Windows, Excel, Power Point) utilizarea tehnicilor și tehnologiilor informaționale computerizate pentru eficientizarea activităților și asigurarea calității prin sintetizarea informațiilor - Internetului bune cunoștințe de software ingineresc, AutoCAD, Pro Engineer, Catia
Alte competențe	desing, grafică, construcție de machete auto
Permis de conducere	B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Sinteză a principalelor realizări
Teză de doctorat:
Structuri cu rigiditate ridicată, din materiale compozite, utilizate în construcția de autovehicule, Universitatea Transilvania din Brașov, 2013, sub conducerea prof. dr. ing. mat. Sorin VLASE
Nr. cărți publicate în edituri naționale: 2
Nr. lucrări indexate ISI: 7
Nr. lucrări indexate SCOPUS: 1
Nr. lucrări indexate BDI: 4
Nr. lucrări în volumele conferințelor internaționale: 7
Nr. lucrări în volumele altor conferințe: 6

01.10.2024

dr. ing. Vasile GHEORGHE

INFORMAȚII PERSONALE

Haba Sever-Alexandru

 sevar.haba@unitbv.ro

Sexul Masculin | Data nașterii | Naționalitatea Romana

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

Doctor inginer

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Octombrie 2021 – prezent

Șef lucrări

Universitatea Transilvania din Brașov

Facultatea de Inginerie Tehnologică și Management Industrial

Departamentul Ingineria Fabricației

- Dezvoltarea computerizată a aplicațiilor în inginerie, Proiectarea și fabricația integrată a produselor industriale, Proiectare pentru fabricație, Injectarea materialelor plastice, Algoritmi și programe pentru sisteme CAD-T, Desen tehnic și infografică, Geometrie Descriptivă, Dispozitive flexibile de prindere și asamblare

Sector public

Mai 2015 – Octombrie 2021

Specialist în domeniul proiectării asistate de calculator

DTR Draxlmaier Sisteme Tehnice România

- Proiectarea componentelor din industria de automobile. Realizarea modelelor 3D în CATIA V5. Analiza DFM. Analiza cinematică a ansamblurilor de componente. Realizarea prototipurilor rapide prin tehnologia FDM pe printere 3D. Realizarea calculului de toleranțe. Realizarea desenelor de execuție și de client. Analiza primară de umplere a matritelor de injectare pentru materiale plastice. Analiza primară a solicitărilor mecanice suportate de componentele ansamblurilor mecanice.

Sector privat

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Decembrie 2007 - Mai 2015

Maior Inginer mecanic

Inspectoratul Pentru Situații de Urgență al Județului Harghita

Compartimentul de supraveghere tehnică și securitate și sănătate în muncă

- Supravegherea tehnică a instalațiilor mecanice de ridicat și sub presiune din doarea unității, activitatea de SSM internă.

Sector public

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Septembrie 1998 – Decembrie 2007

Inginer tehnolog mentenanță automobile

Service auto autorizat Daewoo Automobile România

- Coordonarea activității de mentenanță a automobilelor, inspecții tehnice periodice, șef atelier montare instalații de alimentare pe GPL.

Sector privat

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2009 - 2013

Doctorat

Scrieți nivelul EQF, dacă îl cunoașteți

Universitatea Transilvania din Brașov, România

Facultatea de Inginerie Tehnologică și Management Industrial

- Inginerie industrială

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2008-2009

Masterat

Masterat

Universitatea Transilvania din Brașov, România

Facultatea de Inginerie Tehnologică și Management Industrial

- Inginerie tehnologică asistată de calculator

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2007-2008

Studii postuniversitare de perfecționare

Scrieți nivelul EQF, dacă îl cunoașteți

Universitatea Transilvania din Brașov, România

Facultatea de Inginerie Tehnologică și Management Industrial

- Modelare 2D utilizând AUTOCAD

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

1992-1997

Licența

Scrieți nivelul EQF, dacă îl cunoașteți

Universitatea Transilvania din Brașov, România
Facultatea de Mecanică

- Specializarea Autovehicule Rutiere

COMPETENȚE 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

Competențe de comunicare

- bune competențe de comunicare

Competențe dobândite la locul de muncă

- Seriozitate, persoana muncitoare, meticuloasă, atentă la detalii, bune abilități de comunicare

Competențe informatice

Bune cunoștințe de operare cu Microsoft Office
Permis ECDL
Bune cunoștințe de operare cu PLM Team Center
Bune cunoștințe de operare cu Jira Software

Alte competențe

Curs extern acreditat internațional de Specializare în CATIA V5 (Iunie 2015)
Curs Intern Draxlmaier Sisteme Tehnice Romania de Specializare Matrițe de Injectare Mase Plastice
Curs Intern Draxlmaier Sisteme Tehnice Romania Tehnici de Comunicare
Curs Intern Draxlmaier Sisteme Tehnice Romania CATIA V5 – modelarea suprafețelor complexe
Curs intern Draxlmaier Sisteme Tehnice Romania pentru realizarea rapidă a prototipurilor 3D pe printere FDM Stratasys
Curs intern Draxlmaier Sisteme Tehnice Romania Politica de calitate
Curs intern Draxlmaier Sisteme Tehnice Romania Managementu riscului
Permis ECDL
Bune cunoștințe de operare cu Microsoft Office
Bune cunoștințe de operare cu PLM Team Center
Bune cunoștințe de operare cu Jira Software
Bune cunoștințe de modelare a ansamblurilor complexe in Autodesk Inventor

Permis de conducere

A , B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații

Publicatii conform listei de publicații atașate

ANEXE

-
- copii ale diplomelor și certificatelor de calificare;
 - lista publicații



Curriculum vitae

Europass

Informații personale

Nume / Prenume **ION Laurențiu-Mihail**
Date de contact e-mail: mihai.ion@unitbv.ro

Naționalitate română

Data nașterii, Localitate Brașov

Sex masculin

Domeniul ocupațional Educație învățământ superior, cercetare științifică

Experiență profesională

Perioada **martie 2014 -prezent**

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

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

Numele și adresa 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 Exsilius' 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 CNCIS**
- *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 Baciu și „poezia în libertate“. *Discursul liric ca formă de legitimare a identității artistului în exil*, în „Legitimarea literaturii în secolul XX european. Studii asupra discursurilor și strategiilor culturale“, vol. coord. de R. Ilie, A. Bodiu și A. Lăcătuș, Ed. Universității Transilvania, Brașov, 2010 (vol. apărut cu sprijinul financiar al ANCS, UEFISCSU și CNCSIS prin contractul nr. 863/19.01.2009 al grantului de cercetare PNII IDEI_760, *Discursuri culturale și forme de legitimare a literaturii europene a secolului XX*, coord. Rodica Ilie), ISBN 978-973-598-799-2
- *Exiled Writer's Linguistic Identity within the Context of Globalization*, în „Communication Interculturelle et Littérature“, Partea a II-a: Istoria mentalităților, comunicare interculturală și cultura media, nr. 2 (6) aprilie-mai-iunie/2010 (vol. Conferinței internaționale *Paradigma discursului ideologic*, ediția a II-a, Galați, 30 aprilie-2 mai 2010), ISSN 1844-6965

Competențe și abilități sociale

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

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

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

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

Permis de conducere

Categoria B (din sept. 2014)

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

Data: 26.11.2024

Lect. univ. dr. Laurențiu-Mihail ION

INFORMAȚII PERSONALE

Ionescu Ana-Maria

 ana.ionescu@unitbv.ro

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2023-prezent

Asistent universitar

Universitatea Transilvania din Brașov

<https://unitbv.ro>

- Activitate didactică – discipline predate: Informatică aplicată; Programarea calculatoarelor și limbaje de programare; Economie; Antreprenariat; Dezvoltarea afacerilor; Marketing; Contabilitate; Management general; Management industrial; Managementul dezvoltării durabile.

Sectorul de activitate Public

- Experiență în domeniul ID/IFR: activitate didactică – discipline predate: Informatică aplicată, Bazele economiei

2016-2023

Cadru didactic asociat

Universitatea Transilvania din Brașov

<https://unitbv.ro>

Activitate didactică – discipline predate: Managementul proiectelor; Antreprenariat, Economie; Planuri de afaceri și managementul proiectelor; Ingineria și managementul afacerilor; Marketing; Sisteme informatice de management; Informatică aplicată; Tehnologia informației și a comunicațiilor, Instruire asistată de calculator.

Sectorul de activitate Public

- Experiență în domeniul ID/IFR: activitate didactică – discipline predate: Informatică aplicată, Bazele economiei, Sisteme informatice de management

2016-2017

Evaluator proiecte

Stabilus România

<https://stabilus.com>

Consultanță cu privire la aspectele administrative și legate de implementare a proiectelor. Rezolvarea problemelor apărute în realizarea proiectelor.

Sectorul de activitate Privat

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2014-2017

Doctorat – Domeniul Inginerie și Management

Universitatea Transilvania din Brașov

Discipline studiate: Statistică în cercetare, Valorificarea rezultatelor cercetării, Creativitate și inventică, Utilizarea eficientă a energiei, Managementul și resursele în proiectele de cercetare, Elemente de management, Decizia strategică, Managementul performanțelor.

2012-2014

Master

Universitatea Transilvania din Braşov – Gestiunea şi Dezvoltarea Resursei Umane

Asigurarea resursei umane (staffing), Schimbarea şi dezvoltarea organizaţiei, Team building, Dezvoltarea resursei umane, Tehnici de motivare, Project management, Evaluarea şi gestiunea performanţei în muncă, Sisteme de salarizare şi administrare a recompenselor şi beneficiilor, Administrarea personalului, Dezvoltarea creativităţii şi utilizarea tehnicilor creative.

2009-2012

Licenţă

Universitatea Transilvania din Braşov

Facultatea de Ştiinţe Economice şi Administrarea Afacerilor – Administrarea Afacerilor

Discipline studiate: Economia serviciilor, Economia turismului, Economia întreprinderii, Economia comerţului, Management general, Management în comerţ, turism, servicii, Managementul resurselor umane, Microeconomie, Macroeconomie, Marketing, Contabilitate, Finanţe, Statistică, Analiză economică financiară, Comportamentul consumatorului, Protecţia consumatorului, Cercetări de marketing, Tehnici de vânzări, Dreptul afacerilor, Sisteme de distribuţie şi logistică.

2005-2009

Studii liceale

Colegiul Naţional „Mihai Viteazul” din Sfântu Gheorghe, Covasna

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

Română

Alte limbi străine cunoscute

Limba engleză

Limba spaniolă

Limba maghiară

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversaţie	Discurs oral	
Bine	Bine	Bine	Bine	Bine
Bine	Bine	Bine	Bine	Bine
Bine	Suficient	Bine	Suficient	Suficient

Competenţe de comunicare

▪ bune competenţe de comunicare, ascultare, vorbire în public, dobândite prin experienţa de predare

Competenţe organizaţionale/manageriale

▪ leadership, empatie, spirit de echipă, abilităţi de rezolvare a conflictelor

Competenţe dobândite la locul de muncă

▪ competenţe didactice de predare şi evaluare
▪ competenţe de cercetare (în prezent fiind asistent universitar)

Competenţe informatice

▪ o bună cunoaştere a instrumentelor Microsoft Office™, Google Docs, SPSS, MathCAD, AutoCAD
▪ o bună cunoaştere a limbajelor de programare Pascal, C++

Permis de conducere

▪ Categoria B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Certificate obținute	2016 Certificat de formator - Autoritatea Națională pentru Certificări + Ministerul Educației Naționale și Cercetării Științifice 2016 Certificat manager proiect – Autoritatea Națională pentru Certificări + Ministerul Educației Naționale și Cercetării Științifice 2015 Modul psihopedagogic nivel II – Universitatea Transilvania, Brașov 2014 Modul psihopedagogic nivel I – Universitatea Transilvania, Brașov 2013 Certificat de competențe antreprenoriale – S.N.S.P.A. București 2014 Atestat de competențe profesionale - limba engleză
Voluntariat	2016 Special Olympics – Program destinat copiilor cu Sindrom Down 2016 Trainer în Centre de plasament
Premii obținute	2014 Transilvania Creative Fest - Brașov, Grand Prix Award 2014 Transilvania Creative Fest - Brașov, Gold Award: Brasov – City of Arts and Industries 2013 Absolvenți în Fața Companiilor (AFCO) – Premiul acordat de Compania Miele Tehnica
Școli de vară	2014 Leo Burnett Advertising & Heritage Interpretation Camp - Brașov
Publicații Conferințe (selecție)	- Ionescu Ana-Maria, Sârbu Flavius Aurelian (2024). Exploring the Impact of Smart Technologies on the Tourism Industry. Sustainability. 16, 3318. - Ionescu Ana-Maria, Cazan Cristina (2024). Pharmaceutical Waste Management: A Comprehensive Analysis of Romanian Practices and Perspectives. Sustainability, 16, 6571. - Ionescu Ana-Maria, Ionescu Alexandru (2023). The role of air pollution in the spread of COVID-19: Evidence from Romania. Environmental Engineering and Management Journal, 22(2), 239-254 - Ionescu Ana-Maria, Romanelli Mauro (2023). Smart cities development in the context of SARS-CoV-2 pandemic. STRATEGICA International Conference, 11th edition, October 26–27 2023, Bucharest. - Romanelli Mauro, Ionescu Ana-Maria (2022). Planning smart cities for urban future. STRATEGICA International Conference, Sustainable Development and Strategic Growth, October, 2022. - Ionescu Ana-Maria, Romanelli Mauro, Sârbu Flavius Aurelian (2021). Towards Sustainable Enterprises in Uncertain Business Environment in The International Academic Conference STRATEGICA 2021 – Shaping the Future of Business and Economy, October 21-22, 2021. - Ionescu Ana-Maria, Ionescu Alexandru (2020). The Doubly Warped Product of Holomorphic Lie Algebroids, Journal of Lie Theory, 30(3), 767-778 - Ionescu Ana-Maria, Cazan Ana-Maria, Truta Camelia (2020). Assessing the use of electric scooters and its association with personality traits to adopt pro-environmental behaviours, Environmental Engineering and Management Journal - Ionescu Ana-Maria, Sârbu Flavius Aurelian (2020). How can enterprises survive in Romania's present economic environment? in The 5th International Conference on Computing and Solutions in Manufacturing Engineering, Brasov, Romania, October 7-8, 2020. - Romanelli Mauro, Ionescu Ana-Maria (2020). Driving Smart Cities and Projects in Romania, STRATEGICA International Academic Conference – 8th Edition - Bucharest, Romania, October 15-16, 2020, Preparing for Tomorrow, Today. 11. Ionescu Ana-Maria, Romanelli Mauro (2019). Rediscovering Neuromarketing for Sustainable Companies, in STRATEGICA International Academic Conference – 7th Edition - Bucharest, Romania, October 10-11, 2019, Upscaling Digital Transformation in Business and Economics, 251-260.

INFORMAȚII PERSONALE

IONESCU V. MIHAI

✉ ionescu.m@unitbv.ro🌐 [Scrieți adresa paginii web personale](#)

Sexul Masculin | Data nașterii | Naționalitatea Română

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

Universitatea Transilvania din Brașov/Conferențiar universitar
doctor/Cadru didactic universitar pentru studii de licență și masterat

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Scrieți datele (de la - până la)

Conferențiar universitar 2019-2004/Șef de lucrări universitar 2004-1990/Asistent
universitar 1990-1979

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

- Activități didactice și de cercetare în domeniul ingineresc
[Tipul sau sectorul de activitate](#) Cadru didactic universitar /Facultatea ITMI/Departamentul IMI
- Experiență în domeniul ID/IFR: Cadru didactic ID/UTBv/Facultatea ITMI/Departamentul IMI/Programul de studiu Inginerie Economică Industrială

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Scrieți datele (de la - până la)

Doctor inginer 1990-2003

Scrieți nivelul EQF,
dacă îl cunoașteți

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

Educație, Cercetare în învățământul superior

Inginer 1975-1977/Inginer proiectant 1977-1979

Întreprinderea de Autocamioane, Str. Poienelor nr. 5, Brașov
Inginer la secția S 420-Execuție Mașini-unelte și Agregate/ Inginer proiectant la secția S 360-
Proiectare Mașini-unelte și Agregate

Studii ingineresti 1970-1975

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

Proiectare, execuție și întreținere Mașini-unelte, Acționări și comenzi hidraulice și pneumatice

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

Limba română

Alte limbi străine cunoscute

Limba rusă

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

Limba franceză

Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți.				
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 de comunicare

- bune competențe de comunicare dobândite pe perioada pregătirii preuniversitare, universitare și de doctorat

Competențe
organizaționale/manageriale

Capacități de a coordona și administra echipe de oameni, proiecte și bugete în medii academice, obținute/dezvoltate ca urmare a funcțiilor deținute:

2005-2007 : Coordonator program postuniversitar de conversie profesională PIR: Educație tehnologică, MEdC-Proiectul pentru învățământul rural

2010-2013: Coordonator program postuniversitar de conversie profesională PIR: Educație tehnologică, MEdC-Proiectul pentru învățământul rural

2008-2012: Șef Catedră de Inginerie Economică și Sisteme de Producție, Facultatea de Inginerie Tehnologică

2008-2012 : membru în Consiliul profesoral al Facultății IT

2008-2012 : membru în Senatul Universității Transilvania din Brașov

2012- 2015 : Director al Departamentului de Inginerie și Management Industrial, Facultatea de Inginerie Tehnologică și Management Industrial

2012-2015 : membru în Consiliul profesoral al Facultății ITMI

2007-prezent: Lector la Centrul teritorial de pregătire a cadrelor din industrie FESTO

Competențe dobândite la locul de
muncă

Mașini-unelte și alte echipamente automate/inteligente (cercetări teoretice și activități aplicative în domeniul mașinilor-unelte și sistemelor automate-mecanice, pneumatice, hidraulice și electrice-derulate în industrie și de peste 40 ani în universitate).

Competențe informatice

Competențe în utilizarea aplicațiilor Office (procesare texte și calcul tabelar, prezentări multimedia, baze de date), sistem de operare Windows, alte softuri (Auto CAD), Intranet, Internet, e-mail.

Alte competențe

- **Spirit de echipă:** angajare în activități didactice și de cercetare derulate în echipă, atitudine creativă și de suport pentru colegi.
- **Abilități de mediere:** atitudine pozitivă și activă, aspecte de dialog intra- și inter-cultural au fost incluse în activitatea mea ca membru al echipelor de lucru și coordonator de programe.
- **Abilități interculturale:** experiențele de studiu și de conviețuire m-au ajutat să înțeleg diferențele culturale interetnice, să valorific propria educație și cultură și să mă adaptez ușor la noile condiții.

Permis de conducere

Permis de conducere categoriile AM, B1, B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații
Prezentări
Proiecte
Conferințe
Seminarii
Distincții
Afiliere
ANEXE
Referințe

Cărți, manuale universitare publicate în edituri cu ISBN:

RADCENCO,VS.,ALEXANDRESCU,N.,IONESCU,E., **IONESCU, M.** - *Calculul și proiectarea elementelor și schemelor pneumatice de automatizare*. Editura Tehnică, București, 1985, pag. 616.
LUPULESCU,N.B., **IONESCU, M.**,OANCEA,GH. - *Bazele informaticii*. Editura OMNIA UNI - S.A.S.T.,Brașov,1994,ISBN 93-96827-1-5, pag. 121.
IONESCU, M. -*Sisteme pneumatice utilizate în comanda mașinilor-unelte*.Universitatea Transilvania din Brașov,2004,ISBN 973-635-313-3, pag. 232.
IONESCU, M. - *Automatizări pneumatice destinate mașinilor-unelte*. Universitatea Transilvania din Brașov,2004,ISBN 973-635-335-4, pag. 230.
Manuale publicate pe plan local
IONESCU,E., IONESCU, M. - *Acționări în mecanică fină.Vol.I*. Universitatea Transilvania din Brașov,1995, pag. 221.
IONESCU,E., IONESCU, M., COMȘA,R. - *Echipamente hidropneumatice de automatizare*. Universitatea Transilvania din Brașov,1996, pag. 368.

Articole (selecție)

IONESCU, M. – *Determination of the Pneumatic Signal Transmission Time Through Pipes*. Computing and Solutions in Manufacturing Engineering(CoSME 04), TRANSILVANIA UNIVERSITY OF BRASOV, ROMANIA, 2004, pp.364-367, ISBN 973-635-373-7 .
IONESCU, M. – *Selector Equipped Pneumatic Programmer*. INTERNATIONAL CONFERENCE ON ECONOMIC ENGINEERING AND MANUFACTURING SYSTEMS (ICEEMS), TRANSILVANIA UNIVERSITY OF BRASOV, ROMANIA , 2005, pp.189-192, ISBN-973-635-592-6.
IONESCU, M. – *Determination of Switching Times*. 31-st NATIONAL CONFERENCE"CAIUS IACOB" OF FLUID MECHANICS, MATHEMATICAL MODELLING, NONLINEAR DYNAMICAL SYSTEMS AND TECHNICAL APPLICATIONS, TRANSILVANIA UNIVERSITY OF BRASOV, ROMANIA, October 2006,TOM 13 (48), pp.191-194, ISSN 1223-964X.
IONESCU, M. – *The logical sequence modules(LMS)(Module secvențiale logice)*. Revista RECENT, vol. 6(2005), nr.1(13), ISSN 1582-0246, Brașov, 2005, pp. 32-34.
<http://www.recentonline.3x.ro/PeerRw.htm>
IONESCU, M. - *Determination of Switching Times of Logical Sequence Modules (LSM)*. Proceeding of the 1-st International Conference on Manufacturing Engineering, Quality and Production Systems (vol. II), TRANSILVANIA UNIVERSITY OF BRASOV, ROMÂNIA, 24-26 september 2009, pp.375-377, ISBN 978-960-474-122-9, ISSN:1790-2769, <http://www.wseas.org> Baza de date indexata: <http://www.scopus.com>
IONESCU, M. - ANALYSE OF THE LOGICAL SEQUENCE MODULE (LMS). 8th Conference on Challenges in Higher Education and Research in the 21st Century, Sozopol, vol. 8, Bulgaria, June 2 – 4, Heron Press, 2010, ISBN 978-954-580-282-9, pp.100-102. <http://elfe.tu-sofia.bg/cher 21>
IONESCU, M. - PNEUMATIC SIGNAL TRANSMISSION THROUGH PIPES. 8th Conference on Challenges in Higher Education and Research in the 21st Century, Sozopol, vol. 8, Bulgaria, June 2 - 4, Heron Press, 2010, ISBN 978-954-580-282-9, pp. 103-105. <http://elfe.tu-sofia.bg/cher 21>
IONESCU, M. –*Pneumatic Programmer*. Proceeding of the 3-st International Conference on Manufacturing Engineering, Quality and Production Systems, TRANSILVANIA UNIVERSITY OF BRASOV, ROMÂNIA, 11-13 april 2011, pp.108-111, ISBN 978-960-474-294-3. <http://www.wseas.org> Baza de date indexata: <http://www.scopus.com>.

Brevete de invenție:

Module logice de secvență, pentru cicluri secvențiale pneumatice. Brevet de invenție nr. 76754 din 28.01.1981, România.

Contracte (selecție):

Proiectul pentru învățământul rural. Format ID. Contract național de cercetare nr. 720/04.10.2005, beneficiar MEDC – UMPIR, perioada desfășurării 2005-2008.
Coordonator program de studii Educație Tehnologică: Ionescu Mihai

Devlopement of new Light MEchatronic SYstems based on dynamics and control(LIMESY). FP6 Marie Curie, MTKD-CT-2004-014249, perioada desfășurării 2005-2006.
Membru în echipă: Ionescu Mihai

Rețea națională de cercetare în domeniul ingineriei integrate a produselor și proceselor - INPRO. Grant nr. 10330 /05.09.2006, perioada desfășurării 2006-2008.
Membru în echipă: Ionescu Mihai

Platformă pentru dezvoltări tehnologice inovative (Pla De Tino), contract nr.13/2008, cod CNCIS 78, perioadă de desfășurare 2006-2008.
Membru în echipă: Ionescu Mihai

Formarea profesională a cadrelor didactice din învățământul preuniversitar pentru noi oportunități de dezvoltare în carieră. Format ID. Contract POSDRU/57/1.3/S/32629 din 01.01.2010, perioada desfășurării 2010-2013.
Coordonator program de studii Educație tehnologică: Ionescu Mihai

ANEXE

Brașov,
01.10.2024

Întocmit,
Conf.univ. Dr. ing. Ionescu V. Mihai

INFORMAȚII PERSONALE

Isaia Florin

florin.isaia@unitbv.ro

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Scrieți datele (de la - până la)

Conferențiar universitar (2016-prezent)Universitatea Transilvania din Brașov, B-dul Eroilor, nr. 29, Brașov, România, <https://www.unitbv.ro>

- Predare cursuri și seminarii în următoarele discipline: Ecuații cu derivate parțiale, Matematici speciale (în limba română și limba engleză), Matematici speciale și statistică matematică (în limba engleză)

Învățământ superior

- Experiență în domeniul ID/IFR: Cursuri și seminarii de Analiză matematică la programul de studii Ingineria Prelucrării Lemnului (IFR) din cadrul Facultății de Ingineria Lemnului, Universitatea Transilvania din Brașov

Lector universitar (2004-2016)Universitatea Transilvania din Brașov, B-dul Eroilor, nr. 29, Brașov, România, <https://www.unitbv.ro>

- Predare cursuri și seminarii în următoarele discipline: Ecuații cu derivate parțiale, Mecanică teoretică, Sisteme dinamice, Matematici speciale (în limba română și limba engleză), Matematici speciale și statistică matematică (în limba engleză)

Învățământ superior

- Experiență în domeniul ID/IFR: Cursuri și seminarii de Analiză matematică la programul de studii Ingineria Prelucrării Lemnului (IFR) din cadrul Facultății de Ingineria Lemnului, Universitatea Transilvania din Brașov

Asistent universitar (2001-2004)Universitatea Transilvania din Brașov, B-dul Eroilor, nr. 29, Brașov, România, <https://www.unitbv.ro>

- Predare seminarii în următoarele discipline: Ecuații cu derivate parțiale, Ecuații diferențiale, Mecanică teoretică, Analiză matematică, Matematici speciale (în limba română și limba engleză), Matematici speciale și statistică matematică (în limba română și limba engleză), Matematici financiare

Învățământ superior**Preparator universitar (1998-2001)**Universitatea Transilvania din Brașov, B-dul Eroilor, nr. 29, Brașov, România, <https://www.unitbv.ro>

- Predare seminarii în următoarele discipline: Ecuații cu derivate parțiale, Ecuații diferențiale, Mecanică teoretică, Analiză matematică, Matematici speciale, Matematici speciale și statistică matematică

Învățământ superior

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

1999-2006	Diplomă de Doctorat în domeniul Matematică Universitatea din București, Catedra de Mecanică și Ecuații	Scrieți nivelul EQF, dacă îl cunoașteți
1997-1998	Diplomă de Studii aprofundate în profilul Matematică Universitatea Transilvania din Brașov, Specializarea Statistică, Probabilități și Fiabilitatea Sistemelor	
1992-1997	Diplomă de Licență în profilul Matematică Universitatea Transilvania din Brașov, Specializarea Matematică-Informatică	

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	B2	B2	B2	B2	B2
	Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți.				
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
Cadru european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

▪

Competențe organizaționale/manageriale

▪

Competențe dobândite la locul de muncă

▪

Competențe informatice

- o bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™
- o bună cunoaștere a limbajului de programare-redactare LaTeX

Alte competențe

▪

Permis de conducere

- Categoria B

Publicații ISI Web of Science

1. **F. Isaia:** *On the autonomous Nemytskii operator between Sobolev spaces in the critical and supercritical cases: well-definedness and higher-order chain rule*, Nonlinear Analysis, 214 (2022) 112576, 1-27.
2. **F. Isaia:** *On the superposition operator between Sobolev spaces: well-definedness, continuity, boundedness, and higher-order chain rule*, Houston Journal of Mathematics, 41 (2015), no. 4, 1277-1294.
3. **F. Isaia:** *Superposition operators between Sobolev spaces and a non-existence result of higher-order regular solutions for the p -Laplacian*, Nonlinear Analysis: Theory Methods and Applications, 117 (2015), 87-98.
4. G. Dinca and **F. Isaia:** *Superposition operators between higher-order Sobolev spaces and a multivariate Faà di Bruno formula: supercritical case*, Advanced Nonlinear Studies, 14 (2014), no. 1, 137-158.
5. G. Dinca and **F. Isaia:** *On superposition operators between higher-order Sobolev spaces and a multivariate Faà di Bruno formula: the subcritical case*, Differential and Integral Equations, 26 (2013), no.1-2, 11-58.
6. G. Dinca and **F. Isaia:** *Generalized Pohožaev and Pucci-Serrin identities and non-existence results for $p(x)$ -Laplacian type equations*, Rendiconti del Circolo Matematico di Palermo, 59 (2010), no.1, 1-46.
7. G. Dinca and **F. Isaia:** *Generalized Pohožaev identity and a non-existence result for the p -Laplacian: weak solutions*, Advances in Differential Equations, 14 (2009), no. 5-6, 497-540.
8. **F. Isaia:** *On a nonlinear integral equation without compactness*, Acta Mathematica Universitatis Comenianae, 75 (2006), no. 2, 233-240.

Publicații BDI

1. G. Dinca and **F. Isaia:** *On the continuity of superposition operators between higher-order Sobolev in the supercritical case*, Annals of the University of Bucharest (mathematical series), 4 (LXII) (2013), no. 2, 455-478.
2. M. Lupu and **F. Isaia:** *Nonlinear dynamics in the study of some a hybrid system of Rayleigh-Van der Pol type*, Mathematics in Engineering, Science and Aerospace, 4 (2013), no. 3, 215-227.
3. M. Lupu and **F. Isaia:** *The study of some nonlinear dynamical systems modelled by a more general Rayleigh-Van der Pol equation*, Creative Mathematics and Informatics, 16 (2007), 81-90.
4. **F. Isaia:** *A fixed point theorem and some applications to nonlinear integral equations*, ROMAI Journal, 2 (2006), no. 2, 93-100.
5. M. Lupu and **F. Isaia:** *The mathematical modelling and the stability study of some speed regulators for nonlinear oscillating systems*, Analele Universității București (seria matematică), 55 (2006), no. 2, 203-212.
6. M. Lupu and **F. Isaia:** *The solution of the thermoelastic equilibrium problem for cylindrical tubes with big torsion angle*, Carpathian Journal of Mathematics, 21 (2005), no. 1-2, 77-82.
7. M. Lupu and **F. Isaia:** *The study of some speed regulators for non-autonomous vibrating mechanisms*, Bulletin of the Transilvania University of Brasov, 12 (47) (2005), New series, Series B1, 23-30.
8. **F. Isaia:** *An existence result for a nonlinear integral equation without compactness*, PanAmerican Mathematical Journal, 14 (2004), no. 4, 93-106.

Publicații în volume de conferințe

1. M. Lupu and F. Isaia: *Solution of the thermoelastic equilibrium problem for cylindrical tubes with big torsion angle in the case of composite material structures*, Proceedings of the 4th International Conference on "Advanced Composite Materials Engineering" COMAT 2012, p. 164-168, 18-20 October 2012, Brasov, Romania (organized under FISITA patronage).
2. M. Lupu, D. Nicoara and F. Isaia: *Analytical methods for the solution of the plane problem of the thermoelastic equilibrium*, Proceedings of the 3rd International Conference on "Computational Mechanics and Virtual Engineering" COMEC 2009, Vol. 1, p. 403-409, 29-30 October 2009, Brasov, Romania (organized under FISITA patronage).
3. M. Lupu and F. Isaia: *The study of some nonlinear dynamical systems with distributed parameters*, Proceedings of the 1st International Conference "Computational Mechanics and Virtual Engineering" COMEC 2005, p. 279-286, 20-22 October, Brasov, Romania.
4. M. Lupu and F. Isaia: *Utilizarea funcțiilor analitice la rezolvarea problemei plane a elasticității și termoelasticității*, Proceeding-ul celei de A XXVIII-a Conferință Națională de Mecanica Solidului, p. 113-120, Mai 2004, Târgoviște, România.

Conferințe internaționale

1. *Non-existence results of higher-order regular solutions for the $p(x)$ -Laplacian*, 8th Congress of Romanian Mathematicians, June 25-July 1, 2015, Iasi, Romania.
2. *Superposition operators between Sobolev spaces and non-existence results of higher-order regular solutions for some divergence-type equations*, 12e Colloque Franco-Roumain de Mathématique Appliquées, 25-30 Août 2014, Lyon, France.
3. *Superposition operators between higher-order Sobolev spaces: well-definedness, continuity and a multivariate Faà di Bruno formula*, Joint International Meeting of the American Mathematical Society and the Romanian Mathematical Society, June 27-30, 2013, Alba-Iulia, Romania.
4. *Superposition operators on higher-order Sobolev spaces and applications to Dirichlet problems*, 7th Congress of Romanian Mathematicians, June 29-July 5, 2011, Brasov, Romania.
5. *Generalized Pohožaev identities and non-existence results for p -Laplacian and $p(x)$ -Laplacian*, 5th World Congress of Nonlinear Analysts (WCNA-2008), July 2-9, 2008, Orlando, USA.
6. *Generalized Pohožaev identities and non-existence results for p -Laplacian and $p(x)$ -Laplacian*, 6th Congress of Romanian Mathematicians, June 28-July 4, 2007, Bucharest, Romania.

Seminarii științifice

1. În Noiembrie 2009 am susținut un Seminar Științific la Universitatea Catolică din Louvain, Facultatea de Științe, Departamentul de Matematică, în cadrul Seminarului de Analiză Neliniară cu titlul: *Generalized Pohožaev identity and non-existence results for the $p(x)$ -Laplacian: weak solutions*.
2. În Mai 2007 am susținut două Seminarii Științifice la Universitatea din București, Facultatea de Matematică și Informatică, în cadrul Seminarului Științific al Catedrei de Mecanică și Ecuații cu titlul: *Identități de tip Pohožaev și rezultate de non existență pentru p -Laplacian și $p(x)$ -Laplacian*.

Granturi și contracte de cercetare

1. Proiect de Mobilitate a Cercetătorilor: *Generalized Pohožaev identities and non-existence results for p -Laplacian and $p(x)$ -Laplacian*, Contract Nr. MC_3/02.2008, Coordonator, 2007.
2. Grant CEEX: *Modelare matematică în mecanica mediilor continue. Aplicații în știința materialelor*, Contract Nr. Cex 06-2-11-12/25.07.2006, Membru, 2006-2008.

Recenzii pentru baze de date

Mathematical Reviews: 66 recenzii

**Referent pentru reviste ISI Web of
Science**

1. Journal of Integral Equations and Applications
2. Boundary Value Problems
3. Fixed Point Theory and Applications
4. Mathematische Nachrichten

Referent pentru reviste BDI

1. Bulletin of the Transilvania University of Brasov-Series III-Mathematics. Informatics. Physics

Afilieri

1. Affiliate Member of the American Mathematical Society

Florin ISAIA

Semnătura:

INFORMAȚII PERSONALE

Camil-Traian-Sorin LANCEA


✉ camil@unitbv.ro

Sexul M | Data nașterii | Naționalitatea română

LOCUL DE MUNCA OCUPAT,
POZIȚIA ÎN STATUL DE
FUNCTIUNI AL
DEPARTAMENTULUI

Universitatea *Transilvania* din Brașov,
Facultatea de *Inginerie Tehnologică și Management Industrial*,
Departamentul de *Ingineria Fabricației*, postul de profesor, poziția 8

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2003 - prezent

Profesor universitar doctor inginer

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

www.unitbv.ro

Facultatea de *Inginerie Tehnologică și Management Industrial*,
Departamentul de *Ingineria Fabricației*,

<https://itmi.unitbv.ro/ro/despre/ingineria-fabrica%C8%9Biei.html>

Str. Mihai Viteazu nr. 5, cod 500174, Brașov, Romania

Activități și responsabilități principale:

- Activități didactice și de cercetare;
- Titularul cursurilor universitare:
 - Sisteme CAM avansate;
 - Medii de proiectare pentru fabricație inovativă;
 - Proiectarea asistată de calculator a produselor - sisteme CAD;
 - Proiectare tehnologică asistată de calculator;
 - Tehnologii utilizate în procesele de fabricație;
 - Creativitatea în inginerie
- Membru în Senatul Universității *Transilvania* din Brașov;
- Membru în Comisia Internet a Universității *Transilvania* din Brașov;
- Membru în Comisia de analiză a abaterilor disciplinare la nivelul facultății ITMI;
- Responsabil nod Internet la Departamentul de Ingineria Fabricației;
- Responsabil platformă e-learning la Departamentul de Ingineria Fabricației;
- Responsabil pentru gestionarea pachetului software antiplagiat *Turnitin* în cadrul Departamentului de Ingineria Fabricației;
- Membru în comitetul științific al Conferinței Internaționale WSEAS International Conference on Manufacturing Engineering, Quality and Production Systems;
- Președinte comisiei de evaluare a lucrărilor prezentate la Sesiunile Cercurilor Științifice Studentești;
- Membru în comisia de dizertație a master-ului Inginerie Tehnologică Asistată de Calculator;
- Membru în comisia de analiză a referatelor a trei teze de doctorat;
- Membru în comitetul științific al conferințelor CoSME-12, CoSME-16, CoSME-20, 3rd WSEAS International Conference on Manufacturing Engineering;
- Chairman secțiuni la conferința științifică internațională Computing and Solutions in Manufacturing Engineering – CoSME;
- Reviewer la conferințe internaționale și jurnale (ISI și BDI): CoSME, WSEAS, Polymers, Lubricants, Coatings, Applied Sciences, Fibers, Sensors, Materials, Metals, Novel Trends in Production Devices;
- Coordonator laboratoare / platforme:
 - Coordonatorul laboratorului *CAD CAM si Management Electronic al Datelor*;

2007 - 2023 Conferențiar universitar doctor inginer

Universitatea *Transilvania* din Brașov,
Facultatea de *Inginerie Tehnologică și Management Industrial*,
Departamentul de *Ingineria Fabricației*,

Activități și responsabilități principale:

- Activități didactice și de cercetare;
- Titularul cursurilor universitare:
 - Sisteme CAM avansate;
 - Medii de proiectare pentru fabricație inovativă;
 - Proiectarea asistată de calculator a produselor - sisteme CAD;
 - Proiectare tehnologică asistată de calculator;
 - Tehnologii utilizate în procesele de fabricație;
 - Creativitatea în inginerie
- Membru în Comisia Internet a Universității;
- Responsabil nod Internet la Departamentul de Ingineria Fabricației;
- Responsabil platformă e-learning la Departamentul de Ingineria Fabricației;
- Membru în comitetul științific al Conferinței Internaționale WSEAS International Conference on Manufacturing Engineering, Quality and Production Systems;
- Președinte în comisia de evaluare a lucrărilor prezentate la Sesiunile Cercurilor Științifice Studentești;
- Membru în comisia de dizertație a master-ului Inginerie Tehnologică Asistată de Calculator;
- Membru în comisia de analiză a referatelor a trei teze de doctorat;
- Membru în comitetul științific al conferințelor CoSME-12, CoSME-16, CoSME-20, 3rd WSEAS International Conference on Manufacturing Engineering;
- Chairman secțiuni la conferința științifică internațională Computing and Solutions in Manufacturing Engineering – CoSME;
- Reviewer la conferințe internaționale și jurnale (ISI și BDI): CoSME, WSEAS, Polymers, Lubricants, Coatings, Applied Sciences, Fibers, Sensors, Materials, Metals, Novel Trends in Production Devices;
- Coordonator laboratoare / platforme:
 - Coordonatorul laboratorului *CAD CAM si Management Electronic al Datorilor*;
 - Coordonatorul secțiunii *Tehnologii inovative în sănătate*, din cadrul laboratorului de Tehnologii integrate al Platformei de formare și cercetare interdisciplinară PLADETINO;

2002 - 2007 Șef lucrări universitar doctor inginer

Universitatea *Transilvania* din Brașov,
Facultatea de *Inginerie Tehnologică și Management Industrial*,
Departamentul de *Ingineria Fabricației*,

Activități și responsabilități principale:

- Activități didactice și de cercetare;
- Titularul cursurilor universitare:
 - Sisteme CAD/CAM în limba engleză;
 - Sisteme CAD/CAM;
 - Medii Avansate de Proiectare;
 - Fabricație inovativă utilizând CATIA;
 - Concepție și Fabricație Integrată Asistată de Calculator;
- Titularul cursurilor de formare continuă:
 - Utilizarea computerului și organizarea fișierelor;
 - Tehnologii WEB;
 - Informatică de bază;
 - Documente școlare și gestionarea datelor în sistem informatic;
 - Crearea și gestionarea paginilor WEB;
 - Concepte de bază în tehnologia informației și comunicării;
- Membru în Comisia Internet a Universității;
- Responsabil nod Internet – Catedra TCM;
- Membru în comisia de dizertație a master-ului Inginerie Tehnologică Asistată de Calculator;
- Secretar științific al conferinței științifice internaționale *Computing and Solutions in Manufacturing Engineering – CoSME-04*;
- Administratorul paginii de web a Facultății de Inginerie Tehnologică și a catedrei de Tehnologii Construcțiilor de Mașini (<http://www.unitbv.ro/it/tcm/>)

2004 - 2007 Asistent universitar inginer

Universitatea *Transilvania* din Braşov,
Facultatea de *Inginerie Tehnologică şi Management Industrial*,
Departamentul de *Ingineria Fabricaţiei*,

Activităţi şi responsabilităţi principale:

- Activităţi didactice şi de cercetare;
- Membru în Comisia Internet a Universităţii;
- Responsabil nod Internet – Catedra TCM;
- Administratorul paginii de web a Facultăţii de Inginerie Tehnologică şi a catedrei de Tehnologia Construcţiilor de Maşini (<http://www.unitbv.ro/it/tcm/>)

2002 - 2004 Preparator universitar inginer

Universitatea *Transilvania* din Braşov,
Facultatea de *Inginerie Tehnologică şi Management Industrial*,
Departamentul de *Ingineria Fabricaţiei*,

Activităţi şi responsabilităţi principale:

- Activităţi didactice şi de cercetare;
- Membru în Comisia Internet a Universităţii;
- Responsabil nod Internet – Catedra TCM;
- Administratorul paginii de web a Facultăţii de Inginerie Tehnologică şi a catedrei de Tehnologia Construcţiilor de Maşini (<http://www.unitbv.ro/it/tcm/>)

EDUCAŢIE ŞI FORMARE

2024 Participarea la workshop-ului *Paper Writing Surgery: Science and Innovation in Manufacturing Engineering and Material Processing, 16-17 sept. 2024*

Universitatea Transilvania din Braşov, România

- Why and where we need to publish: Commenting on the type of contributions and how we select the journals": Presentation & Discussions;
- Academic paper writing – Essentials: Title, Abstract, Introduction, Methods, Analytics, Experiments, Analysis and Conclusions. How these should be tuned when targeting different journals;
- Reviewing process - Essentials: Response to Reviewers and Revision of the manuscript. How to balance the amendments of the manuscript and the demands of the reviewers/editors;
- Analysing the structure, depth of analysis and writing style of a paper from the field of *Production Engineering*;
- Analysing the structure, depth of analysis and writing style of a paper from the field of *Mechanical/ Manufacturing Science*;
- Analysing the structure, depth of analysis and writing style of a paper from the field of *Mechatronics/Robotics/Sensing*.

2019 Curs de pregătire în limba engleză – nivelul de competenţă lingvistică B2, pentru cadrele didactice, prin Centrul pentru învăţarea limbilor moderne (CILM) (60 ore)

Universitatea Transilvania din Braşov, România

- exprimarea eficientă a ideilor, la un nivel adecvat de fluentă şi precizie a vocabularului, inclusiv în situaţii nefamiliare;
- folosirea eficientă şi corectă a structurilor gramaticale;
- organizarea adecvată a conţinuturilor;
- comunicarea eficientă a ideilor.

2018 Curs de specializare în fabricaţia aditivă, certificat pe echipamentul SLM250HL, în cadrul proiectului UEFISCDI, cod PN-III-P1-1.1-MC-2017-0391 (50 ore)

Unitatea Executivă pentru Finanţarea Învăţământului Superior, a Cercetării, Dezvoltării şi Inovării
Firma: SLM Solutions Group AG, Lübeck, Germania

- Setările optime al maşinii SLM250HL în funcţie de geometria şi de materialul piesei fabricate;
- Alegerea materialului potrivit, plecând de la caracteristicile piesei;
- Stabilirea strategiei optime de fabricaţie;
- Studii de caz şi fabricarea de piese

- 2016 **Bursa Universității Transilvania din Brașov pentru proiectarea și testarea unor noi structuri de tip lactice obținute prin tehnologia de Rapid Prototyping (2 săptăm.)**
Loughborough University, Design School, Loughborough, Regatul Unit
- Setările mașinii Connex 500 PolyJet 3D, în funcție de geometria și de materialul piesei fabricate;
 - Alegerea materialului, în funcție de mediul în care va fi utilizată piesa și de caracteristicile acesteia;
 - Stabilirea strategiei optime de fabricație;
 - Studii de caz privind fabricarea pieselor cu geometrii complexe;
 - Fabricarea unor piese cu structuri Lattice
- 2014 **Certificat de atestare a competențelor profesionale**
Programul postuniversitar de formare și dezvoltare profesională continuă *Program de formare în blended-learning și tehnologii educaționale moderne pentru învățământul universitar* în domeniul Inginerie electronică și telecomunicații, științe ale educației,
- Tehnologii de formare blended-learning și tehnologii educaționale moderne pentru învățământul universitar
- 2012 **Curs introductiv de fabricație aditivă prin procedeul de topire selectivă cu laser (Selective laser melting) a pulberilor metalice pentru sistemul SLM250HL (40 ore)**
Institutul de Cercetare-Dezvoltare al Universității Transilvania din Brașov
- Prezentarea echipamentelor sistemului SLM250HL;
 - Norme de protecția muncii;
 - Prezentarea modului de exploatare a sistemului SLM250HL;
 - Prezentarea materialelor compatibile cu sistemul SLM250HL;
 - Stabilirea etapelor de fabricație;
- 2006 **Curs de atestare pentru Instructor/Examinator ECDL CAD si ECDL Complet (40 ore)**
ECDL ROMANIA S.A., București, România
- Permis ECDL CAD si ECDL Complet, Examinator si Trainer pentru pachetele software AutoCAD; MS Office
- 2005 **Curs de specializare în software-ul CAD/CAM/CAE Pro/Engineer (80 ore)**
Compania Schaeffler România, Cristian, România
- Noțiuni avansate de proiectare tridimensională: construirea modelului 3D parametrizat, alegerea materialului modelului, analiza FEA, generarea desenului de execuție;
 - Studii de caz;
- Tehnici de proiectare a pieselor cu geometrii complexe.
- 2005 **1ère Ecole d'été Franco-roumaine sur La Qualite Dans L'industrie L'Université Transilvania de Brasov (Roumanie) en partenariat avec L'Université de Technologie Belfort-Montbéliard, France (2 săptăm.)**
Universitatea Transilvania din Brașov, România
- Expuneri privind normele de implementare a calității în industriile franceză și română;
 - Prezentarea standardelor de calitate și a unor studii de caz de către auditori din domeniul calității;
 - Discuții
- 2004 **Curs de specializare în pachetul software CAM Power Mill (DELCAM) (40 ore)**
Universitatea Transilvania din Brașov, România
- Noțiuni privind proiectare optimă a etapelor aferente fabricării asistate de calculator:
 - importarea piesei de prelucrat;
 - alegerea mașinii-unelte și a parametrilor acesteia;
 - alegerea sculelor așchietoare necesare prelucrării etc.
 - Studii de caz;
 - Prelucrarea suprafețelor cu geometrii complexe.
- 2003 **Doctorat în domeniul Inginerie industrială, obținut cu calificativul FOARTE BINE și distincția CUM LAUDE**
Universitatea Transilvania din Brașov, România
- Titlul tezei de doctorat: Prelucrarea prin frezare a suprafețelor 3D pe MUCN –uri

- 2003 **Curs de specializare în pachetul software CAD/CAM Cimatron – Diplomă recunoscută de Cimatron GmbH**
INICAD SOFT Company, București, Romania
- Tehnici de modelare tridimensională;
 - Alegerea materialului piesei, în funcție de proprietățile ei;
 - Stabilirea strategiei optime de fabricație;
 - Studii de caz, proiectarea și fabricarea de piese
- 2003 **Curs postuniversitar de perfecționare în specializarea Managementul calității**
Universitatea Transilvania din Brașov, România
- Certificat Seria C, Nr. 0002427
- 2001 **Curs de specializare în pachetul software CAD Power Shape (DELCAM), în cadrul Universității Transilvania din Brașov,**
Universitatea Transilvania din Brașov, România
- Tehnici de modelare tridimensională;
 - Studii de caz
- 2001 **Stagiu de cercetare și documentare în Regatul Unit**
University of Nottingham - Nottingham (2 săptămâni)
- Documentare și cercetare în perioada pregătirii doctorale
- 1999 **Stagiu de cercetare și documentare în Germania**
Fachhochschule Wurzburg-Schweinfurt - Schweinfurt (16 săptămâni)
- Documentare și cercetare în perioada pregătirii doctorale
- 1998 **Stagiu de cercetare și documentare în Regatul Unit**
London South Bank University - Londra (6 săptămâni)
- Documentare și cercetare în perioada pregătirii doctorale
- 1996 **Studii postuniversitare de master**
Universitatea Transilvania din Brașov, România
- Program de studii absolvit cu media generală **10**;
 - Nota la examenul de disertație: **10**
- 1996 **Curs de specializare în utilizarea sistemului de proiectare AutoCAD – AutoLISP, Certificate of Complementation AutoCAD R12 – AutoLISP**
Universitatea Transilvania din Brașov, România – Centrul ATC-TCM Brașov
- Tehnici de programare în limbajul AutoLISP
- 1995 **Curs de specializare în utilizarea sistemului de proiectare AutoCAD – nivelul 2, Certificate of Complementation AutoCAD R12 – level 2**
Universitatea Transilvania din Brașov, România – Centrul ATC-TCM Brașov
- Tehnici de modelare tridimensională
- 1995 **Curs de specializare în utilizarea sistemului de proiectare AutoCAD – nivelul 1, Certificate of Complementation AutoCAD R12 – level 1**
Universitatea Transilvania din Brașov, România – Centrul ATC-TCM Brașov
- Tehnici de modelare plană
- 1995 **Studii universitare de licență**
Universitatea Transilvania din Brașov, România
- Programul de studii *Tehnologia construcțiilor de mașini* (TCM),
 - Program de studii absolvit cu media generală de licență: **9,41**;
 - Media examenului de licență: **10**.

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	C2	C2	C1	C1	B2
Certificat de competență lingvistică Nr. 2864 / 17.03.2021 Exprimare orală: 10, Exprimare scrisă: 10, Receptarea mesajului oral 9, Receptarea mesajului scris 8.					
Germană	C2	C2	C1	C1	B2
Franceză	A2	A2	A1	A1	A1
Italiană	A2	A2	A2	A1	A1

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

Competențe de comunicare

Capacitate de comunicare în limbi străine::

- **2008:** Secretar științific al conferinței științifice internaționale *Computing and Solutions in Manufacturing Engineering – CoSME'08*;
- **2018:** Matej Bel University, Banská Bystrica
 - Discuții și prezentări în cadrul *The 2nd MBU Staff Week in Banská Bystrica*
- **2023:** Loughborough University, Loughborough, Regatul Unit
 - Discuții privind dezvoltarea de curriculum și noi tendințe în activitățile de predare și cercetare

Competențe organizaționale/manageriale

Abilități de management, demonstrate prin organizarea de conferințe, workshop-uri și programe de cooperare internaționale sau prin administrarea laboratoarelor studențești:

- **2012:** Secretar științific al conferinței științifice internaționale *Computing and Solutions in Manufacturing Engineering – CoSME'12*.
- **2006:** Membru în colectivul de organizare a Workshop-ului intitulat „Fabricație Inovativă” organizat de catedra TCM, Universitatea Transilvania din Brașov
- **2005:** Organizatorul unui workshop (28.03.2006), din al cărei prezidiu au făcut parte și personalități din conducerea INA Schaeffler Germania: domnii Bernhard Auernheimer și Bernhard Schwab;
- **1998-2001:**
 - Coordonatorul laboratorului *CAD/CAM si Management Electronic al Datelor*;
 - Coordonatorul programelor *Socrates* în cadrul Facultății de Inginerie Tehnologică
 - Coordonatorul secțiunii *Tehnologii inovative în sănătate*, din cadrul laboratorului de *Tehnologii integrate al Platformei de formare și cercetare interdisciplinară PLADETINO*;

Competențe dobândite la locul de muncă

Competențe de elaborare și predare a unor cursuri în limba engleză:

- 2006 University of Debrecen
 - Predarea cursurilor: *CAD Systems – Theory, CAM Systems – Theory, CAD with AutoCAD and VisualLISP (designing and programming), CAD with ProEngineering* în cadrul programului CEEPUS CII-RO-0041-01-0506-M-4377;
- 2006 Slovak University of Technology in Bratislava
 - Predarea cursurilor: *CAD systems, CAD/CAM systems, Programming languages*, în cadrul programului CEEPUS CIII-RO-0041-01-0506-M-5835;
- 2011 Slovak University of Technology in Bratislava
 - Predarea cursului: *Manufacturing Engineering - CAD CAPP CAM Systems*, în cadrul programului CEEPUS CII-RO-0202-04-1011-M-43781;
- 2015 Slovak University of Technology in Bratislava
 - Predarea cursului: *Basic Concepts of Parametric Sketching and Modeling with PRO/E*, în cadrul programului CEEPUS CIII-PL-0033-10-1415-M-83118;
- 2017 Slovak University of Technology in Bratislava
 - Predarea cursului: *Innovative Manufacturing using Catia*, în cadrul programului CEEPUS CIII-RS-0304-09-1617-M-104062;
- 2018 Slovak University of Technology in Bratislava
 - Predarea cursului: *Modern manufacturing technologies - Selective Laser Melting*, în cadrul programului CEEPUS CIII-PL-0033-13-1718-M-117918;

Competențe informatice

Competențe de proiectare, programare, tehnoredactare sau de calcul tabelar:

- Experiență în utilizarea pachetului software CAD/CAM CAE Creo Parametric, dezvoltat de firma PTC;
- Experiență în utilizarea pachetului software CATIA™, dezvoltat de firma Dassault Systèmes®;
- Experiență în utilizarea pachetului software Magics, dezvoltat de firma Materialise;
- Experiență în utilizarea pachetului software AutoFab®, dezvoltat de firma SLM Solutions Group AG;
- Experiență în utilizarea pachetului software AutoCAD și VisualLISP dezvoltate de firma Autodesk;
- Experiență în utilizarea pachetelor software Microsoft Office™ (MS Word, MS Excel, MS Power Point);
- Examinator și trainer pentru ECDL CAD și ECDL Complet, diplome eliberate de ECDL- Romania, București 2006

Competențe tehnice

Domenii de competență:

- Proiectarea și fabricarea asistată de calculator a produselor;
- Tehnologii avansate de fabricație;
- Dezvoltarea de sisteme software cu aplicații în inginerie;
- Tehnologii de fabricație aditivă;

Competențe/abilități sociale

Persoană dinamică și sociabilă caracterizată prin:

- Spirit de echipă și de organizare foarte bun, dobândit în urma experienței acumulate în calitate de director al unor proiecte de cercetare naționale și internaționale;
- Capacitate de a lucra în echipă, obținută prin experiența acumulată ca membru în echipele unor proiecte de cercetare naționale și internaționale
- Capacitate de adaptare la medii multiculturale dobândită în timpul studiilor doctorale efectuate în Regatul Unit și Germania, precum și în timpul programelor internaționale de predare, în Ungaria și Slovacia, la care am participat;
- Spirit intuitiv și creativ;
- Abilități de negociere și de aplanare a conflictelor.

Permis de conducere

- Categoria B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații

9 cărți (4 unic autor, 1 prim autor, 4 coautor)

- **Lancea, C.**, *Tehnologia informației și a comunicării. Aplicații Internet*, Editura MATRIX ROM, 2021, 101 pag, ISBN 978-606-25-0658-2;
- **Lancea, C.**, *Proiectarea inovativă a produselor industriale*, Editura MATRIX ROM, 2021, 209 pag, ISBN: 978-606-25-0640-7;
- **Lancea, C.**, Chicoș, L.-A., *Proiectare asistată de calculator utilizând PRO/E Teorie și aplicații*, Editura MATRIX ROM, 2020, 152 pagini, ISBN 978-606-25-0510-3;
- Chicoș, L.-A., **Lancea, C.** *Fabricație Asistată de Calculator. Aplicații în Pro/NC*, Editura MATRIX ROM, 2019, 136 pagini, ISBN 978-606-25-0510-3;
- Oancea, Gh., Folea, M., Chicoș, L., Pârv, L., Morariu, C., **Lancea, C.**, Filip, Al., *Estimarea costurilor de prelucrare a produselor industriale*, Editura Universității TRANSILVANIA din Brașov, 2008, 193 pagini, ISBN 978-973-598-243-0;
- **Lancea, C.**, *Concepție și fabricație asistate de calculator*, Editura Universității TRANSILVANIA din Brașov, 2005, 224 pagini, ISBN 973-635-442-3;
- Ivan N. V., Berce, P., Drăgoi, M. V., Oancea, G., Ivan, M. C., Bâlc, N., **Lancea, C.**, Udrioiu, R., Vasiloni, A.M., Mihali, M., Ivan, C. *Sisteme CAD CAPP CAM teorie și practică*, Editura Tehnică, București, 2004, 404 pagini, ISBN 973-31-1530-4;
- **Lancea, C.**, *Prelucrarea prin frezare a suprafețelor 3D pe MUCN -uri*, Editura Universității Transilvania din Brașov, 2002, 277 pagini;
- Ivan, N. V., Drăgoi, M. V., Păunescu, T., Oancea, G., **Lancea, C.**, Ivan, M. C., Lupulescu, N. B., Nedelcu, A., *Sisteme CAPP, Sisteme CAD/CAM și Optimizări tehnologice, aplicații în construcția de mașini*, Editura Universității Transilvania din Brașov, 2002, 277 pagini, ISBN 973-9474-38-1.

Articole și citări

Articole publicate în jurnale ISI – Clarivate (16 articole publicate, peste 154 citări)

- Zaharia, S.-M.; Lancea, C.; Kruk, A.; Cempura, G.; Gruszczyński, A.; Chicos, L.-A.; Pop, M.A. *Mechanical Properties and Microstructure of Inconel 718 Lattice Structures Produced by Selective Laser Melting Process*, *Materials Journal*, 2024, Volume 17, Issue 3, 622, <https://doi.org/10.3390/ma17030622>
- Zaharia, S. M., Pop, M. A., Buican, G. R., Chicos, L. A., Pascariu, I. S., Stamate, V. M., Lancea, C., *Design and Testing of Brushless DC Motor Components of A6 Steel Additively Manufactured by Selective Laser Sintering*, *Aerospace Journal*, 2023, Volume 10, Issue 1, Article Number 60, <https://doi.org/10.3390/aerospace10010060>

- Zaharia, S. M., Pop, M. A., Buican, G. R., Chicos, L. A., Pascariu, I. S., Stamate, V. M., Lancea, C., *Material Extrusion Additive Manufacturing of the Composite UAV Used for Search-and-Rescue Missions*, *Drones Journal*, 2023, Volume 7, Issue 10, 602, <https://doi.org/10.3390/drones7100602>
- **Lancea, C.**, Chicos, L. A., Zaharia, S. M., Pop, M. A., Pascariu, I. S., Buican, G. R., Stamate, V. M., *Simulation, Fabrication and Testing of UAV Composite Landing Gear*, *Applied Sciences Journal*, 2022, Volume 12, Issue 17, 8598, <https://doi.org/10.3390/app12178598>
- Chicos, L. A., Pop, M. A., Zaharia, S. M., **Lancea, C.**, Buican, G. R., Pascariu, I. S., Stamate, V. M., *Fused Filament Fabrication of Short Glass Fiber-Reinforced Polylactic Acid Composites: Infill Density Influence on Mechanical and Thermal Properties*, *Polymers Journal*, 2022, Volume 14, Issue 22, 4988, <https://doi.org/10.3390/polym14224988>
- Zaharia, S. M., Pop, M. A., Chicos, L. A., Buican, G. R., **Lancea, C.**, Pascariu, I. S., Stamate, V. M., *Compression and Bending Properties of Short Carbon Fiber Reinforced Polymers Sandwich Structures Produced via Fused Filament Fabrication Process*, *Polymers Journal*, 2022, Volume 14, Issue 14, 2923, <https://doi.org/10.3390/polym14142923>
- Chicos, L. A., Pop, M. A., Zaharia, S. M., **Lancea, C.**, Buican, G. R., Pascariu, I. S., Stamate, V. M., *Infill Density Influence on Mechanical and Thermal Properties of Short Carbon Fiber-Reinforced Polyamide Composites Manufactured by FFF Process*, *Materials Journal*, 2022, Volume 15, Issue 10, 3706, <https://doi.org/10.3390/ma15103706>
- Buican, G. R., Zaharia, S. M., Pop, M. A., Chicos, L. A., **Lancea, C.**, Stamate, V. M., Pascariu, I. S., *Fabrication and Characterization of Fiber-Reinforced Composite Sandwich Structures Obtained by Fused Filament Fabrication Process*, *COATINGS Journal*, Volume: 11, Issue: 5, 2021, Article Number: 601 <https://doi.org/10.3390/coatings11050601>;
- Chicos, L. A., Zaharia, S. M., Cempura, G., Kruk, A., Lech, S., Kryshal, O., Ziętara, M., Michta, G., Rodríguez, J., Cosnita, M., Pop M.A., **Lancea, C.**, *Effect of concentrated solar energy on microstructure evolution of selective laser melted Ti-6Al-4V alloy*, *International Journal of Advanced Manufacturing Technology*, 118, 2021, 3183–3207, <https://www.bioxbio.com/journal/INT-J-ADV-MANUF-TECH>
- **Lancea, C.**, Campbell, I., Chicos, L.-A., Zaharia, S.-M., *Compressive Behaviour of Lattice Structures Manufactured by Polyjet Technologies*, *Jurnalul Polymers* 2020, 12, 2767, <https://doi.org/10.3390/polym12122767>;
- Zaharia, S.M., Chicos, L. A., **Lancea, C.**, Pop M.A., *Effects of Homogenization Heat Treatment on Mechanical Properties of Inconel 718 Sandwich Structures Manufactured by Selective Laser Melting*, *Jurnalul Metals* 2020, Volume 10, Issue 5, 645, <https://doi.org/10.3390/met10050645>;
- Chicos, L. A., Campbell, I., Zaharia, S.M., Pop M.A., **Lancea, C.** et. all, *Experimental and Finite Element Analysis of the Open-Cells Porous Materials Subjected to Compression Mechanical Loading*, revista: *Materiale Plastice*, ISSN 0025 / 5289, Volume 56, Issue 2, 2019, pp. 421-425, <https://doi.org/10.37358/MP.19.2.5199>;
- **Lancea, C.**, Chicos, L., Zaharia S. M., Pop M. A., Semenescu A., Florea B., Chivu, O., *Accelerated Corrosion Analysis of AlSi10Mg Alloy Manufactured by Selective Laser Melting (SLM)*, *Revista de Chimie*, ISSN:25375733, No. 4 / 2018, București, 2018, pp. 975-981, <https://doi.org/10.37358/RC.18.4.6240>;
- Zaharia S.M., **Lancea, C.**, Chicos, L.-A., Pop M., et. all, *Mechanical Properties and Corrosion Behaviour of 316l Stainless Steel Honeycomb Cellular Cores Manufactured by Selective Laser Melting*, *Transactions of FAMENA*, ISSN1333-1124, issue 4, volume 41, No.4, Veljača 2018. pp. 11-24, <https://doi.org/10.21278/TOF.41402>;
- Chicos, L.-A., Zaharia S.M., **Lancea, C.**, Pop M., et. all, *Concentrated Solar Energy used for Heat Treatment Of Ti6Al4V Alloy Manufactured by Selective Laser Melting*, *Solar Energy Journal*, Volume 173, 2018, pp. 76-88, <https://doi.org/10.1016/j.solener.2018.07.069>;
- Zaharia, S.M., Pop, M.A., Chicos, L.A., **Lancea, C.**, Semenescu, A., Florea, B., Chivu, O.R., *An investigation on the reliability and degradation of polycrystalline silicon solar cells under accelerated corrosion test*, revista: *Materiale Plastice*, ISSN 0025 / 5289, Volume 54, Issue 3, 2017, pp. 466-472, <https://doi.org/10.37358/MP.17.3.4872>;

Articole publicate / indexate în baze de date internaționale (53 articole publicate, 179 citări)

- Pop, M. A., Zaharia, S. M., Chicos, L. A., **Lancea, C.**, Stamate, V., Buican, G. R., Pascariu, I. S., *Effect of the infill patterns on the mechanical properties of the carbon fiber 3D printed parts*, *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*, 2022, 1235, 012006, <https://doi.org/10.1088/1757-899X/1235/1/012006>

- Buican, G. R., Zaharia, S. M., Pascariu, I. S., Chicos, L. A., **Lancea, C.**, Pop, M. A., Stamate, V. M., *Development and Implementation of an Automated Pilot System for a Fixed-Wing Twin-Engine Airplane UAV*, Scientific Research & Education in the Air Force – AFASES, 2022, Vol. 2022, p151-160. 10p., ISSN: 2247-3173,
- Buican, G. R., Zaharia, S. M., Pascariu, I. S., Chicos, L. A., **Lancea, C.**, Pop, M. A., Stamate, V. M., *Mission Management for an Automated Pilot System Mounted on A Fixed-Wing Twin-Engine Airplane UAV*, Scientific Research & Education in the Air Force – AFASES, 2022, Vol. 2022, p161-166. 6p, ISSN: 2247-3173
- **Lancea, C.**, Stamate, V. M., Chicos, L. A., Zaharia, S. M., Pop, M. A., Pascariu, I. S., Buican, G. R., *Design and additive manufacturing of brushless electric motor components*, MATEC Web Conf., 2021, Volume 343, <https://doi.org/10.1051/mateconf/202134301007>
- **Lancea, C.**, Zaharia, S. M., Pop, M. A., Buican, G. R., *The heat treatment influence on microstructure and mechanical properties of TiAl6V4 parts manufactured by SLM*, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 2021, 1009, 012029, <https://doi.org/10.1088/1757-899X/1009/1/012029>
- **Lancea, C.**, Chicos, L.-A., Zaharia S. and Pop M., *Microstructure and micro-hardness analyses of titanium alloy Ti-6Al-4V parts manufactured by selective laser melting*, MATEC Web of Conferences, eISSN: 2261-236X, Volume 94, 2017, 03009, <https://doi.org/10.1051/mateconf/20179403009>;
- **Lancea, C.**, *CNC Milling of Spiral Shape Contours Using FACS-15 Software System*, Tehnologia Inovativa, pp. 10-16, ISSN 2248 - 0420; ISSN-L 2248 – 0439, Anul 67, Nr. 4 , 2015;
- Buican G. R., Oancea Gh., **Lancea, C.**, Pop M. A., *CAD-CAM Influence of Layer Thickness on Internal Structure of Parts Manufactured from 316-L Steel Using SLM Technology*, Jurnal BDI: Applied Mechanics and Materials, Vol. 809-810, pp. 369-374, ISSN web: 1662-7482, 2015, <https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/AMM.809-810.369>;
- Buican G. R., Oancea Gh., **Lancea, C.**, Pop M. A., *Some Considerations Regarding Micro Hardness of Parts Manufactured from 316-L Steel Using SLM Technology*, Jurnal BDI: Applied Mechanics and Materials, Vol. 760, pp. 515-520, ISSN web: 1662-7482, 2015, <https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/AMM.760.515>;
- Zaharia, S. M., **Lancea, C.**, Chicos L. A., CAPUTO G., *Behaviour and Mean Life Prediction of Solar Mirrors from Parabolic Trough Collectors under Accelerated Degradation/Reliability Testing*, Jurnal BDI: Applied Mechanics and Materials, Vol. 656, 2014, pp. 442-449, ISSN web: 1662-7482, <https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/AMM.656.442>;
- **Lancea, C.**, Stamate, V., *CAD-CAM Solutions for CNC Milling of 3d Surfaces using FASC-14 Software System*, Tehnologia Inovativă, pp. 98-104, ISSN 2248 - 0420; ISSN-L 2248 – 0439, Anul 66, Nr. 3-4 / 2014 pp. 98-105, ISSN 2248 – 0420;
- Stamate, V., **Lancea, C.**, *CAD-CAM Innovative Technologies in Dentistry and Dental Technique*, Tehnologia Inovativă, pp. 42-49, ISSN 2248-0420; ISSN-L 2248-0439, Anul 66, Nr. 3-4/2014 Romania;
- **Lancea, C.**, *CNC Milling of Closed Contours Using FACI-13 Software System*, Tehnologia Inovativă, pp. 21-26, ISSN 2248 - 0420; ISSN-L 2248 – 0420, Anul 65, Nr. 3-4 / 2013 Romania;
- Stamate, V., Chicos, L.A., Oancea Gh., **Lancea, C.**, *Obtaining the Metal Framework by Electro-Chromium Galvanoforming*, Metalurgia International, vol.XVIII, No.7, pp.269-272, ISSN 1582-2214, Romania, 2013;
- Stamate, V., Chicos, L.A., Caputo, G., **Lancea, C.**, *Using Galvanoforming Technology for Obtaining Coating Dental Crowns*, Academic Journal of Manufacturing Engineering (AJME), Vol.10, Issue 3/2012, pp. 109-112, ISSN 1583-7904, Timișoara, România, 2012;
- **Lancea, C.**, Stamate, V., Chicos, L. A., Oancea, Gh., *CAD/CAPP/CAM System for Modeling the Physiognomic Surface of the Side Group Teeth*, Academic Journal of Manufacturing Engineering (AJME), Vol.10, Issue 3/2012, pp. 51-56, ISSN 1583-7904, Timișoara, România, 2012;
- Pescaru, R., Ivan, N. V., **Lancea, C.**, Oancea, Gh., *The Reverse Engineering Technique Starting from Turning CN File*, Academic Journal of Manufacturing Engineering, Suppliment Volume 6, nr.4/2008, Editura Politehnica Timișoara, p. 125-132, ISSN: 1583-7904;
- Ivan N. V., Ivan M. C., Udriou R., Chicos L., **Lancea, C.**, IVAN C., *Process Planning a Key Stage in Innovative Manufacturing*, Academic Journal of Manufacturing Engineering, Volume 5, nr.1/2007, Editura Politehnica Timișoara, p. 43-49, ISSN: 1583-7904;
- Oancea, Gh., Ivan, N.V., Chicos, L., Filip, Al., **Lancea, C.**, *The WinCOST Software Used For Manufacturing Total Time Calculation of Industrial Products with High Level of Customization*, Academic Journal of Manufacturing Engineering. Volume 4, nr.3/2006. Editura Politehnica Timișoara, p. 39-46, ISSN 1583-7904;

- **Lancea, C.**, *Considerations about the Cutting Force Variation when Milling with Ball-Nose Tools*, Academic Journal of Manufacturing Engineering, Volume 2, 2004, p. 55-59, ISSN: 1583-7904;
- Pop, M. A., Zaharia, S. M., Chicos, L. A., **Lancea, C.**, Stamate, V. M., Buican, G. R., Pascariu, I. S., *Effect of the infill patterns on the mechanical properties of the carbon fiber 3D printed parts*, IOP Conference Series, 2022: Materials Science and Engineering, Volume 1235, The 25th Edition of IManEE International Conference;
- Buican, G. R., Zaharia, S. M., Pascariu, I. S., Chicos, L. A., **Lancea, C.**, Pop, M. A., Stamate, V. M., *Development and Implementation of an Automated Pilot System for a Fixed-Wing Twin-Engine Airplane UAV*, Scientific Research & Education in the Air Force – AFASES, 2022, Vol. 2022, p151-160;
- Buican, G. R., Zaharia, S. M., Pascariu, I. S., Chicos, L. A., **Lancea, C.**, Pop, M. A., Stamate, V. M., *Mission Management for an Automated Pilot System Mounted on a Fixed-Wing Twin-Engine Airplane UAV*, Scientific Research & Education in the Air Force – AFASES, 2022, Vol. 2022, p161-166;
- **Lancea, C.**, Zaharia S., Pop M. and Buican G., *The heat treatment influence on microstructure and mechanical properties of TiAl6V4 parts manufactured by SLM*, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Volume 1009, 2021, 012029, <https://doi.org/10.1088/1757-899X/1009/1/012029>;
- Stamate, V. M., Oancea, Gh., Chicos, L.A., **Lancea, C.** Obtaining the Metal Support of Dental Bridges by Electro-Galvanic Deposition The 7th International Conference on Advanced Materials, ROCAM 2012 Brasov, Romania, pp. 52;
- **Lancea, C.**, Stamate, V., Chicos, L.A., Oancea, G., CAD System for Modeling the Physiognomic Surface of the Side Group Teeth, Annals of DAAAM for 2011 & Proceedings of the 22nd International DAAAM Symposium, ISBN 978-3-901509-83-4, ISSN 1726-9679, pp. 0431-0432, Editor Branko Katalinic, Published by DAAAM International, Vienna, Austria 2011;
- Stamate, V., Oancea, Gh., Chicos, L.A., **Lancea, C.**, Innovative technologies used in dental technique for obtaining mobile blunt teeth, Proceedings of The 15th International Conference Modern Technologies Quality and Innovation, Volume II, ISSN 2069-6736, pp. 1033 – 1036, 25-27 May, Chisinau, Republica Moldova, 2011;
- Chicos, L. A., Oancea, Gh., **Lancea, C.**, Băncila, D., Software System of Integrated and Simultaneous Engineering Proceedings of the 10th WSEAS International Conference on Applied Computer Science (ACS'10), Iwate Prefectural University, Published by World Scientific and Engineering Academy and Society (WSEAS) Press, pp. 238-241, (ISSN: 1792-4863, ISBN: 978-960-474-231-8 – ISI Proceedings), Iwate, Japonia, 2010- (indexată ISI Scientific Proceedings);
- **Lancea, C.**, Oancea, Gh., Chicos, L.A., Stamate, V., Software Package for Improving the Milling Process of 3D Parts, Proceedings of the 10th WSEAS International Conference on APPLIED COMPUTER SCIENCE (ACS'10), Iwate Prefectural University, Published by World Scientific and Engineering Academy and Society (WSEAS) Press, pp. 234-237, (ISSN: 1792-4863, ISBN: 978-960-474-231-8 – ISI Proceedings), Iwate, Japonia, 2010;
- Oancea, Gh., Chicos, L. A., **Lancea, C.** Cost Estimating Method of Industrial Product Implemented in WinCOST Software System, 3rd WSEAS International Conference on Engineering Mechanics, Structures, Engineering Geology (EMESEG '10), International Conference on Geography and Geology 2010 (WORLDGEO '10), Published by WSEAS Press, pp. 148-151, ISSN: 1792-4294, ISBN: 978-960-474-203-5, Corfu Island, Greece July 22-24, 2010 - (indexată ISI Scientific Proceedings);
- Chicos, L.A., Oancea, Gh., **Lancea, C.**, Vasiloni, A.M., Simultaneous Approach of CAD and CAM Technologies using Constructive-Technological Entities, Annals of DAAAM for 2009 & Proceedings of the 20th International DAAAM Symposium, 25-28th November 2009, Volume 20, No.1, pp.377-378, ISBN 978-3-901509-70-4, ISSN 1726-9679, Editor B. Katalinic, Published by DAAAM International, Vienna, Austria, 2009 - (indexată ISI Scientific Proceedings);
- Oancea, Gh., Chicos, L.A., Ivan, N.V., **Lancea, C.**, Automatic Obtaining of Aligned Sectional Views in AutoCAD Layouts, Annals of DAAAM for 2009 & Proceedings of the 20th International DAAAM Symposium, 25-28th November 2009, Volume 20, No.1, pp.167-168, ISBN 978-3-901509-70-4, ISSN 1726-9679, Editor B. Katalinic, Published by DAAAM International, Vienna, Austria, 2009 - (indexată ISI Scientific Proceedings);
- Oancea, Gh., Chicos, L.A., **Lancea, C.**, Intelligent AutoCAD Objects Used for CAD/CAPP/CAM Systems, Proceedings of the 1st WSEAS International Conference on Manufacturing Engineering, Quality and Production Systems, Brasov, Romania, Published by World Scientific and Engineering Academy and Society (WSEAS) Press, Vol.2, pp. 401-405, (ISSN 1790-2769 – ISI Proceedings), Brasov, Romania, 2009;

- **Lancea, C.**; Oancea, Gh.; Chicos, L. A. & Stamate, V. Simultaneous Engineering within CNC Turning of Adapting Pipe Parts (2009). Annals of DAAAM for 2009 & Proceedings of the 20th International DAAAM Symposium, 25-28th November 2009, Volume 20, No.1, pp. 229-230, ISBN 978-3-901509-70-4, ISSN 1726-9679, Editor B. Katalinic, Published by DAAAM International, Vienna, Austria, 2009 - (indexată ISI Scientific Proceedings);
- Oancea, G.; Chicos, L.A.; Ivan, N.V. & **Lancea, C.** (2008). Software Package for Extended Data Storage of Autocad Solids (2008). 0981-0982, Annals of DAAAM for 2008 & Proceedings of the 19th International DAAAM Symposium, ISBN 978-3-901509-68-1, ISSN 1726-9679, pp 491, Editor B. Katalinic, Published by DAAAM International, Vienna, Austria, 2008 - (indexată ISI Scientific Proceedings);
- Stamate, V.; Chicos, L.A.; Oancea, G. & **Lancea, C.** (2008). Barothermopolymerization Apparatus with Electromagnetic Induction (2008). 1285-1286, Annals of DAAAM for 2008 & Proceedings of the 19th International DAAAM Symposium, ISBN 978-3-901509-68-1, ISSN 1726-9679, pp 643, Published by DAAAM International, Vienna, Austria, 2008 - (indexată ISI Scientific Proceedings);
- **Lancea, C.**; Ivan, N.V.; Chicos, L.A. & Oancea, G. (2008). Optimisation of CNC Milling Files since CAD Phases (2008). 0741-0742, Annals of DAAAM for 2008 & Proceedings of the 19th International DAAAM Symposium, ISBN 978-3-901509-68-1, ISSN 1726-9679, pp 371, Published by DAAAM International, Trnava, Slovakia, 2008 - (indexată ISI Scientific Proceedings);
- Oancea, Gh., Pârv, L., Oancea, C., **Lancea, C.**, The WINCOST Software used for Cost Estimating of Industrial Products with High Level of Customization Proceeding of the 12th International Conference on Tools ICT-2007, University of Miskolc, 6-8 sept, Miskolc, Ungaria, 2007, p.381-386, ISSN:1215-0851;
- Chicos L. A., Ivan N. V., **Lancea C.**, Drăgoi M. V., Technological Processor Developed within AutoCAD/VisualLISP Environment, Proceeding of the 12th International Conference on Tools ICT-2007, University of Miskolc, 6-8 sept, Miskolc, Ungaria, 2007, p.77-82, ISSN:1215-0851;
- **Lancea C.**, Ivan N. V., Chicos L. A., Oancea G. Study about Auxiliary Billet Attaching and Releasing Time within Milling Operations, Conferința Științifică Internațională TMCR2007, Universitatea Tehnică a Moldovei, Chișinău, 31 mai – 03 iunie 2007, p. 263-266, ISBN: 9975-9775-8-3;
- Pescaru-Folosea, R., Ivan, N. V., Oancea, Gh., **Lancea, C.**, The Use of Reverse Engineering Technique in the CAD/CAM Technology. Annals of MTEM for 2007 & Proceedings of the 8th International Conference Modern Technologies in Manufacturing, 4th – 5th October 2007, Technical University of Cluj-Napoca, p. 363 – 366, ISBN 973-9087-83-3;
- **Lancea, C.**, Ivan N. V., Chicos L. A., Oancea, Gh. Auxiliary Time Determining Software for Gear-Cutting Operations, The 8th International Conference Modern Technologies in Manufacturing Mtem-2007, 3-6 oct. 2007, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, p.247-250, ISBN 973-9087-83-3;
- Oancea Gh., Ivan N.V., **Lancea, C.**, Oancea C. The Winfp2006 System Used for Profiled Gang Cutter Design, The 8th International Conference Modern Technologies in Manufacturing Mtem-2007, 3-6 oct. 2007, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, p.327-332, ISBN 973-9087-83-3;
- Chicos, L. A., Morariu, C., **Lancea, C. L.**, Oancea, G., Modeling of the Additional Time for the Cost Estimating on the Turning Machining, 6th International Conference “Research and Development in Mechanical Industry”, RaDMI 2006, Budva, Serbia and Montenegro, 13 - 17 September 2006, lucrare publicata pe CD, p. 1-7, ISBN 86-83803-21-X (HTMS);
- **Lancea, C.**, Udriou, R., Determining the CNC Path when Milling Complex Shape Pockets with Horizontal Bottom Side Conferința Științifică Internațională TMCR, Universitatea Tehnică a Moldovei, Chișinău, 19-21 mai 2005, p. 833-836, ISBN: 9975-9775-8-3;
- Udriou, R. **Lancea, C.**, Automatic Assistance to the Development of Machining process. Software Tool AsistGPM, Conferința Științifică Internațională TMCR, Universitatea Tehnică a Moldovei, Chișinău, 19-21 mai 2005, p 413-416, ISBN: 9975-9875-7-5;
- Ivan, N. V., **Lancea, C.**, Ivan C., - Capp Phase, a very Important Bridge in CAD and CAM Integration, Proceedings of the 7th International Conference Modern Technologies in Manufacturing 6th – 8th October 2005, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, p.9-14, ISBN 973-9087-83-3;
- **Lancea, C.**, Udriou, R., A Computer Simulation Program for NC Milling of 3D Parts, First international conference “Mechanics and Machine Elements”, Technical University of Sofia, Bulgaria, 4-6 november 2004, p. 200-203, ISBN: 954-580-173-5 ;
- **Lancea, C.**, Udriou, R., Cutting parameters calculus in milling machining process. Case study, First international conference “Mechanics and Machine Elements”, Technical University of Sofia, Bulgaria, 4-6 november 2004, p. 193-199, ISBN: 954-580-173-5;

- **Lancea, C.**, CAD Solutions for NC Milling - Fasc-2000 Software – part1, The 1st International Conference on Computing and Solutions in Manufacturing Engineering - CoSME'04, Braşov-Sinaia, 16-18 sept., 2004, Universitatea TRANSILVANIA din Braşov, p. 198-201, ISBN 973-635-373-7;
- **Lancea, C.**, CAM Solutions for NC Milling - Fasc-2000 Software – part2, The 1st International Conference on Computing and Solutions in Manufacturing Engineering - CoSME'04, Braşov-Sinaia, 16-18 sept., 2004, Universitatea TRANSILVANIA din Braşov, p. 202-205, ISBN 973-635-373-7;
- Udriou, R. **Lancea, C.**, The Cutting Force Dispersion According to Milling Speed, Proceedings of the Second International Conference on Challenges in Higher Education and Research in the 21st Century, Technical University of Sofia - Sozopol, Bulgaria, 2-5 iunie, 2004, p. 221-224, ISBN: 954-580-158-1;
- Udriou, R. **Lancea, C.**, Determination of virtual cutting tools in finishing milling process, Proceedings of the Second International Conference on Challenges in Higher Education and Research in the 21st Century, Technical University of Sofia - Sozopol, Bulgaria 2-5 iunie, 2004, p. 219-221, ISBN: 954-580-158-1;

Prezentări

Prezentarea Facultăţii de *Inginerie Tehnologică şi Management Industrial* şi a Departamentului de *Ingineria Fabricaţiei* în cadrul unor mobilităţi la universităţi sau firme din străinătate:

- **2006:** University of Debrecen;
 - în cadrul unei mobilităţi CEEPUS;
- **2015:** Slovak University of Technology in Bratislava;
 - în cadrul unei mobilităţi CEEPUS;
- **2018:** Matej Bel University, Banská Bystrica
 - The 2nd MBU Staff Week in Banská Bystrica (mobilitate Erasmus);
- **2018:** Firma: SLM Solutions Group AG, Lübeck, Germania
 - în cadrul unui proiect UEFISCDI
- **2023:** Loughborough University, Loughborough, Regatul Unit
 - Engagement in curriculum development and latest trends in teaching technologies and research (mobilitate Erasmus).

Proiecte

Proiecte câştigate prin competiţie – director / responsabil

- *Microstructural Analyses on Selective Laser Melted Inconel 718 As-built and Heat Treated*, grant de cercetare şi inovare ESTEEM3 din cadrul proiectului Horizon 2020 nr. 823717, anul 2021, **buget: 13.206 Euro**;
- *Învăţarea şi înţelegerea tehnicilor de fabricaţie prin Topire Selectivă cu Laser (SLM) cu scopul dobândirii competenţelor necesare exploatarea maşinii SLM250HL la un nivel avansat*, proiect UEFISCDI, număr contract: PN-III-P1-1.1-MC- 2017- 0391, anul 2017-2018, **buget: 3.610 Euro**;
- *Researches about the Corrosion Resistance of Different Materials used for Building Sustainable Energy Systems*, Grant internaţional de cercetare SFERA nr. P13042500040296, European Commission grant agreement nr. 228296, anul 2013, **buget: 12.003 Euro**;
- *Software de estimare a Costurilor pentru Produsele Industriale cu Grad Înalt de Personalizare Faza I - Modulul timp de fabricaţie*, Proiect de cercetare CNCISIS nr. A1/GR106-19.05.2006, Tema 8, cod CNCISIS 428 - **DIRECTOR ŞTIINŢIFIC**
- *Sisteme CAD/CAM pentru strunjire şi frezare – faza a II-a, Modulul CAM*, Grant CNCISIS nr. 33253/2003, Tema 12, Cod CNCISIS: 609 – **DIRECTOR TEHNIC**

Proiecte câştigate prin competiţie – membru în echipă

- *Microstructural studies on Selective Laser Melting Ti6Al4V heat treated using Concentrated Solar Energy – MiSLMCoSE*, grant de cercetare şi inovare ESTEEM3 din cadrul proiectului Horizon 2020 nr 823717, anul 2020, **buget: 20.652,55 Euro**;
- *Model experimental de avion fără pilot din materiale compozite fabricate prin tehnologii aditive*, Proiect Experimental Demonstrativ (PED), Cod: PN-III-P2-2.1-PED-2019-0739, Contract Nr.: 413PED/2020, Durata contractului: 01.11.2020 – 31.10.2022, **buget: 600.000 RON**;
- *Using Concentrated Solar Energy for Heat Treatment of Selective Laser Melted Ti6Al4V* Grant internaţional de cercetare SFERA nr. P1702060268, anul 2017, **buget: 5.680 Euro**;
- *Behaviour and Lifetime Prediction of Materials for Renewable Energy Systems under Accelerated Reliability Testing*, Grant internaţional de cercetare SFERA nr. P12030800040257, European Commission grant agreement nr. 228296, anul 2012, **buget: 12.832 Euro**;
- *Optimizări, testări şi execuţie repere din industria auto*, Grant CNCISIS cu terţi nr. 16830/30.10.2012, anul 2012;
- *Sisteme expert de optimizare a proceselor tehnologice (ESOP-Expert System for Optimization of Technological Processes)*, Grant PNII-P4 Complex (PC)/PNII-P4 (Parteneriate în domenii prioritare) Nr. 71-133/18.09.2007, întindere pe anii 2007-2010;

- *Platformă pentru Dezvoltări Tehnologice Inovative (PlaDeTino)*, Grant CNC SIS tip Platforme/laboratoare de formare și cercetare interdisciplinară, Contract Nr.13/2006/ MEdC, cod CNC SIS 78, cu distincția *Premiul pentru cercetare de excelență* acordat de Universitatea Transilvania din Brașov, anii 2006-2008, **buget: 1900000 RON**;
- *Managementul informațiilor și dezvoltarea de software autohton în ingineria produselor conform conceptului de producție*, Grant CNC SIS, Tema nr.5, Ordinul MEC nr. 3288/2005, cod CNC SIS: 1021, anul 2005;
- *Rețea de fabricație inovativă (IMAM – Innovative Manufacturing Network)*, Grant CNC SIS de tip CEEX, nr. 41 / 07.10.2005 (înregistrat la MEdC), în colaborare cu Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Universitatea „Politehnica” din Timișoara, Universitatea de Medicină și Farmacie Iuliu Hațieganu din Cluj-Napoca, anul 2005;
- *Sisteme CAD/CAM pentru strunjire și frezare – faza I*, Modulul CAD, Grant de cercetare științifică CNC SIS Nr. 33459/2002 - tema 11; Cod CNC SIS: 614, anul 2002;
- *Aplicarea conceptului de inginerie simultană în proiectarea tehnologică și integrarea cu proiectarea produselor*. Grant de cercetare științifică CNC SIS Nr. 33459 / 2002, cod: 95, tema Nr.24, anul 2002;
- *Centru de evaluări economice și dezvoltări privind tehnologiile informatizate* Grant CNC SIS cu Banca Mondială nr. 12838/1998 (finanțare începută în 2000, contract finalizat în 2002), cod CNC SIS: 533, anul 2002;
- *Aplicarea conceptului de inginerie simultană în proiectarea constructivă, tehnologică și fabricație*, Contract de cercetare științifică Nr. 4133 / 2001, tema Nr. 22, anul 2001;
- *Realizarea și experimentarea unui nou tip de potrculă destinată prelucrărilor cu avansuri circulare*, Grant CNFIS (contract aferent anului 1998 încadrat în programul general intitulat, Metodă de reglare, potrculă și pachet de programe privind proiectarea ansamblului sculă - potrculă aferente prelucrării cu avansuri circulare), faza II-a. Contract de cercetare științifică Nr. 38 / 1998-tema 9, Cod CNFIS: 2MU201108, anul 1998;
- *Particularitățile prelucrărilor cu avansuri circulare, soluții tehnice și pachete de programe aferente* (contract aferent anului 1997 încadrat în programul general intitulat, Metodă de reglare, potrculă și pachet de programe privind proiectarea ansamblului sculă - potrculă aferente prelucrării cu avansuri circulare), faza a I-a. Contract de cercetare științifică Nr. 7005 / 1997-tema 3, Cod CNC SU 1330, anul 1997.

Brevete de invenție

Sisteme software

- Avion fără pilot fabricat din materiale compozite utilizând tehnologii aditive – propunere de brevet 30.01.2023
- **2014**: Sistemul FASC-2000 (Frezarea Asistată a Suprafețelor Complexe), destinat prelucrării suprafețelor 3D oarecare, prin frezare pe MUCN în 3 axe
- **2013**: FACI-13 - sistem software pentru frezarea CNC a pofilelor închise;
- **2013**: Software de aplicare a conceptului de inginerie simultană la strunjirea CNC a pieselor de tip fitting;
- **2013**: Software de estimare a costurilor produselor cu grad înalt de personalizare. Contract CNC SIS A428/2007;
- **2012**: Sistem CAD/CAPP/CAM pentru modelarea suprafeței fizionomice a grupului de dinți laterali;
- **2006**: Sistemul PASPFICN-2006 (Proiectarea Asistată a Strategiilor de Prelucrare a Fitingurilor pe mașini CN), destinat proiectării asistate de calculator a strategiilor de prelucrare a fittingurilor, prin strunjire, cu generarea programului CN, pentru MUCN în 2 axe;
- **2006**: Sistemul PASPACN-2006 (Proiectarea Asistată a Strategiilor de Prelucrare a Arborilor pe mașini CN), destinat proiectării asistate de calculator a strategiilor de prelucrare a arborilor, prin strunjire, cu generarea programului CN, pentru MUCN în 2 axe;
- **2005**: Sistemul FASCoB-2005 (Frezarea Asistată a Suprafețelor Complexe de tip Buzunar), destinat prelucrării buzunarelor de formă complexă prin frezare pe MUCN în 2 ½ axe;
- **2000**: Sistemul FASC-2000 (Frezarea Asistată a Suprafețelor Complexe), destinat prelucrării suprafețelor 3D oarecare, prin frezare pe MUCN în 2 ½ axe respectiv în 3 axe;

Cursuri

Cursuri universitare

- **2015**: Tehnologii utilizate în procesele de fabricație;
- **2015**: Sisteme CAM avansate;
- **2014**: Proiectarea Asistată de Calculator a produselor - Sisteme CAD;
- **2014**: Proiectare Tehnologică Asistată de Calculator;
- **2008**: Sisteme CAM;
- **2007**: Sisteme CAD/CAM în limba engleză;
- **2003**: Sisteme CAD/CAM;
- **2003**: Medii Avansate de Proiectare;
- **2003**: Fabricație inovativă utilizând CATIA;
- **2003**: Concepție și Fabricație Integrată Asistată de Calculator;

Cursuri de formare continuă

- **2006:** Utilizarea computerului și organizarea fișierelor;
- **2006:** Tehnologii WEB;
- **2006:** Informatică de bază;
- **2006:** Documente școlare și gestionarea datelor în sistem informatic;
- **2006:** Crearea și gestionarea paginilor WEB;
- **2006:** Concepte de bază în tehnologia informației și comunicării;

Recunoașterea națională a activității științifice

- **2019:** Premiu pentru rezultatele cercetării, acordat articolului: *Concentrated Solar Energy Used for Heat Treatment of Ti6Al4V Alloy Manufactured by Selective Laser Melting*, de către UEFISCDI;
- **2006:** Premiu pentru cercetare de excelență și formare de resurse umane înalt calificate acordat Platformei PLADETINO (Platforma dezvoltării tehnologice inovative), acordat de Universitatea Transilvania din Brașov;
- **2003:** Distincția CUM LAUDE acordată titlului de Doctor în domeniul Inginerie Industrială.
- **1996:** Premiul I la Sesiunea de comunicări științifice studențești cu lucrarea: *Pachet software pentru frezarea suprafețelor complexe pe MUCN-uri*.
- **1995:** Premiu special la Sesiunea de comunicări științifice studențești cu lucrarea: *Produs software destinat calculului sculelor combinate de tip burghiu-teșitor-lărgitor, folosite pentru prelucrarea locașelor șuruburilor cu cap cilindric*.

Recunoașterea internațională a activității științifice

Premii

- **2016:** Premiu pentru cea mai bună lucrare a secțiunii *Additive Manufacturing and Non-conventional Technologies*, acordat în cadrul conferinței internaționale CoSME'16;

Citări ale lucrărilor publicate în reviste ISI Thomson sau în baze de date internaționale

- Articole citate în reviste cotate ISI Thomson: **peste 160** – Web of Science: **h-index 9**;
- Articole citate în baze de date internaționale: **peste 300** – Google Scholar: **h-index 11**.

Predare de cursuri sau prelegeri la universități din străinătate

- University of Debrecen – Ungaria;
- Slovak University of Technology in Bratislava – Slovacia;
- Matej Bel University, Banská Bystrica – Slovacia;
- Firm: SLM Solutions Group AG, Lübeck – Germania;
- Loughborough University, Loughborough – Regatul Unit.

Afilieri

- Membru fondator al Asociației Universitare de Ingineria Fabricației din România – AUIF

Recenzent la 8 reviste indexate ISI Thomson Q1/Q2 (37 articole recenzate)

- Polymers, Lubricants, Coatings, Applied Sciences, Fibers, Sensors, Materials, Metals.

Brașov, 18.12.2024

Prof. univ. habil. dr. ing. Camil LANCEA

INFORMAȚII PERSONALE **Lepadatescu Badea** lepadatescu@unitbv.ro

Sexul Barbatesc | Data nașterii | Naționalitatea Romana

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

- | | |
|--------------|--|
| 2000-prezent | <p>Conferentiar
Universitatea Transilvania Brasov
Facultatea ITMI</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Elaborarea individuală sau participarea la elaborarea de cursuri, lecții, studii de caz și aplicații;▪ Examinarea și aprecierea pregătirii studenților în timpul colocviilor și pe durata desfășurării examenelor |
| 1999-2000 | <p>Sef lucrari
Universitatea Transilvania Brasov
Facultatea ITMI</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Elaborarea individuală sau participarea la elaborarea de cursuri, lecții, studii de caz și aplicații;▪ Examinarea și aprecierea pregătirii studenților în timpul colocviilor și pe durata desfășurării examenelor |
| 1997-1998 | <p>Asistent
Universitatea Transilvania Brasov
Facultatea ITMI</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Elaborarea individuală sau participarea la elaborarea de cursuri, lecții, studii de caz și aplicații;▪ Examinarea și aprecierea pregătirii studenților în timpul colocviilor și pe durata desfășurării examenelor |
| 1982-1986 | <p>Inginer cercetator
Universitatea Transilvania Brasov
Facultatea TCM</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Elaborarea de proiecte de cercetare cu terti |
| 1976-1982 | <p>Inginer cercetator
I.A.Bv</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Elaborarea de tehnologii de fabricatie si proiectare SDV-uri |

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Scrieți nivelul EQF, dacă îl cunoașteți

1995-1999	Studii doctorale
1971-1976	Facultatea de Inginerie Tehnologica, Sectia TCM Universitatea Transilvania, Brasov
1966-1971	Liceul Industriilor Tractorul Brasov

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă Romana

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citare	Participare la conversație	Discurs oral	
Limba Engleza	Mediu	Mediu	Mediu	Mediu	Mediu
	Certificat de competenta lingvistica. Nivelul B2 sin Cadrul Comun European de referinta al Consiliului Europei				
Limba Franceza	Mediu	Mediu	Mediu	Mediu	Mediu
	Certificat de competenta lingvistica. Nivelul B2 sin Cadrul Comun European de referinta al Consiliului Europei				

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 și prin instruirea la cursurile de relații publice și comunicare;
 - capacitatea de a crea relații bazate pe încredere și empatie;
 - capacitatea de a comunica constructiv în situații sociale diferite,
 - abilități de ascultare activă și consiliere ;
 - documentare înainte de a oferi idei și de a-mi exprima inițiativa;
 - abilitatea de a media relații interpersonal
- Aceste abilități au fost dobândite prin experiența proprie atât la întreprinderea unde am lucrat după absolvire cât și prin activitatea de cercetare și proiectare în cadrul proiectelor cu terți .
- ,precum și prin participarea și organizarea de conferințe naționale și internaționale.
- Scrieți competențele de comunicare deținute. Specificați contextul în care au fost acestea dobândite.
De exemplu:
- bune competențe de comunicare dobândite prin experiența proprie de manager de vânzări

Competențe organizaționale/manageriale

- Competențe manageriale dobândite atât în cursul carierei (șef departament proiectare tehnologii de fabricație la IABv) cât și prin participarea la cursuri de pregătire;
- leadership (responsabilă de o echipă de 25 persoane la IABv);
- Stimularea inițiativelor și promovarea unei atitudini proactive (în cadrul elaborării și executării proiectelor de colaborare cu terți);
- Promovarea unei colaborări interinstituționale și intrainstituționale eficiente (prin participarea și organizarea de conferințe naționale și internaționale).

Competențe dobândite la locul de muncă

- Competențe tehnice în domeniile proiectării și omologării de echipamente și produse tehnice (în cadrul elaborării de proiecte de cercetare);

Competențe informatice

- Competențe în domeniul proiectării pe calculator (certificat de absolvire nr 00288515/09 februarie 2014 - operator în domeniul proiectării asistate de calculator);
- o bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™

Alte competențe

- operator pe mașini cu comandă numerică (în cadrul IABv în perioada când am lucrat ca inginer proiectant tehnologii);

Permis de conducere

- B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații Prezentări Proiecte Conferințe Seminarii Distincții Afiliere Referințe

- Autor și coautor la numeroase lucrări științifice publicate la congrese și conferințe internaționale (130), în reviste naționale de specialitate (11).
- Autor și coautor a 7 manuale universitare publicate în edituri centrale
- 2004 ÷ 2009 – membru fondator al „Asociației Universitare de Ingineria Fabricației”.
- Participări în calitate de membru în granturi și contracte de cercetare științifică:
- Grant CNCIS - Cercetări teoretice fundamentale și experimentale privind performanțele procedurii de prelucrare prin superfinisare în sistemele tehnologice flexibile de fabricație. Proiect nr. 4GR/28.05.2007, tema 12, Cod CNCIS 1055, Director grant: Prof.dr.ing. Constantin BUZATU. Perioada: 2007-2009.
- Membru în comitetul științific de organizare a Conferinței Internaționale “Computing and Solutions in Manufacturing Engineering” – CoSME’08, 25÷27 septembrie, Brașov, România, 2008;
- Membru în comitetul științific de organizare a Conferinței Internaționale “Computing and Solutions in Manufacturing Engineering” – CoSME’04, 16÷18 septembrie, Brașov – Sinaia, România, 2004;
- Organizator al Conferinței Internaționale WSEAS la Brașov, 15-17 Septembrie 2009.

ANEXE

20.12.2024

INFORMAȚII PERSONALE

Limbășan Ileana Georgiana


✉ limbasan.g@unitbv.ro


n.a.

Sexul Feminin | Data nașterii | Naționalitatea Română

STUDIILE PENTRU CARE SE
CANDIDEAZĂ

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2007 – prezent	Șef lucrări universitar, Departamentul Inginerie Tehnologică și Management Industrial, Universitatea Transilvania din Brașov , B-dul. Eroilor nr.29, 500036, Brașov, Romania , www.unitbv.ro Predare cursuri, elaborarea materialelor didactice, desfășurarea activităților aplicative (seminar, laborator, proiect), coordonarea proiectelor de diplomă ciclul licență, masterat, întocmire orar la nivelul Departamentului, responsabil Calitate la nivelul Departamentului, responsabil implementare Control Intern Managerial la nivelul departamentului
2003 – 2007	Asistent universitar, Catedra de Inginerie Economică și Sisteme de Producție, Universitatea Transilvania din Brașov , B-dul. Eroilor nr.29, 500036, Brașov, Romania , www.unitbv.ro Desfășurare activități aplicative (seminar, laborator, proiect)
2001 – 2003	Preparator universitar, Catedra de Inginerie Economică și Sisteme de Producție, Universitatea Transilvania din Brașov , B-dul. Eroilor nr.29, 500036, Brașov, Romania , www.unitbv.ro Desfășurare activități aplicative (seminar, laborator, proiect)
2000 – 2001	Asistent marketing, SC Metaloplast SA Brașov Interfața client – societate comercială: promovare produse, dezvoltare produse noi, contractare produse, urmărire lansare în fabricație produse – fabricație produse, corespondență comercială, participare la târguri și expoziții

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2002- 2011	Diplomă de doctor inginer Domeniul Științe Inginerești, Inginerie Industrială Universitatea Transilvania din Brașov
1999 – 2000	Diplomă de studii aprofundate, Specializarea Managementul sistemelor de producție în construcția de mașini, Facultatea de Inginerie Tehnologică, Universitatea Transilvania din Brașov Evaluarea întreprinderilor, optimizarea deciziilor în ingineria economică, managementul resurselor, informatica managerială, aplicații ale analizei valorii în construcția de mașini
1994 – 1999	Diplomă de licență, Inginer, Specializarea Ingineria și managementul sistemelor de producție, Facultatea de Inginerie Tehnologică, Universitatea Transilvania din Brașov Bazele ingineriei sistemelor, Management, Ingineria sistemelor de producție, Modelarea și simularea sistemelor, Analiza economică a sistemelor de producție, Marketing, Proiectare asistată de calculator
2000	Curs de perfecționare – utilizare calculatoare personale în birotică și management sub Windows, Centrul de pregătire în informatică SA Brașov, cu avizul Ministerului Educației Naționale
1998	Curs postuniversitar în specializarea "Psihologie - Pedagogie", Departamentul pentru pregătirea personalului didactic, Universitatea Transilvania din Brașov;

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

Română

Alte limbi străine cunoscute

Engleză

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

Certificat de competență lingvistică / 31.01.2008/ Universitatea Transilvania din Brașov, Departamentul pentru formare continuă

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 asistent marketing în cadrul societății comerciale în care am lucrat la începutul carierei profesionale
- spirit de echipă și o bună capacitate de comunicare dobândite ca urmare a proiectelor în care am fost implicată în anii studenției și de master, dar mai ales ca și cadru didactic
- spirit organizatoric dobândit ca urmare a faptului că sunt tutore pentru studenții anului III, responsabil cu calitatea, responsabil întocmire orar în cadrul departamentului Inginerie și management industrial. De asemenea am facut parte din comitetul de organizare a Conferinței ICEEMS (International Conference on Economic Engineering and Manufacturing Systems).

Competențe dobândite la locul de muncă

- O bună cunoaștere a documentelor de control intern managerial (în prezent fiind responsabil cu implementarea sistemului de control intern managerial la nivelul Departamentului Inginerie și management industrial)

Competențe informatice

O bună stăpânire a instrumentelor Microsoft Office (Word, Excel, Powerpoint), a mediului de proiectare AutoCAD și a pachetului software destinat modelării și simulării proceselor economice WinQSB, a software Ergonomics Design and Analysis - Catia. Am absolvit în 2000 un curs de perfecționare – utilizare calculatoare personale în birotică și management sub Windows, Centrul de pregătire în informatică SA Brașov, cu avizul Ministerului Educației Naționale

Alte competențe
Permis de conducere

-
- Categoria B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații

Cărți (selecție)

1. Limbășan, I. G., Bazele managementului, Editura Universității Transilvania din Brașov, 2022, ISBN 978-606-19-1447-0
2. Marascu Klein, V., Limbășan G., MODELAREA ȘI SIMULAREA SISTEMELOR DE PRODUCȚIE, Editura Universității Transilvania din Brașov, 2016, ISBN 978-606-19-0795-3
3. Limbășan, G., MANAGEMENT INDUSTRIAL, Editura Universității Transilvania din Brașov, 2014, ISBN 978-606-19-0436-5
4. Popescu, M., Limbășan, G., SISTEME DE PRODUCȚIE. FABRICAȚIA LEAN, Editura Universității Transilvania din Brașov, 2013, ISBN 978-606-19-0262-0
5. Limbășan, G., STUDIUL MUNCII, Editura Universității „Transilvania” Brașov, 2005, ISBN 973-635-433-4

Articole (selecție)

1. Limbășan, G., ASPECTS REGARDING PRODUCT QUALITY PLANNING, Review of Management and Economical Engineering, vol. 6 / nr. 3 (24), (pg. 181-190), 2007, Editura Todescu, Cluj-Napoca, ISSN 1583-624X
2. Limbășan, G., THE RELATION BETWEEN SOCIAL NECESSITY, QUALITY CHARACTERISTICS AND THE FUNCTIONS OF THE PRODUCT, RECENT, Vol. 8 (2007), No. 3b(21b), ISSN 1582-0246
3. Limbășan, G., Tureac, I., CONSIDERATIONS UPON THE POSSIBILITIES OF APPLYING THE VALUE ANALYSIS METHOD IN MANUFACTURING ROLLING CONTACT BEARINGS, RECENT, Vol. 10 (2009), No. 3(27), ISSN 1582-0246

4. Limbășan, G., APPLICATIONS OF VALUE ANALYSIS WITHIN BEARING INDUSTRY, Recent, Vol. 10 (2009), No. 3(27), ISSN 1582-0246
5. Limbășan, G., CONSIDERATIONS REGARDING CHANGE REALISATION BY MEANS OF REENGINEERING , Conferința Internațională Tehnologii Moderne, Calitate, Restructurare, Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Tomul L (LIV), Supliment I, 2006
6. Limbășan, G., ASPECTS REGARDING THE ORGANISATION OF PRODUCTION PROCESSES IN THE CONTEXT CONTINUOUS IMPROVEMENT, Annals of the Oradea University, Fascicle of Management and Technological Engineering, ISSN 1583-0691, vol. VI (XVI), 2007
7. Limbășan, G., MANAGEMENT METHODS USED IN THE PROCESS OF PRODUCT QUALITY ACCOMPLISHMENT, Annals of the Oradea University, Fascicle of Management and Technological Engineering, ISSN 1583-0691, vol. VII (XVII), 2008
8. Limbășan, G., PRODUCT VALUE RESIZING IN CORRELATION WITH THE ENVIRONMENT, Annals of the Oradea University, Fascicle of Management and Technological Engineering, ISSN 1583-0691, vol. VII (XVII), 2008
9. Limbășan, G., THE ECONOMIC DIMENSIONING OF PRODUCT FUNCTIONS WITHIN VALUE ANALYSIS STUDIES, Annals of the Oradea University, Fascicle of Management and Technological Engineering, Volume IX (XIX), 2010, ISBN 978-606-10-0128-6
10. Limbășan, G., CHANGES IN PRODUCTION SYSTEMS – LEAN MANUFACTURING MODEL, Review of Management and Economic Engineering, Vol 12, nr.4 (50), 2013, pg. 33- 40, Editura Todesco, Cluj-Napoca, ISSN 1583-624X
11. Găvrus, C., Limbășan, G., (2017) MANAGERIAL INSTRUMENT FOR DIDACTIC STAFF STRUCTURE OPTIMIZATION FOR DISTANCE LEARNING, https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=C2Mqu1L1IMwVQQa8bXG&page=1&doc=2
12. Limbășan, I. G., (2017) CIRCULAR ECONOMY IN INDUSTRIAL BEARING PRODUCTION, RECENT, Vol. 18, No. 3 (53), ISSN 1582-0246 http://www.recentonline.ro/no_053.html
13. Limbășan, I. G., (2019) CONCERNS ABOUT IMPROVING QUALITY IN EDUCATION - IMPLEMENTING LEAN PRINCIPLES IN HIGHER EDUCATION, Conference Proceedings Citation Index (CPCI) of the Web of Science Core Collection, WOS:000530212403010, <http://doi.org/10.21125/iceri.2019.1689>
14. Limbășan, I. G., (2020) IMPROVING PERFORMANCE IN THE TEACHING – LEARNING PROCESS IN HIGHER EDUCATION, 13th annual International Conference of Education, Research and Innovation, Online Conference, ICERI2020 Proceedings, ISBN: 978-84-09-24232-0 / ISSN: 2340-1095, doi: 10.21125/iceri.2020
15. Limbășan, I. G., (2021) THE EFFICIENCY AND EFFECTIVENESS OF THE ONLINE EDUCATIONAL PROCESS IN HIGHER EDUCATION, Review of Management and Economic Engineering, Vol. 20, no.4(82), pg. 343-350 ISSN (print): 1583-624X, ISSN (online): 2360-2155
16. Limbășan, I.G., (2023) THE PERFORMANCE OF PRODUCTIVE SYSTEMS: INDICATORS, INFLUENCING FACTORS, IMPROVEMENT SOLUTIONS, RECENT (2023) J. 71:092-012, <https://doi.org/10.31926/RECENT.2023.71.092>

Brevete de invenții

1. Limbășan, I., G. și colectiv: NIT. Brevet de invenție RO 122973 din 25.08.2010. Titular de brevet: Universitatea TRANSILVANIA din Brașov
2. Limbășan, I., G., și colectiv: RULMENT RADIAL-AXIAL CU BILE, CU TREI INELE. Brevet de invenție RO 123080 din 30.09.2010. Titular de brevet: Universitatea TRANSILVANIA din Brașov

Proiecte

1. Proiectarea ecologică și dezvoltarea durabilă a produselor, Contract de cercetare Nr. 33369/2004 și Nr. 33369/2005, perioada de desfășurare 2004 – 2005, membru în echipa de proiect
2. Dezvoltarea de module de rotație și de translație destinate roboților de reabilitare, acționate de mușchi pneumatici”, Nr. 220/01.10.2007, cod ID_184 , perioada de desfășurare 2008 – 2010, membru în echipa de proiect

Distincții

Premiul pentru brevete de invenții pentru doctoranzi, Universitatea „Transilvania” din Brașov, 2010

ANEXE

INFORMAȚII PERSONALE

Laurențiu-Aurel MIHAIL

 L.Mihail@unitbv.ro <https://www.linkedin.com/in/laurentiu->

Sexul masculin | Data nașterii | Naționalitatea român

SCOPUL CV-ULUI

Reacreditare domeniu de studii universitare /
Universitatea "Transilvania" din Brașov

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

De la 01 mar. 2019- până în
prezent)

Conferențiar universitar

Universitatea „Transilvania” din Brașov , Bd. Eroilor, nr. 29, cod 500036, www.unitbv.ro

- activități didactice;
- activități de cercetare;
- activități administrative.

Tipul sau sectorul de activitate învățământ și cercetare

De la 01 oct. 2009- până în
prezent)

Șef lucrări universitar

Universitatea „Transilvania” din Brașov , Bd. Eroilor, nr. 29, cod 500036, www.unitbv.ro

- activități didactice;
- activități de cercetare;
- activități administrative.

Tipul sau sectorul de activitate învățământ și cercetare

De la 01 oct. 2005- până la 31
sept. 2009

Asistent universitar

Universitatea „Transilvania” din Brașov , Bd. Eroilor, nr. 29, cod 500036, www.unitbv.ro

- activități didactice;
- activități de cercetare;
- activități administrative.

Tipul sau sectorul de activitate învățământ și cercetare

De la 01 oct. 2003- până la 31
sept. 2005

Preparator universitar

Universitatea „Transilvania” din Brașov , Bd. Eroilor, nr. 29, cod 500036, www.unitbv.ro

- activități didactice;
- activități de cercetare;
- activități administrative.

Tipul sau sectorul de activitate învățământ și cercetare

De la 15 nov. 2011- până la 04
aprilie 2017

Antreprenor

PFA Mihail Laurențiu Aurel, CIF 29315597, în prezent radiată din Registrul Comerțului

- consultanță pentru afaceri și management - cod CAEN 7022;

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- De la 01 oct. 2003- până la 05 dec. 2008 **Doctor în domeniul științe ingineresti - inginerie industrială**
Universitatea „TRANSILVANIA” din Brașov
- Activitățile acoperite privesc dobândirea tuturor cunoștințelor necesare, a deprinderilor și a competențelor pentru a acoperi toate cercetările documentare și experimentale în scopul realizării tezei de doctorat cu titlul „Cercetări privind eficientizarea sistemului tehnologic de prelucrare prin așchiere”, sub conducerea științifică a D-lui prof.dr.ing. Constantin Buzatu
 - diploma seria F nr. 0007461, 1736 din 04/martie/2009
- De la 01 oct. 2003- până la 15 iul. 2003 **Master în Ingineria și Managementul Calității**
Universitatea „TRANSILVANIA” din Brașov, Departamentul U.N.E.S.C.O., Masterat „Ingineria și managementul calității”
- Programul de studii s-a bazat pe discipline specifice referitoare la ingineria și managementul calității
 - diploma seria C nr. 0013855 din 16/mai/2006
- De la 01 oct. 1998 - până la 15 iul. 2003 **Modul psihopedagogic – Departamentul pentru pregătirea personalului didactic**
Universitatea „TRANSILVANIA” din Brașov, Facultatea „Inginerie Tehnologică”, Departamentul „Tehnologia Construcțiilor de Mașini”
- Programul educațional a fost axat pe abordarea sistematică a problemelor legate de psihologia educației, pedagogie, metodică predării cu asimilarea cunoștințelor și formarea competențelor specifice.
 - Adeverința seria D nr. 0048657, 2307, din 10/oct/2003
- De la 01 oct. 1998- până la 15 iul. 2003 **Inginer diplomat în Inginerie Managerială și Tehnologică – Tehnologia Construcțiilor de Mașini**
Universitatea „TRANSILVANIA” din Brașov, Facultatea „Inginerie Tehnologică”, Departamentul „Tehnologia Construcțiilor de Mașini”
- Programul educațional a fost axat pe abordarea sistematică a problemelor legate de ingineria tehnologică, cu accent pe inginerie și management pentru construcția de mașini.
 - diploma seria C nr. 0023201, 1151 din 24/noiembrie/2003
- De la 15 sept. 1994- până la 15 iul. 1998 **Bacalaureat**
Colegiul Național „UNIREA”, profil matematică – fizică
- Studiile acoperă toate tipurile de subiecte relativ la programul de educație națională, punând accent pe matematică, tehnologia informației, fizică și limbi străine
 - diploma seria R, nr. 0100044, 242 din 17/august/1998
- De la 15 sept. 1986- până la 15 iul. 1994 **Gimnaziu**
Școala generală nr. 6, Brașov
- Studiile acoperă toate tipurile de subiecte relativ la programul de educație națională gimnazială
 - diploma seria B nr 41445 din 20 iunie 1994

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă

română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	B1/B2	B1/B2	B1/B2	B1/B2	B1/B2
Certificat de competență lingvistică nr. 1634 din 02.07.2018- limba engleză - mediu 1 În practică, sunt utilizator experimentat necertificat					
Italiană	C1/C2	C1/C2	C1/C2	C1/C2	C1/C2
Utilizator experimentat necertificat					
Franceză	B1/B2	B1/B2	B1/B2	B1/B2	B1/B2
Certificat de competență lingvistică nr. 18 / 23.07.2007 echivalent cu nivelul B2. În practică, sunt utilizator experimentat nepracticant în mod curent în ultimii 5 ani					

Competențe de comunicare

- excelente competențe de comunicare dobândite prin experiența proprie, continuă în ultimii 15 ani, de cadru didactic universitar, auditor de sisteme de management al calității, consultant în sisteme de management al calității, inclusiv în echipe multidisciplinare, multiculturale, multinaționale;

Competențe organizaționale/manageriale

- leadership și evaluare – membru în comitetul director al incubatorului tehnologic și de afaceri Unitbv din cadrul Universității Transilvania din Brașov din decembrie 2016 până în prezent, în mod continuu.
- leadership și evaluare –director al incubatorului tehnologic și de afaceri Unitbv din cadrul Universității Transilvania din Brașov în perioada 2020 ... 2023.
- evaluare – responsabil cu sistemul de control managerial intern din cadrul incubatorului tehnologic și de afaceri ITA PRO Unitbv din cadrul Universității Transilvania din Brașov din decembrie 2016 până în 2020, în mod continuu.
- evaluare – membru în comisie de ocupare a postului de inginer pentru biroul regional OSIM din cadrul Universității Transilvania din Brașov
- organizare și evaluare – membru în comisia de admitere la nivel de facultate de Inginerie Tehnologică și Management Industrial din iulie 2010 până în prezent, în mod discontinuu;
- leadership și evaluare – responsabil de echipe de audit al sistemelor de management al calității conform cu ISO 9001 și cu ISO/TS 16949 în perioada aprilie 2007 până în prezent, cu activități dezvoltate în mod solitar sau în echipe, în România, Italia și Germania;
- leadership – director de contracte cu terți cu beneficiari industriali din domeniul ingineriei fabricației din noiembrie 2009 până în prezent, în mod discontinuu, cu valoare totală de 85519,00 lei;
- evaluare – expert tehnic în programul PNCD III și IV al UEFISCDI din 2017 în prezent;
- evaluare și organizare – expert tehnic de standardizare în sisteme de management și control statistic în cadrul comitetului tehnic CT 56 ASRO – Asociația de standardizare din Romania;
- organizare – coordonator al Forumului de afaceri din cadrul Demo Metal Brasov;
- leadership și organizare – coordonarea laboratorului de metrologie dimensională Mitutoyo din cadrul centrului de cercetare C05A din Institutul de Cercetare și Dezvoltare al Universității Transilvania din Brașov. Activitățile acoperite sunt: contractare sponsorizare din partea Mitutoyo Romania și T&T Quality Engineering, punere în funcțiune și dezvoltare de aplicații pentru didactică și cercetare al echipamentelor și a produselor software, etc. Valoarea totală a contractelor este de 467279,50 lei;
- organizare și evaluare – activarea în piața de afaceri industriale ca și antreprenor, cod CAEN 7022 Activități de consultanță pentru afaceri și management, din 2012 până în 2017;
- organizare – organizarea de repetate întâlniri a studenților cu antreprenori locali.

Competențe dobândite la locul de muncă

- o foarte bună cunoaștere a proceselor de asigurare a calității în învățământul superior (în prezent sunt responsabil cu asigurarea calității pentru specializarea Ingineria și Managementul Calității);
- o bună cunoaștere a reglementărilor și metodologiei specifice sistemului de control managerial intern (în prezent sunt responsabil de sistemul de control managerial intern din cadrul incubatorului tehnologic și de afaceri ITA Unitbv al Universității Transilvania din Brașov);
- o bună cunoaștere a reglementărilor naționale și europene din domeniul centrelor de transfer tehnologic și a incubatoarelor de tehnologice și de afaceri (în prezent sunt membru în consiliul director al incubatorului tehnologic și de afaceri ITA Unitbv al Universității Transilvania din Brașov);
- o bună cunoaștere a reglementărilor programelor naționale și europene de stimulare a fenomenului antreprenorial (prin implicarea mea în cadrul panelurilor de lucru coordonate de UEFISCDI pentru dezvoltarea ecosistemului antreprenorial din România);
- cunoașterea de reglementări specifice privind sistemul antreprenorial din România (prin implicarea în cadrul Consiliului consultativ pentru antreprenariat regiunea centru, coordonat de Agenția pentru întreprinderi mici și mijlocii Brașov).

Competențe digitale

PROGRAM DE FORMARE ÎN BLENDED LEARNING ȘI TEHNOLOGII EDUCATIONALE MODERNE PENTRU ÎNVĂȚĂMÂNTUL UNIVERSITAR

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

Certificat de atestare a competențelor profesionale eliberat de MEN / Universitatea "Transilvania" din Brașov, seria B nr. 0002238 nr 388 din 23.09.2014.

- o bună stăpânire a suitei de programe de birou Microsoft Office (procesor de text Word, calcul tabelar Excel, software pentru prezentări Power Point);
- o bună stăpânire a programelor software de operare a echipamentelor de măsurare Mitutoyo: QiPack, Measurlink, MCOSMOS;
- o bună stăpânire a programelor software de statistică industrială aplicată (asigurarea calității) și cercetare pentru calitate: Measurlink, Q-DAS, Minitab;
- o bună stăpânire a programelor software pentru modelare 3D CAD (nepractice în mod curent în ultimii 5 ... 10 ani): Autocad, Catia V4, Power Shape;
- o bună stăpânire a platformelor de socializare științifică și profesională: ResearchGate, MyENF, LinkedIn, etc.;
- o bună stăpânire a mediului de lucru Adobe Acrobat

Sinteză a principalelor realizări didactice și de cercetare

- teza de doctorat;
- Nr. cărți publicate în edituri naționale: 3;
- Nr. capitole de cărți publicate în edituri internaționale: 1, de la ultima avansare
- Nr. lucrări indexate cu factor de impact: 1, de la ultima avansare
- Nr. lucrări indexate ISI: 9, de la ultima avansare
- Nr. lucrări indexate BDI: 7, de la ultima avansare
- Nr. lucrări în volumele conferințelor și în reviste: 9, de la ultima avansare
- Valoare totală contracte de cercetare cu terți: 85519,00 lei;
- Valoare totală contracte de sponsorizare pentru infrastructură de cercetare și didactică: 467279,50 lei
- Număr de contracte în care am avut rol de membru: 3.

Permisi de conducere B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații

1. Adela-Eliza Dumitrascu, Emilia-Adela Salca, **Laurentiu Aurel Mihail**, Valentina Doina Ciobanu, Elena-Camelia Musat, Inferential Statistics of Quercus Species in Veneer Cutting, BIORESOURCES, Volume: 13 Issue: 3 Pages: 6766-6777, Published: 2018, ISSN: 1930-2126, FI 1,52
2. Alexandru Catalin Filip, Mircea Anton Vasiloni and **Laurentiu Aurel Mihail**, Experimental research on the machinability of Hardox steel by abrasive waterjet cutting The 4th International Conference on Computing and Solutions in Manufacturing Engineering 2016 – CoSME'16, Volume 94, 2017, Article Number 03003, 8 pages, <https://doi.org/10.1051/mateconf/20179403003>
3. **Laurențiu – Aurel, Mihail**, Robust Engineering Case Study for Simultaneous Parameter Optimization of a Deep Drilling Process, Vol 45 No 1 (2017): International Journal of Advanced Quality, Belgrade, Serbia, DOI information: <https://doi.org/10.25137/IJAQ.n1.v45.y2017.p27-34>,
4. Alexandru Catalin Filip, **Laurentiu Aurel Mihail** and Mircea Anton Vasiloni An experimental study on the dimensional accuracy of holes made by abrasive waterjet machining of Hardox steels MATEC Web Conf. Volume 137, 2017, Modern Technologies in Manufacturing (MTeM 2017 - AMaTUC), Article Number 02003, Number of page(s) 10, Section Additive Manufacturing and Non-Traditional Technologies, DOI <https://doi.org/10.1051/mateconf/201713702003>
5. **Laurentiu – Aurel MIHAIL**, The Quality Management Principles and Their Incidence Within ISO 9001:2015, pp 620 – 628, CONAT 16, Vol. 2, ISBN 978-3-319-45446-7 Brașov, 2016
6. **Laurentiu – Aurel MIHAIL**, Robust development of a CNC turning process, pp 133 – 134, COSME 16, Extended Abstracts Vol I., ISSN 2537 – 3765, Brașov, Romania, 2016
7. Andrei, Negruș, **Laurențiu – Aurel, Mihail**, Anghel, Chiru, Innovative Robust Solutions for Lean Manufacturing in Automotive Assembly Processes, SAE Congress 2011, Society of Automotive Engineering, Detroit, Michigan, USA, 2011, 12 pages, doi:10.4271/2011-01-1254, ISSN 0148-7191
8. **Laurentiu – Aurel MIHAIL**, A Robust Optimization of the Geometrical Dimensioning and Tolerancing of a Circular Interpolation Milled Part, 3rd WSEAS International Conference on Manufacturing Engineering, Quality and Production Systems (MEQAPS '11), Included in ISI/SCI Web of Science and Web of Knowledge, pp. 115 – 120, Transilvania University of Brașov, Brașov, Romania, April 11-13, 2011, ISBN 978 – 960 – 474 – 294 – 3

9. **Mihail, Laurențiu**, A New Cutting Tool Design for Rising the Efficiency of Turning Process, Proceedings of the The 19th International DAAAM Symposium "Intelligent Manufacturing & Automation: Focus on Next Generation of Intelligent Systems and Solutions", 22 - 25 October 2008, pag. 851-852 Trnava, Slovakia, DAAAM International, Karlsplatz 13/311, A-1040 Wien , Austria, Europe, ISSN 1726-9679

10. **Laurențiu – Aurel, Mihail**, Andrei, Negruș, The Incidence of the Quality Management Principles in the Automotive Supplier's Management Systems, pp. 125 – 132, CONAT 2010 – International CONgress on Automotive and Transport Engineering, the XI'th Edition, Brasov, Romania, October 27-29, 2010, Transilvania University from Brașov, SAE, FISITA, EAEC, Proceedings – Volume VI of VI – Heavy and Special Vehicles, New Materials, Manufacturing Technologies and Logistics, ISSN 2069 – 0401, Transilvania University Press

11. **Laurențiu – Aurel, Mihail**, Andrei, Negruș, An Alternative for 8D Problem Solving Method During Product Development Process, pp. 133 – 140, CONAT 2010 – International CONgress on Automotive and Transport Engineering, the XI'th Edition, Brasov, Romania, SAE, FISITA, EAEC, October 27-29, 2010, Transilvania University from Brașov, Proceedings – Volume VI of VI – Heavy and Special Vehicles, New Materials, Manufacturing Technologies and Logistics, ISSN 2069 – 0401, Transilvania University Press

12. **Laurențiu – Aurel MIHAIL**, Dynamic Mill's Deflection for High Feed Machining on Orthogonal Directions , Proceedings of the 9th WSEAS International Conference on Signal Processing, Robotics And Automation (ISPRA '10), Included in ISI/SCI Web of Science and Web of Knowledge, WSEAS International Conferences Cambridge, UK, February 20-22, 2010

13. **Laurențiu – Aurel MIHAIL**, Razvan UDROIU, Dynamic Mill Deflection Researches for the High Speed Machining With Large Tool Overhang, Advances in Manufacturing Engineering, Quality and Production Systems MEQAPS '09, Included in ISI/SCI Web of Science and Web of Knowledge, pp. 383 – 387, volume I, Transilvania University of Brasov, Brasov, Romania, September 24-26, 2009, ISBN 978 – 960 – 474 – 121 – 2, ISSN 1790 – 2769

14. Razvan UDROIU, **Laurențiu – Aurel MIHAIL**, Experimental determination of surface roughness of parts obtained by rapid prototyping, Proceedings of the 8th WSEAS International Conference on Circuits, Systems, Electronics, Control & Signal Processing (CSECS '09), Included in ISI/SCI Web of Science and Web of Knowledge, pp. 283 – 286, WSEAS International Conferences Puerto De La Cruz, Tenerife, Canary Islands, Spain December 14-16, 2009, ISBN 978-960-474-139-7, ISSN: 1790-5117

15. **MIHAIL, L[Laurențiu]-A[urel]**; FOTA, A[driana] & BUZATU, C[onstantin], Technological and Economical Risks Quantification by Quality Loss Function for Milling on a Flexible Fabrication System, Proceedings of the The 20th international DAAAM symposium Intelligent Manufacturing & Automation: Theory, Practice & Education 25-28th November 2009, pag. 107-108, Vienna, Austria, DAAAM International, Karlsplatz 13/311, A-1040 Wien , Austria, Europe, ISSN 1726-9679

Prezentări

- Prezentarea proiectului ICDT al UTBv la Forumul de afaceri organizat în cadrul Demo Metal Brașov 2017 și 2018 și coordonarea forumului de afaceri de la Demo Metal Brașov 2018
- Prezentări ale laboratorului de metrologie dimensională Mitutoyo din cadrul ICDT în diferite vizite la laborator și la sediile organizațiilor din mediul de afaceri
- Prezentare institut de cercetare și dezvoltare ICDT în cadrul vizitei Directorului R&D de la Ipsen, Germania, Dl Dr. Markus Reinhold.
- Prezentare institut de cercetare și dezvoltare ICDT în cadrul vizitei Președintelui Mitutoyo Europe, Harumi Aoki și în cadrul vizitei Directorului general Mitutoyo Europe, Henk Slotboom.
- Prezentare laborator de metrologie dimensională Mitutoyo cu ocazia diverselor vizite din cadrul ICDT, din partea: Schaeffler AG din Germania, Universitatea Shenzhen din China, Universitatea din Kragujevac din Serbia, etc

Proiecte

Membru în echipele de proiect:

- Platformă pentru dezvoltări tehnologice inovative (PLADETINO), nr. contract: 13/ 2008, Cod CNCISIS 78, perioada: 2006-2008
- Cercetări teoretice fundamentale și experimentale privind performanțele procedurii de prelucrare prin superfinisare în sistemele tehnologice flexibile de fabricație , Cod CNCISIS 1055 / 2008

Responsabil de contracte de cercetare în mediul de afaceri industriale:

- Contract Implementarea unui sistem de management organizational în vederea certificării acestuia nr 3317 / 2010 valoare totala: 50225,06 lei
- Contract Cercetare pentru optimizarea sistemului de management organizational nr 16720 / 2009 valoare totala: 23087,00 lei
- Contract Cercetare pentru optimizarea sistemului de management al calității prin implementarea instrumentelor specifice calității nr 3188/2018 valoare totala 12207,02 lei

Responsabil pentru 3 contracte de sponsorizare care au ca obiect dotarea cu infrastructură de cercetare (echipamente și software) în valoare totală de 467279,50 lei.

Responsabil de contract de mobilitate CNCSIS:

- Proiect CNCSIS nr. 241/2008: Participarea la al 19-a simpozion DAAAM - TRNAVA Slovacia pentru perioada 22-25.10.2008 – finanțare aprobată în decembrie 2008, valoarea acceptată: 4270 lei

Alte proiecte organizate și coordonate:

- mobilitate de practică cu studenți (45 de studenți de la specializările coordonate prin departamentul de Ingineria Fabricației) cu vizite în 6 fabrici din Prahova și București
- mobilitate internațională (15 de studenți de la specializările coordonate prin departamentul de Ingineria Fabricației) cu vizite în 3 fabrici din Ungaria
- 3 burse ale universității pentru mobilitate de cercetare, cu activități desfășurate în Franța și Italia
- parteneriate cu mediul industrial și de afaceri cu organizații precum: Mitutoyo Romania, ASCENDIS Consulting, INMAACRO, Tehnic Media, etc.

Conferințe

- conferința de afaceri a grupului Hexagon AB, HxGN LIVE 2018, în Las Vegas, SUA
- conferința Băncii Naționale a României din cadrul Unitbv cu prezentarea "Drumul spre zona euro" a Dlui Acad. Daniel Dăianu
- alte conferințe științifice, conform și cu lista de articole

Seminarii

- Seminar de pregătire pedagogică organizat de Facultatea de Psihologie
- Seminarii de prezentare organizate de Dna Deputat Roxana Mânzatu pentru susținerea programului Startup Nation
- Seminarii de prezentare a serviciilor de dezvoltare de resursă umană oferite de către ASCENDIS
- Seminarii de prezentare al Asociației de Standardizare din România, ASRO
- Seminar de prezentare H2020 și proiect eHeritage
- Sesiunea de informare cu privire la programul guvernamental italian de sprijinire a digitalizării industriei din cadrul ambasadei Italiei la București
- Seminar I4T organizat de Iceberg
- seminar de prezentare al proiectului de digitalizare cu aplicații în e-learning cu titlul Eyelearn, dezvoltat de Iceberg
- Participare activă la întâlnirea cu Steve Stevens, coordonatorul școlii antreprenoriale de la Universitatea din Gent – manager DO! Al centrului de antreprenariat studențesc, Belgia
- sesiune informativă organizată de Camera de Comerț și Industrie Brașov pentru finanțări specifice centrelor de cercetare și transfer tehnologic
- seminar organizat de Camera de Comerț și Industrie a Germaniei pentru România (AHK) pe tema Industry 4.0
- sesiune de informare organizată de UEFISCDI și prezidată de Adrian Curaj pentru surse de finanțare pentru dezvoltare inovativă
- evenimentul de lansare a cadrului dezvoltării unui sistem eco-antreprenorial în România, organizată de UEFISCDI și prezidată de Adrian Curaj, la Reprezentanța Comisiei Europene de la București, în prezența raportorilor Comisiei Europene – The Horizon 2020 Policy Support Facility PSF
- eveniment HelInnovate cu raportori ai Comisiei Europene, la Aula Universității Transilvania din Brașov, în prezența raportorilor independenți ai Comisiei Europene
- Participare în calitate de expert tehnic standardizare în cadrul comitetului tehnic ASRO CT 56 Sisteme de management și control statistic pentru discutarea și / sau adoptarea următoarelor standarde: SR ISO 30400, SR ISO 30408, SR ISO 3534-2, SR ISO 2859-3, SR EN ISO 19011, SR ISO 31000, SR ISO 45001

Seminarii (cont.)

- Seminarii susținute de DI Klaus Cieroki în pentru lansarea masteratului în limba engleză Practical Integrated Methods for Propulsions Systems din cadrul Universității Transilvania din Brașov
- întâlnire a clubului de afaceri Pro Afaceri din Brașov
- seminar Schaeffler Day la Aula Unitbv și vizită în fabrica Schaeffler Romania pe teme de digitalizare a proceselor organizaționale

Distincții

- Premiu de excelență pentru proiectul Pladetino

Afilieri

- Expert standardizare la Asociația de Standardizare din România,
- Membru fondator și cenzor în Asociația Universitară de Ingineria Fabricației – AUIF
- Membru în Society of Automotive Engineers - SAE, USA,
- Membru în International Association of Engineers - IAENG,

Referințe

Referințe scrise:

- **Luca Settineri**, profesor universitar la Politehnica din Torino, prorector
- **Paolo Claudio Priarone**, conferențiar universitar la Politehnica din Torino
- **Laurent Laboureau**, conferențiar universitar la ENSAM Cluny ParisTech

Referințe la cerere:

- **Nicolae Dragulănescu**, profesor universitar la Politehnica din București
- **Francesco Cecolin**, dr. ing., consultant pentru sisteme de management în industria fabricației
- **Giovanni Verduci**, director general al Mechrom Industry, grup Campagnolo
- **Luca Rabbia**, director operațiuni la Gold Plast Group, membru în comitetul director al Confindustria Romania
- **Alessandro Romei**, administrator delegat EMEA la în grupul RINA
- **Marco Mantoan**, ofițer de supraveghere IATF, administrator delegat al ANFIA Service
- **Ciprian Rasaliu**, director comercial Lloyds Register Quality Assurance Romania
- **Onuț Iliescu**, proprietar la brandurilor Demo Metal, T&T Tehnică și Tehnologie
- **Adrian Sandu**, secretar general și membru în comitetul director al ACAROM
- **Iuliana Chilea**, director general al ASRO
- **Dan Popescu**, antreprenor în industria fabricației
- **Luca Tosto**, industriaș, proprietar al grupului Walter Tosto
- **Francesco Ferrara**, director general SIT Group Romania
- **Andrea Stefanelli**, director general Euroricambi și reprezentant Confindustria Romania
- **Sebastian Metz**, director general AHK Romania
- **Marius Suranyi**, consultant automotive
- **Florin Călin**, Director General Mitutoyo Romania

Citări

Peste 40 de citări în jurnale cu factor de impact, teze de doctorat și disertații, lucrări susținute la conferințe internaționale indexate în baze de date, dintre care se enumeră câteva publicații în care au apărut citările în discuție:

- CIRP Annals-Manufacturing Technology,
- Precision Engineering-Journal of The International Society of Precision Engineering and Nanotechnology,
- Journal of Applied Mechanics -Transactions of the ASME,
- European Polymer Journal,
- Aerospace Science and Technology,
- Industrial Management & Data Systems ,
- Micro & Nano Letters,
- International Journal of Advanced Engineering Research and Applications,
- ASME 2014 International Mechanical Engineering Congress and Exposition,
- Procedia Materials Science – Elsevier,
- Conference: 13th International Symposium for Road Transport Technology,

Citări (cont.)

- X`eme Conference Internationale : Conception et Production Integrees,
- ASME International Mechanical Engineering Congress and Exposition, Proceedings (IMECE),
- Medical Engineering & Physics - Journal – Elsevier
- Procedia Manufacturing – Elsevier

Cursuri

- Lista disciplinelor susținute:
 - A. Discipline susținute la ora actuală, dezvoltate integral de subsemnatul:
 1. **Tehnologii computerizate de măsurare tridimensională (TCM3D)** – curs, laborator la Master Ingineria Fabricației Inovative
 2. **Sisteme integrate de mentenanță (SIM)** – proiect la Master Managementul Calității
 3. **Tehnologii și echipamente de măsurare și control (TEMC)** – curs și laborator, la Master Managementul Calității
 4. **Asigurarea calității în domeniul aerospațial** – curs și laborator la licență Construcții Aerospațiale
 5. **Managementul și îmbunătățirea proceselor** – curs și laborator la Master Ingineria Proceselor de Fabricație Avansate
 6. **Proiectarea experimentelor** – curs și laborator la Master Ingineria Proceselor de Fabricație Avansate
 7. **Managementul calității în industrie** – curs și laborator la Master Ingineria Proceselor de Fabricație Avansate
 8. **Measurement Techniques and Quality Assurance** – în limba engleză, curs și laborator Masterat Practical Integrated Methods for Propulsion System Engineering
 9. **Auditul și certificarea calității** – curs, proiect, seminar la licență Ingineria și Managementul Calității
 10. **Audit și certificare în ingineria calității** – curs, proiect, seminar la Master Managementul Calității
 - B. Discipline susținute anterior:
 11. Bazele generării suprafețelor prin așchiere (BGSA I & II) – laborator, TCM, Producția
 12. Proiectarea sculelor așchietoare (PSA) – laborator, proiect
 13. Calculul și construcția sculelor așchietoare speciale (CCSA) – laborator, proiect
 14. Scule și Dispozitive (SD) – laborator, proiect IEI
 15. Terotehnică (TERO) – laborator TCM
 16. Practică tehnologică (PR)
 17. Întreținerea și exploatarea sistemelor tehnologice (IEST) – laborator
 18. Constituirea și organizarea firmei (COF) – seminar
 19. Management industrial (MI ro) – seminar
 20. Toleranțe și control dimensional (TCD) – laborator IMC, CA, TCM, DPM, AE, MF, AR
 21. Bazele ingineriei industriale (BII) – laborator
 22. **Management industrial** – în limba franceză - (MI fr) – curs, seminar la TCM franceză – disciplină dezvoltată integral de subsemnatul
 23. **Mentenanța sistemelor de producție** – în limba franceză - (MSP fr) – curs, laborator la TCM franceză – disciplină dezvoltată integral de subsemnatul
 24. Proiectare pentru fabricație – laborator, DPM
 25. Limbaje de programare și baze de date ACCESS (LPBD) – seminar, FSEAF

Certificări

- Expert standardizare, Asro,
- Auditor de terță parte pentru ISO 9001, CERMET srl,
- Auditor de terță parte pentru IATF, ANFIA - inactiv
- Utilizator de echipamente și software Mitutoyo
- Ambasador internațional al calității 2024 – ILSSI International Lean Six Sigma Institute

ANEXE

- N.A.,

INFORMAȚII PERSONALE

Miloșan Ioan Brașov, România milosan@unitbv.ro

Sexul Masculin | Data nașterii | Naționalitatea Română

LOCUL DE MUNCA PENTRU
CARE SE CANDIDEAZĂ
POZIȚIA
LOCUL DE MUNCĂ DORIT
STUDIILE PENTRU CARE SE
CANDIDEAZĂ**Universitatea Transilvania din Brașov, facultatea Știința și Ingineria
Materialelor, departamentul Știința Materialelor**

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Scrieți datele (de la - până la)
Decembrie 1989 - Prezent**Profesor** (2001-prezent); **Conferențiar** (1999-2001); **Șef lucrări** (1993-1999); **Asistent** (1989-1993)
Universitatea Transilvania din Brașov, B-dul Eroilor nr. 29, Brașov, 500036, România, www.unitbv.ro
Activități de laborator, seminar, proiect și predare, cercetare științifică, Educație, Cercetare,
Învățământ superior; ORCID: 0000-0001-5465-7903,
<https://www.researchgate.net/profile/Ioan-Milosan>

Oct. 1986- Dec. 1989

Inginer tehnologUrmărirea și organizarea producției: implementarea tehnologiei de fabricare a discurilor de șlefuit bile,
cât și implementarea tehnologiilor de fabricare a cuzinețelor (sinterizarea în vederea obținerii la
parametrii optimi ai cuzinețelor).

Într. Rulmentul Brașov, serv. Metalurg-Șef, Str. 13 Decembrie nr. 98, Brașov, România

Producție industrială

Sept. 1983- Oct. 1986

Inginer tehnologUrmărirea și organizarea producției: implementarea tehnologiei de fabricare (formare-turnare) a reperelor
tractorului 1010 (bloc motor, chiulasă, ambreiaj, etc.), coordonarea activității în schimburi.Întreprinderea Mecanică Codlea, Str. Rampei nr. 1 Codlea, Romania. Începând cu oct. 1983 detașat la
Întreprinderea Tractorul Brașov, secția T32, Str. Turnului nr. 5 Brașov, România

Producție industrială

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Martie 2017-Martie 2018

Scrieți nivelul EQF,
dacă îl cunoaștețiAbilitat în domeniul **Inginerie Industrială**

Universitatea Transilvania din Brașov

Teza de abilitare: CONTRIBUȚII PRIVIND UTILIZAREA ENERGIEI SOLARE ÎN VEDEREA
MODIFICĂRII PROPRIETĂȚILOR ALIAJELOR SPECIALE PRIN TRATAMENTE TERMICE

Atestat de Abilitare conform OMEN 3380 / 22.03.2018

Formator de Formatori

Certificat de Absolvire Seria H, Nr. 00124688 / 02.02.2013 - Curs postuniversitar de perfecționare Realizarea activ. de formare, evaluarea participanților, marketing-ul formării, asigurarea calității
Certificat emis de: Ministerul Muncii, Familiei și Protecției Sociale și Ministerul Educației, Cercetării, Tineretului și Sportului/ Institutul de Training Studii și Cercetări-PIMMJM, Tg. Mureș
Cod COR 242402

Lunie-Iulie 2010

Evaluator de Competențe Profesionale,

Certificat de competențe profesionale, Seria B, Nr. 005174 / 02.07.2010,
Planificarea și organizarea evaluării; Efectuarea evaluării; Analiza informațiilor și luarea deciziilor privind competența
Certificat emis de: Consiliul Național de Formare Profesională a Adulților (CNFPA).
Standard de pregătire profesională: M 9,

Iulie-August 2009

Manager Proiect

Certificat de absolvire Seria F, Nr. 0014977 / 14.08.2009, Curs postuniversitar de perfecționare Managementul riscului; Managementul echipei de proiect; managementul comunicării; Managementul calității proiectului.
Certificat emis de: Ministerul Muncii, Solidarității Sociale și Familiei și Ministerul Educației, Cercetării și Tineretului / PROCOMUNITA Sibiu, Cod COR 241919

Auditor în Domeniul Calității

Oct.-Nov. 2006

Certificat de absolvire Seria A, Nr. 0072970 / 29.11.2006, Curs postuniversitar de perfecționare Acțiuni specifice procesului de audit; Familia de standarde ISO 9001 și ISO 19011; Sarcini și atribuții în echipa de audit; Conducerea auditului; Întocmirea raportului de audit.
Certificat emis de: Ministerul Muncii, Solidarității Sociale și Familiei și Ministerul Educației, Cercetării și Tineretului/PROCOMUNITA Sibiu, Cod COR 242303

Auditor de Mediu

Lunie-Iulie 2006

Certificat de absolvire Seria A, Nr. 0072521 / 11.08.2006 Curs postuniversitar de perfecționare Acțiuni specifice procesului de audit; Familia de standarde ISO 9001 și ISO 19011; Întocmirea documentelor specifice activității de audit; Planificarea activității de audit; Conducerea auditului; Întocmirea raportului de audit.
Certificat emis de: Ministerul Muncii, Solidarității Sociale și Familiei și Ministerul Educației, Cercetării și Tineretului / PROCOMUNITA Sibiu, Cod COR 242305,

Manager al Sistemelor de Management al calității

Lunie-Iulie 2006

Certificat de absolvire Seria A, Nr. 0072500 / 27.08.2006, Curs postuniversitar de perfecționare Evaluarea, instruirea și motivarea pentru calitate a personalului; Evaluarea furnizorilor; Elaborarea și implementarea politicii în domeniul calității; Monitorizarea efectuării inspecțiilor și încercărilor.
Certificat emis de: Ministerul Muncii, Solidarității Sociale și Familiei și Ministerul Educației, Cercetării și Tineretului / PROCOMUNITA Sibiu, Cod COR 242302

Manager al Sistemelor de Management de mediu

Lunie-Iulie 2006

Certificat de absolvire Seria A, Nr. 0072508 / 11.08.2006, Curs postuniversitar de perfecționare Instruirea personalului departamentului de mediu; Definirea politicii de mediu a organizației, elaborarea programelor de management de mediu; Implementarea Sistemului de management de mediu; organizarea departamentului de protecția mediului.
Certificat emis de: Ministerul Muncii, Solidarității Sociale și Familiei și Ministerul Educației, Cercetării și Tineretului / PROCOMUNITA Sibiu, Cod COR 242304

Diplomă de Doctor în specializarea Știința Materialelor; Seria P nr. 0000249/ 8.06.1998

Lunie 1993 - Iunie 1998

Titlul tezei: *Studii și cercetări privind obținerea fontelor cu grafit nodular bainitice prin tratamente termice*

Diplomă emisă de: Ministerul Învățământului / Organizator: Universitatea Transilvania din Brașov
ISCED 8

Diplomă de Inginer-Profil Metalurgie, Specializarea Turnătorie, Seria A nr. 2230/17 iunie 1983

1978-1983

Analiză matematică; Fizică; Mecanică; Matematici speciale; Rezistența materialelor; Electrotehnică și instalații electrotehnice în metalurgie, Organisme de mașini, mecanisme și prelucrări prin așchiere; Termotehnică; Calculatoare și elemente de automatizare; Desen industrial al pieselor turnate; Utilaje metalurgice specifice; Elaborarea și turnarea aliajelor feroase și neferoase; Tratamente și prelucrări la cald; Agregate și instalații termice metalurgice, Optimizarea proceselor, Prelucrări mecanice ale pieselor turnate; etc.
Instituția de învățământ: Universitatea din Brașov, Facultatea TCM.
ISCED 7

1973-1977

Diplomă de Bacalaureat, Seria J, nr. 47137 / 30.06.1977

Liceul Real-Umanist nr. 1 Brașov, Secția Real
IESCED 3

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

Scrieți limba maternă : Româna

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	B1	B1	B1	B1	B1
Certificat de competență lingvistică emis de Universitatea Transilvania din Brașov, CENTRUL PENTRU ÎNVĂȚAREA LIMBILOR MODERNE, Certificat nr. 272 / 14.03.2008					
Franceză	C1	C1	C1	C1	B2
Spaniolă	A2	A2	A2	A2	A1
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

- Capacitate de comunicare în medii diverse, capacitate de analiză, sinteză și luarea deciziilor, atitudine critică și autocritică, spirit responsabil.

Competențe organizaționale/manageriale

- Organizarea activităților didactice, de cercetare fundamentală și aplicativă a proceselor industriale. Pe parcursul anilor, am coordonat următoarele activități în Universitatea Transilvania:
- Prodecan cu activitatea didactică și calitatea la facultatea Știința și Ingineria Materialelor;
 - Director Adjunct al Colegiului Universitar Tehnic din Universitatea Transilvania din Brașov;
 - Responsabil cu asigurarea calității în facultatea Știința și Ingineria Materialelor;
 - Responsabil cu implementarea sistemului de controlul managerial în departamentul Știința Materialelor;
 - Director Studii postuniversitare "Poluarea, protecția și managementul mediului".

Competențe dobândite la locul de muncă

- Programarea și conducerea experimentelor; Utilizarea instalațiilor și aparaturii de cercetare; Modelarea și optimizarea proceselor industriale

Competențe informatice

- Competențe: PC- MS Windows, Internet, Word, Excel, Power Point, Microcal Origin, Microsoft Projects

Alte competențe

- Evaluator național, Ministerul Educației Naționale, Agenția de Credite și Burse de Studii;
- Consultant în domeniul: Managementul Calității, Managementul Mediului și Managementul Proiectelor;

Permis de conducere

Categorie B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Director Granturi FP7-INFRA-312643

1. Grant FP7-INFRA-312643 cod P1512200152: "Researches regarding the influence of the heat treatments with solar energy over the wear resistant steels properties", RESOL-WEAR. finantator: Uniunea Europeană, CIEMAT-PSA, Loc de desfășurare: CNRS-PROMES, Font-Romeu, Franța, 2016, Funcția: Director, Valoarea Grantului: 15468,93 Euro;

2. Grant FP7-INFRA-312643 cod P1502060091: "Using the solar energy to heat treatments of special alloys resistant to low temperatures", SE-HTRLT, finantator: Uniunea Europeană, CIEMAT-PSA, Loc de desfășurare: CNRS-PROMES, Font-Romeu, Franța, 2015, Funcția: Director, Valoarea Grantului: 7613,80 Euro;

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații
Prezentări
Proiecte
Conferințe
Seminarii
Distincții
Afilieri
Referințe

3. Grant FP7-INFRA-312643 cod P1701100227: "Solar-assisted treating of some new stainless steels for biomedical applications", SOLAR-BIOMAT, finanțator: Uniunea Europeană, CIEMAT-PSA, Loc de desfășurare: CIEMAT-PSA, Tabernas (Almeria) Spania, 2017, Funcția: Director, Valoarea Grantului: 5858,16 Euro;

4. Grant FP7-INFRA-312643 cod P1701270241: "Research on solar aided sintering (Al-12Si/Gr/SiC) hybrid composites for automotive industry", SOL-SINT-COMP finanțator: Uniunea Europeană, CIEMAT-PSA, Loc de desfășurare: CNRS-PROMES, Font-Romeu, Franța, 2017, Funcția: Director, Valoarea Grantului: 10656 Euro;

Teza de doctorat: Studii și cercetări privind obținerea fontelor cu grafit nodular bainitice prin tratamente termice (1998);

8 cărți publicate în edituri naționale (4 unic autor, 4 coautor);

4 suporturi de curs / îndrumare (3 prim autor, 1 coautor);

34 articole indexate ISI cu FI (26 prim autor);

11 articole în volume indexate ISI Proceedings (7 prim autor);

21 lucrări indexate BDI (20 prim autor);

138 citări în articole indexate ISI; (Without self-citations)

Peste 100 lucrări totale publicate în jurnale, reviste de specialitate, proceedings, buletine științifice universitare, volume ale conferințelor naționale și internaționale;

Indice Hirsch conform ISI Knowledge (IndiceHISI), **h-index: 6;**

Indice Hirsch conform Scopus (IndiceHScopus), **h-index: 6;**

Indice Hirsch conform Google Scholar (IndiceHGS), **h-index: 8.**

Expert Certificare calitate ISO 9001-Membru DEKRA, Stuttgart, Germany, perioada 2008-2011

Membru asociații profesionale:

Asociația Tehnică de Turnătorie din Romania (ATTR), 1996 - Prezent <http://www.foundry-attr.ro/>

Asociația Română de Salubritate (ARS), 2006-prezent <http://www.salubritatea.ro/>

Vicepreședinte - Garda Națională de Mediu, Corp Voluntari de Mediu, Romania, 2009-2016, Guvernul României-Ministerul Mediului, Decizia nr. 406/14.12.2009

American Society of Metals (ASM) International-Filiala România, 2006-2008

ANEXE

LISTA LUCRĂRILOR ȘTIINȚIFICE ÎN DOMENIUL DISCIPLINEI

Disciplina: **Tratamente termice** (din postul didactic).

Cărți/manuale/monografii/capitole în cărți de specialitate ca autor

1. Miloșan I., *Aliaje cu proprietăți speciale*, Editura Didactică și Pedagogică, București, ISBN 973-30-2651-4, 136 pag., 2001.

2. Miloșan, I. - *Elaborarea și tratamentul termic specific fontelor cu grafit nodular*, Editura Universității Transilvania din Brașov, ISBN 978-973-598-859-3, 303 pagini 2011.

3. Canta, T., ..., Miloșan, I., ș.a., *Noi tehnologii pentru materiale avansate* - Editura U. T. PRES, ISBN 973-98081-2-3, Cluj - Napoca, nr. autori: 14, 258 pag., 1997.

4. Canta, T., ..., Miloșan, I., ș.a., *Procedee avansate în ingineria suprafețelor* - Editura U. T. PRES, ISBN 973-98081-2-3, Cluj - Napoca, nr. autori: 21, 395pag., 1998.

5. Canta, T., ..., Miloșan, I., ș.a., *Modelarea și simularea pe calculator a procesării materialelor*, editura:U.T.PRES -Cluj Napoca ISBN:973-98701-8-X, nr. autori: 21, 418 pag., 1999

Suporturi de curs/îndrumare.

1. Miloșan, I., *Ingineria Materialelor*, Curs, Reprografia Universității "Transilvania", din Brașov, 125 p., 2001.

Articole indexate în reviste ISI Thomson Reuters cu FI

1. Mureșan, P.-I.; **Milosan, I.**; Pavalache-Ilie, M.; Gabor, C.; Oancea, G. Evaluation of the Training Process of Health and Safety at Work in Industry through Digitalization—Case Study: Position in Organization. *Appl. Sci.* **2024**, *14*(18), 8502, **F.I.: 2,5**, zona Q1;
2. Ispășoiu, A.; **Milosan, I.**; Gabor, C.; Oancea, G. Rapid Risk Assessment in Industry: Increasing Awareness of Worker Safety in Industrial Activities. *Appl. Sci.* **2024**, *14*(19), 8918. **F.I.: 2,5**, zona Q1;
3. Ispășoiu, A.; **Milosan, I.**; Gabor, C.; Oancea, G. A New Methodology for Validation of the Ergonomics Risk Assessment in Industry. *Processes* **2023**, *11*, 3261. **F.I.: 2,8**, zona Q2;
4. Mihai Alin Pop, Catalin Croitoru, Tibor Bedo, Virgil Geaman, Irinel Radomir, Aurel Crisan, Emmanuel Guillot, **Ioan Milosan**, Sebastian Marian Zaharia, Lucia Antoaneta Chicos .The Influence of Solar Sintering on Copper Heat Exchanger Parts with Controlled 3D-Printed Morphology, *Materials* **2022**, *15*, 3324. **F.I.: 3,748**, zona Q2;
5. **Milosan, I.**, Bedo, T., Gabor, C., Munteanu, D., Pop, M.A., Catana, D., Cosnita, M., Varga, B., Characterization of Aluminum Alloy-Silicon Carbide Functionally Graded Materials Developed by Centrifugal Casting Process, *Appl. Sci.* **2021**, *11*(4), 1625; **F.I.: 2,474**, zona Q2;
6. **Milosan, I.**, Florescu, M., Cristea, D., Voiculescu, I., Pop, M.A., Canadas, I., Rodriguez, J., Bogatu, C.A., Bedo, T., (2020): Evaluation of Heat-Treated AISI 316 Stainless Steel in Solar Furnaces to be used as Possible Implant Material, *Materials* **2020**, *13*, 581; **F.I.: 3,057**, zona Q2;
7. **Milosan, I.**, Varga, B., Bedo, B., Pop, M.A., Balat-Pichelin, M., Luca-Motoc, D., Stoicanescu, M. Thermal processing and thermal analysis of AISI12–SiC hybrid composites sintered, *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry* **2019**, *138*:2937–2944, **F.I.: 2,601**, zona Q2;
8. **Milosan, I.** Cristea, D., Voiculescu, I., Pop, M.A., Balat-Pichelin, M., Predescu, A.M., Bogatu, C.A., Bedo, T., Berbecaru, A.C., Geantă, V., Gabor, C., Isac, L.A., Sarbu, F.A., Oancea, G.: *Characterisation of EN 1.4136 stainless steel heat-treated in solar furnace*, *International Journal of Advanced Manufacturing Technology*, **2019**, Vol. 101, Issue 9-12, pp. 2955-2962, ISSN: 0268-3768, **F.I.: 2,601**, zona Q2; Number: WOS:000463669500060;
9. Dorin Catana, Jose Rodriguez, Inmaculada Cañadas, **Ioan Milosan**, Aspects of thermal transfer in heat treatment of alloy steels using concentrated solar energy *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*, **2019**, Volume 138, Issue 4, pp 2541–2553, **F.I.: 2,601**, zona Q2;
10. Geanta, V., Voiculescu, I., Stefanoiu, R., Jianu, A., **Milosan, I.**, Stanciu, EM, Pascu, A, Vasile, IM, Titanium Influence on the Microstructure of FeCrAl Alloys Used for 4R Generation Nuclear Power Plants, *Revista de Chimie*, **2019**, vol. 70, Issue 2, pag. 549-554. **F.I.: 1,412**; Accession Number: WOS:000461982200038;
11. Pop, M. A., Croitoru, C., Bedo, T., Geaman, V., Radomir, I., Cosnita, M., Zaharia, S. M., Chicos, L. A., **Milosan, I.** *Structural changes during 3D printing of bioderived and synthetic thermoplastic materials* , *JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE* **2019** , vol. 136, issue 17, DOI: 10.1002/app.47382, Accession Number: WOS:000456861100001, **F.I.: 1,901**, zona Q2;
12. Stoicanescu, M., Crisan, A., **Milosan I.**, Pop, M. A., Rodriguez G. J., Giacomelli, I., Bedo, T., Canadas Martinez, I., Semenescu, A., Florea, B., Chivu, O. R., Heat Treatment of Steel 1.1730 with Concentrated Solar Energy, *Materiale Plastice*, **2019**, v. 56, I. 1, p. 261-270, **F.I.: 1,248** Accession Number: WOS:000464604100052
13. **Milosan, I.**, G. Flamant, I. Voiculescu, V. Geantă, D. Munteanu, T. Bedo, M. A. Pop, A. Semenescu, A. Crisan, D. Cristea, I. Giacomelli, M. Stoicanescu, C. Gabor, F. A. Sarbu, I. Ghiuta, Comparative study of heat treatment effects performed with solar energy and electric furnace on Co, W, Cu, and Mo alloyed EN 1.4848 steel, *Revista de Chimie*, **2018**, Vol. 69, Issue 5, p. 1050-1054, 2018, **F.I.: 1,412**, Accession Number: WOS:000400731900008.
14. V. Geanta, I. Voiculescu, **I. Milosan**, B. Istrate, I. M. Mates, *Chemical Composition Influence On Microhardness, Microstructure And Phase Morphology Of AlxCrFeCoNi High Entropy Alloys*, *Revista de Chimie*, **2018**, Vol. 69, Issue 4, p. 798-801, ISSN 0034-7752, **F.I.: 1,412**; Accession Number: WOS:000433223000009.
15. Munteanu, D; Bedo, T; Pop, MA; **Milosan, I**; Gabor, C; Ghiuta, I; Munteanu, S; Cristea, D. Influential parameters on the inductive quenching technology for large bearing rings, 27th International Conference on Metallurgy and Materials (METAL **2018**), p. 795-800, 2018, WOS:000461832200124
16. Pop, M.A., Geaman, V., Radomir, I, Bedo, T., **Milosan, I.**, Semenescu, A., Florea, B., Roxana, O., Chivu, *Effect of Different Solutions on the Handmade Composite Materials*, *Revista de Chimie*, Vol. 68, No.3, p. 464-469, ISSN 0034-7752, **F.I.: 1,232**; 2017, Accession Number: WOS:000400731900008,
17. Pop, M.A., Geaman, V., Radomir, I., Bedo, T., **Milosan, I.**, Zaharia, S.M., Florea, B., Semenescu, A., Chivu, O.R., The Degradation Effects to Hand Made Composite Materials by Using Acids, *Revista: Materiale Plastice*, Volume: 54, Issue: 3, Pages: 433-437, ISSN: 0025-5289, , Published: 2017, **F.I.: 0,778**, Accession Number: WOS:000426412300006

Articole indexate în reviste ISI Thomson Reuters și în volumele unor manifestări științifice indexate ISI Thomson Reuters, ISI Proceedings

1. **Milosan, I.**, *The manufacturing of a special wear-resistant cast iron used in automotive industry*, Book Series: Procedia Social and Behavioral Sciences Volume: 109, Pages: 610-613, Conference: 2nd World Conference on Business, Economics and Management (BEM) Turkey 2013 Published: 2014, Accession Number: WOS:000335570200104
2. **Milosan, I.**, Title: *Manufacture of cryogenic materials used in automotive industry*, WORLD CONFERENCE ON BUSINESS, ECONOMICS AND MANAGEMENT (BEM-2012) Book Series: s: Procedia Social and Behavioral Sciences, Volume: 62, Pages: 711-715 DOI: 10.1016/j.sbspro.2012.09.125 Published: 2012. Accession Number: WOS:000319841600115
3. **Milosan, I.**, *The Behaviour to the Low Temperatures of a Chromium-Nickel-Copper S.G Cast Iron*, 16th International Conference on Modern Technologies, Quality and Innovation -MODTECH 2012, Proceeding, vol II, pag. 585-588, ISSN: 2069-6736, Published:2012, Accession Number: WOS:000392261800147
4. **Milosan, I.**, *Heat Treatment Optimization for the Bearing Rings Fabrication*, 16th International Conference on Modern Technologies, Quality and Innovation -MODTECH 2012, Proceeding, vol II, pag. 589-592, ISSN: 2069-6736, Published: 2012, Accession Number: WOS:000392261800148.
5. **Milosan, I.**, Veteleanu, A., *Study on Kinetics and Thermodynamics of Specific ADI*, 15th International Conference on Modern Technologies, Quality and Innovation -MODTECH 2011, Proceeding, vol II, pag. 681-684, ISSN: 2069-6736, Published: 2011, Accession Number: WOS:000392260500171.

- 6. Milosan, I.,** *Study and Researches about the Microhardness's variation of a Special SG Cast Iron*; THERMEC 2009, PTS 1-4, Book Series Title: Materials Science Forum; Volume: 638-642; Pages: 1233-1236; DOI: 10.4028/www.scientific.net/MSF.638-642.1233; Part 1-4; ISSN: 0255-5476, Published: 2010, Accession Number: WOS:000281043800201.
- 7. Geaman, V., Milosan, I., Stoicanescu, M.,** *Changes Which Appear In The Ideal Gas Law Under The Temperatures And Pressures Used In Hot Isostatic Processing*; Annals of DAAM and Proceedings; Pages: 531-532; Conference Title: 19th International Symposium of the Danube-Adria-Association-for-Automation-and-Manufacturing; Trnava SLOVAKIA; ISSN: 1726-9679, Published: 2008, Accession Number: WOS:000262860100265

Articole in reviste si volumele unor manifestari stiintifice indexate in alte baze de date internationale-BDI

- 1. Milosan, I,** *Experimental Results of a Carbon Steel Analyzed Using the Grubbs Test*, Recent, Vol. 18, no. 1(51), p. 44-48, March, 2017. BDI: ULRICH WEB; COPERNICUS
- 2. Milosan, I,** *Application of the Chauvenet Criterion to Detection of the Aberrant Data Obtained in the Industrial Processes*, The 19th International Conference "Scientific Research and Education in the Air Force" Braşov, Romania, Vol. 1, p. 389-392, ISSN 2247-3173, 2017, Doi: 10.19062/2247-3173.2017.19.1.47, BDI: EBSCO, COPERNICUS
- 3. Milosan, I,** *The Heat Treatment Parameters Analysis Using Two-Way ANOVA Method* revista:RECENT vol. 17, no. 4, pp. 33 - 40, ISSN 2065-4529; 2016, BDI:ULRICHSWEB; INDEX COPERNICUS
- 4. Milosan, I,** *Analyzing the real area of contact wear using ANOVA* revista:RECENT, vol. 16, no. 3(46), p. 254-258 ISSN 2065-4529 AnAparitie:2015, BDI:ULRICHS WEB; COPERNICUS
- 5. Milosan, I.,** - *TECHNICAL AND ECONOMIC STUDY ON LANDMARKS FROM A.D.I.* JurnalBDI: European Scientific Journal, Vol. 11, no. 18, ISSN: 1857-7431, 2015, ISSN: 1857-7431, **2015**, BDI: EBSCO, ProQuest; Ulrich ,
- 6. Milosan, I.,** *OPTIMIZATION OF INDUSTRIAL PROCESSES USING A SPECIAL SOFTWARE*, JurnalBDI:Jurnalul: Scientific Research & Education in the Air Force - AFASES Vol. 2, p. 639-644, ISSN 2247-3173, 2015, BDI: EBSCO, COPERNICUS
- 7. Milosan, I,** *Aspects About The Properties Of A Bainitic Dual-Phase Sg Cast Iron* revista:European Scientific Journal 9 (10), p. 149-153, ISSN: 1857-7431,AnAparitie:**2013**, BDI: EBSCO, ProQuest; Ulrich
- 8. Milosan, I,** *Application to optimize the casting of some cast iron using ferro alloys*, Volume 18, Issue 8, 2013, Pages 166-168 revista:Metallurgia International issn:15822214 AnAparitie:2013, BDI:SCOPUS
- 9. Milosan, I,** *The kinetics transformation of a low alloy cast iron* revista:Recent, vol. 13, nr. 1 (34), pag. 72-75 issn:ISSN 2065-4529, AnAparitie:2012, BDI: ULRICHWEB; INDEX COPERNICUS
- 10. Miloşan I.,** *Study About the Influence of Cryogenic Treatment on the Impact Strength Properties of C45 Steel*, RECENT, Vol. 12, no. 1(31), p. 50-54, AnAparitie:2011, BDI: ULRICHWEB; INDEX COPERNICUS
- 11. Milosan, I.,** *Aspects about the kinetics and thermodynamic transformation of a bainitic s.g. cast iron between 350 and 400 °C*, Rev. Metallurgia International, ISSN 1582-2214, nr. 6, pag. 45-48, 2008. BDI:SCOPUS,

Granturi Internaționale -Director/Responsabil

- 1. FP7-INFRA-312643 cod P1512200152:** *Researches regarding the influence of the heat treatments with solar energy over the wear resistant steels properties, RESOL-WEAR.* finantator:Uniunea Europeană, CIEMAT-PSA, Loc de desfășurare: CNRS-PROMES, Font-Romeu, Franța, 2016, **Funcția:** Director, **valoare:** 15468,93 Euro.
- 2. FP7-INFRA-312643 cod P1502060091:** *Using the solar energy to heat treatments of special alloys resistant to low temperatures, SE-HTRLT,* finantator: Uniunea Europeană, CIEMAT-PSA, Loc de desfășurare: CNRS-PROMES, Font-Romeu, **Franța, 2015, Funcția:** Director, **valoare:** 7613,80 Euro.
- 3. FP7-INFRA-312643 cod P1701270241:** *Research on solar aided sintering (Al-12Si/Gr/SiC) hybrid composites for automotive industry", SOL-SINT-COMP* finantator: Uniunea Europeană, CIEMAT-PSA, Loc de desfășurare: CNRS-PROMES, **Franța, 2017, Funcția:** Director, **valoare:** 10656,58 Euro.
- 4. FP7-INFRA-312643 cod P1701100227:** *Solar-assisted treating of some new stainless steels for biomedical applications, SOLAR-BIOMAT,* finantator: Uniunea Europeană, CIEMAT-PSA, Loc de desfășurare: CIEMAT-PSA, Tabernas (Almeria) **Spania, 2017, Funcția:** Director, **valoare:** 5858,16 Euro.

Membru în Granturi internaționale

- 1. FP7- INFRA-312643** Cod: P1404300065. *Using the solar energy at heat treatments at surfaces of the metal alloys".* Acronym: USEHT-SMA, Facilities: PSA_SF-5, Spania, finantator:European Commission, 2014, 12500 Eur; Director: Conf. Stoicanescu Maria
- 2. FP7, ENV-2007-3.1.3-02,** *Magnetic Sorting and Ultrasound Sensor Technologies for Production of High Purity Secondary Polyolefins from Waste",* acronym W2Plastics, project number 212782, topic: ENV-2007-3.1.3-02; 100000 Eur; Director: Prof. Țîrlean Mircea

Indice Hirsch conform ISI Knowledge (IndiceHISI)- h-index: 6

Indice Hirsch conform Scopus (IndiceHScopus) h-index: 6

Indice Hirsch conform Google Scholar (IndiceHGS, h-index: 10

Braşov,
18 Dec. 2024

Prof.dr.ing. Ioan MILOŞAN

INFORMAȚII PERSONALE



Mușuroi Cristian Leonard

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

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

✉ cristian.musuroi@unitbv.ro

Sexul M | Data nașterii | Naționalitatea Română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Scrieți datele (01/10/2023 -
prezent)

Asistent universitar

Universitatea Transilvania din Brașov, Departamentul de Inginerie Electrica si Fizica Aplicata, 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

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

Asistent de cercetare științifică

Universitatea Transilvania din Brașov, Departamentul de Inginerie Electrica si Fizica Aplicata, 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

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

01/10/2020 – în curs (titlu în
confirmare)

Doctorat 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 Babes-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

Nivelul 6 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

Nivelul 3 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

Nivelul 3 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

Nivelul 4 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

Română

Alte limbi străine cunoscute

Engleză

Franceză

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversaţie	Discurs oral	
C2	C2	C1	C1	C1
Scrieţi denumirea certificatului. Scrieţi nivelul, dacă îl cunoaşteţi.				
B1	B2	A2	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 multidisciplinară, 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 (La_{1-x}Pr_x)₂/3Ba₁/3MnO₃ manganites", prezentare Poster, IV.PO.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/electronics112338886>
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

11.12.2024

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 dielectroforezămagnetoforeză 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 Brasov: 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)”, cod CNCISIS ID_PN-III-P2-2.1-PED-2019-3514, 510PED/2020, Director proiect: Dr. Fiz. Jenica NEAMTU, Responsabil proiect Universitatea Transilvania din Brasov: 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-2019-1804, 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

11.12.2024

Cristian Leonard Mușuroi

INFORMAȚII PERSONALE

Năsulea Marius Daniel

 nasulea.marius.daniel@unitbv.roSexul masculin | [Data nașterii](#) | [Naționalitatea română](#)

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Octombrie 2020 – prezent

Șef lucrări universitar

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

Educație, Cercetare științifică

Octombrie 2019 – septembrie
2020**Asistent universitar**

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

Educație, Cercetare științifică

Octombrie 2015 – iulie 2019

Doctorand

Scoala Doctorala Interdisciplinara a Universitatii Transilvania Brasov

- Titlul tezei de doctorat: *Cercetări privind deformarea incrementală a pieselor din tablă de oțel DC05*

[Domeniul: Inginerie Industrială](#)

Decembrie 2015 - martie 2017

Coordonator proiect intern + specialist CAD (key user CATIA si PLM)

DTR Draxlmaier Sisteme Tehnice Romania

- Coordonare activitate de proiectare a pieselor din plastic din componenta interioarelor automobilelor din clasa premium (Audi, BMW, Mercedes, Maserati, Tesla, Land Rover, Jaguar)
- Informari, scolarizari, asigurare suport in domeniu CAD (CATIA V5) a colegilor din departament
- [Dezvoltare / proiectare produs](#)

Noiembrie 2013 - noiembrie 2015

Proiectant inginer mecanic

DTR Draxlmaier Sisteme Tehnice Romania

- Proiectarea pieselor din plastic din componenta interioarelor automobilelor din clasa premium (Audi, BMW, Mercedes, Maserati, Tesla, Land Rover, Jaguar) - software CAD - CATIA V5

[Dezvoltare / proiectare produs](#)

Iunie 2013 - septembrie 2013

Programator CAM

SC Plastic Technology SRL

- Realizarea programelor CAM pentru masini de frezat CNC cu 3/5 axe (software CAM - CATIA V5 - modulul Advanced Machining)

[Fabricație industrială](#)

Iulie 2012 - septembrie 2012

Functionar administrativ

S.C. Schaeffler Romania S.R.L

Activitati in cadrul halelor de productie

[Fabricație industrială](#)

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2015 - 2019

Doctorand

Scoala Doctorala Interdisciplinara a Universitatii Transilvania Brasov, Romania

Competente generale:

- cunostinte in domeniul deformarii incrementale a tablelor și a altor tehnologii de presare la rece;
- abilitatea de redactare a lucrarilor stiintifice;
- operarea masinilor de frezat CNC;
- cunostinte de scanare 3D si procesare a norilor de puncte.

2013 - 2015

Diploma master: Ingineria Fabricatiei Inovative, sectia: ITAC

Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Inginerie Tehnologică și Management Industrial

Competente generale:

- conducere numerica asistata de calculator;
- proiectare asistata de calculator;
- tehnologii inovative de prelucrare in ingineria industrială;
- managementul ciclului de viata al produsului.

2009 - 2013

Diploma licenta - sef de promotie

Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Inginerie Tehnologică și Management Industrial, sectia Tehnologia Constructiilor de Masini

Competente generale:

- scule așchietoare;
- parametrii de reglaj si regimuri de aschiere;
- prelucrarea tablelor prin presare la rece;
- conducere numerica - limbaj G;
- proiectare asistata de calculator;
- desen tehnic.

2005 - 2009

Diploma asistent programator, liceu profil real: matematica - informatica

Grup scolar Simion Stolnicu, Comarnic, Judet Prahova

Competente generale:

- Cunostinte de baza a limbajului de programare Borland Pascal.

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

Limba română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleza	B2	B2	B1	B1	B1
Spaniola	B1	A1	A1	A1	A1

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

Competențe de comunicare

- bune competențe de comunicare dobândite prin experiența proprie de coordonator de proiect si Key user Catia + PLM;
- bune abilitati de interactiune cu echipa de lucru.

Competențe organizaționale/manageriale

- bune abilitati de conducere a unei echipe dobandite in urma activitatii de coordonator de proiect.

Competențe dobândite la locul de muncă

- competente de operare a softului de proiectare CATIA V5 (nivel expert certificat de Dassault Systemes);
- competente de operare a unui soft PLM - PLM Teamcenter;
- competente proiectare parametrica;
- proiectare pentru fabricatie (Design for Manufacturing);
- competente in rezolvarea problemelor intalnite in fabricatia pieselor din plastic;
- cunostinte privind mangementul schimbarilor (Change Management).

Competențe informatice

- competente de operare a pachetului Microsoft Office (Word, Excel, Power Point);
- competente de proiectare in CATIA V5 (nivel expert);
- competente de baza FEM - software ANSYS Workbench / APDL;
- competente programare CAM (programare CNC – masinare)
- competente programare Delphi - limbaj Object Pascal.

Alte competențe

- competente in domeniul bricolajelor.

Permis de conducere

Permis de conducere categoria B.

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații

- **D. Nasulea**, G. Oancea, and I. Neagoe, *Parametric design of dies for cutting and drawing using Catia*, Bull. Transilv. Univ. Braşov, vol. 10, no. 1, pp. 1–8, 2017
- **D. Nasulea** and G. Oancea, *Incremental deformation: A literature review*, MATEC Web Conf., vol. 121, p. 3017, 2017
- **D. Nasulea** and G. Oancea, *Design and manufacturing of a fixing device for incremental sheet forming process*, MATEC Web Conf., vol. 178, 2018
- **D. Nasulea** and G. Oancea, *Integrating a New Software Tool Used for Tool Path Generation in the Numerical Simulation of Incremental Forming Processes*, journal Strojniški vestnik- Journal of Mechanical Engineering, vol. 64, no. 10, 2018, DOI: :10.5545/sv-jme.2018.5475
- **D. Nasulea** and G. Oancea, *Research on Manufacturing of Pyramidal Frustum Parts Using Single Point Incremental Forming Process*, prezentată în cadrul conferinței internaționale Innovative Manufacturing Engineering & Energy (în curs de publicare într-un volum IOP), 2019
- L. Parv, B. Deaky, **M. D. Nasulea**, and G. Oancea, *Agent-Based Simulation of Value Flow in an Industrial Production Process*, Processes, vol. 7, no. 2, 2019, DOI:10.3390/pr7020082
- Neagoe, I., **Năsulea, D.**, *Device for Precision Cold Shearing Using Bar Torsion*, Recent J., vol. 57, p. 014-021, 2019
- **Năsulea, M., D.**, *Programarea calculatoarelor și limbaje de programare, Îndrumar de laborator, Aplicații în Delphi*, Editura Universității Transilvania din Braşov, ISBN 978-606-19-1152-3, 2019
- Neagoe, I., **Năsulea, D.**, *Tehnologia presării la rece. Procedee de matrițare*, Editura Universității Transilvania din Braşov, România, vol. I, 2019
- Neagoe, I., **Năsulea, D.**, *Tehnologia presării la rece. Procedee de matrițare*, Editura Universității Transilvania din Braşov, România, vol. II, 2020
- **D. Nasulea** and G. Oancea, *Achieving Accuracy Improvements for Single-Point Incremental Forming Process Using a Circumferential Hammering Tool*. Metals. 2021
- **D. Nasulea** and G. Oancea, *Simulations and Experiments in Single Point Incremental Forming Process*, capitol de carte Experiments and Simulations in Advanced Manufacturing, Editura Springer International Publishing, p. 41-69, 2021
- **D. Nasulea**, A.C. Filip, S. Zisu and G. Oancea, *Research Regarding the Dimensional Precision of Electrical Steel Strips Machined by Waterjet Cutting in Multilayer*. Processes. 2023

Conferințe

- 23rd Int. Conference on Innovative Manufacturing Engineering and Energy - IManE&E 2019
- 22nd Int. Conference on Innovative Manufacturing Engineering and Energy - IManE&E 2018
- 3rd Int. Conference for Doctoral Students - IPC 2017, June 22-23, Brasov, Romania
- 8th INT. CONFERENCE ON MANUFACTURING SCIENCE AND EDUCATION - MSE 2017 - TRENDS IN NEW INDUSTRIAL REVOLUTION, June 7-9, Sibiu, Romania

Certificări

Certificare Magic Engineering (Dassault Systemes) - Fundamentals and Expert Mechanical Designer in CATIA V5

Data:

15.12.2024

INFORMAȚII PERSONALE

ANIȘOR NEDELCU



✉ a.nedelcu@unitbv.ro

Sexul M | Data nașterii | Naționalitatea română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

- 1982 - prezent **Cadru didactic universitar: 2000 - Profesor, 1997 - Conferențiar, 1990 – Șef de lucrări, 1984 - Asistent, 1982 - Preparador**
Universitatea Transilvania din Brașov (Bd. Eroilor nr. 29, 500036 Brașov, <https://www.unitbv.ro/>)
- Activități specifice universitare: didactice, de cercetare științifică și manageriale în domeniul Inginerie Industrială
- Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior și cercetare științifică
- 2010 - prezent **Conducător de doctorat în domeniul Inginerie și Management**
Universitatea Transilvania din Brașov (Bd. Eroilor nr. 29, 500036 Brașov, <https://www.unitbv.ro/>)
- Activități didactice și de cercetare în domeniul Inginerie și Management
- Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior și cercetare științifică
- 2005 - 2022 **Coordonator al Centrului de Formare Continuă**
Universitatea Transilvania din Brașov (Bd. Eroilor nr. 29, 500036 Brașov, <https://www.unitbv.ro/>)
- Managementul activităților de formare continuă la nivel de universitate;
 - Coordonarea programelor de formare dezvoltare a cadrelor didactice din învățământul preuniversitar;
 - Coordonarea a două proiecte POSDRU la nivel de universitate privind formarea dezvoltarea cadrelor didactice din învățământul preuniversitar.
- Tipul sau sectorul de activitate Management universitar

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- 1990 - 1996 **Diploma de doctor în domeniul Inginerie Industrială** Nivelul EQF: 8i
Universitatea Transilvania din Brașov, Brașov, România
- Modele matematice, algoritmi și aplicații privind proiectarea asistată de calculator a proceselor tehnologice de prelucrare prin așchiere
- 1975 - 1980 **Diploma de inginer în profilul Mecanic, specializarea Tehnologia Construcțiilor de Mașini** Nivelul EQF: 6+7i
Universitatea Transilvania din Brașov, Brașov, România
- Competențe profesionale: Competențe diversificate în domeniul ingineriei mecanice și industriale
 - Competențe transversale: Abilitatea de documentare; Raționament matematic și logic; Luarea deciziilor juste și rezolvarea corectă a problemelor; Evaluarea informațiilor pentru a determina respectarea standardelor; Interacțiunea cu calculatorul; Monitorizarea proceselor, materialelor sau a mediului; Managementul timpului; Comunicare; Competențe în educație și formare profesională
- 1997 / 2002 / 2003 / 2004 **Certificat de absolvire**
Universitatea Transilvania din Brașov, Brașov, România
- Cursuri de specializare în utilizarea Sistemelor de Proiectare AutoCAD- Level 1 (diploma nr. utcm-bv-001104)
 - AutoCAD-AutoLISP(diploma nr. utcm-bv-001391) în cadrul Centrului ATC-TCM Brașov din Universitatea "TRANSILVANIA (Informatică aplicată în inginerie)
 - Managementul calității (diploma seria c , nr. 0002443)
 - Auditul calității (diploma seria e, nr. 0008742)

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă

Limba română

Alte limbi străine cunoscute

ENGLEZĂ
FRANCEZĂ
RUSA

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

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

Competențe și aptitudini științifice

- Conducere de doctorat în domeniul Inginerie și management; 4 teze finalizate;
- Peste 188 de lucrări științifice publicate,
- 25 cărți, cursuri și monografii publicate;
- 30 lucrări publicate indexate în bazele de date ISI Thomson Reuters; 7 în reviste ISI ;
- Participare în peste 50 de proiecte și contracte de cercetare naționale sau internaționale în calitate de director de proiect sau membru în echipă.

Competențe și abilități sociale

- Spirit de echipă: angajare în activități didactice și de cercetare derulate în echipă, atitudine creativă și de suport pentru colegi.
- Abilități de mediere: atitudine pozitivă și activă; aspecte de dialog intra- și inter-cultural au fost incluse în activitatea mea ca membru al echipelor de lucru și coordonator de programe.
- Abilități interculturale: experiențele de studiu și de conviețuire în câteva țări europene și din Asia (Austria, Germania, Grecia, Estonia, Moldova, Japonia, China) m-au ajutat să înțeleg diferențele culturale, să valorific propria educație și cultură și să mă adaptez ușor la noile condiții.

Competențe și aptitudini organizatorice

- Competențe și aptitudini manageriale și antreprenoriale: Organizare și coordonare proiecte, procese, echipe, Bugetare, Dezvoltare strategică, Planificare, Monitorizare, Îmbunătățire, Consultanță managerială – dobândite prin:
- Director Departament de formare continuă (2005 - 2022);
- Director al programelor de formare dezvoltare a cadrelor didactice din învățământul preuniversitar (2005 - 2013);
- Peste 15 ani experiență în consultanță managerială (2008 – prezent);
- Director și/sau în conducerea a 50 de proiecte naționale și internaționale de cercetare și construcție instituțională.

Competențe și abilități tehnice

- Domenii de competență științifică, confirmate prin teza de doctorat, cărțile și lucrările științifice publicate și contractele realizate în domeniul ingineriei industriale;
- Informatizare tehnologică în construcția de mașini (inginerie tehnologică asistată de calculator – sisteme cad/cam);
- Tehnologii de prelucrare mecanică și neconvenționale;
- Achiziție și prelucrare informatizată a datelor tehnologice, inginerie și management.
- Domeniul științific de competență: Tehnologia Construcțiilor de Mașini, cu următoarele direcții bazate direct pe competențele științifice precizate mai sus, oglindite prin predarea următoarelor discipline universitare:
 - informatizarea tehnologică în construcția de mașini (sisteme CAD/CAM/CAPP);
 - tehnologii și sisteme flexibile de fabricație;
 - tehnologii ecologice;
 - management de mediu;
 - siguranța în industrie;
 - tehnologii de prelucrare;

Competențe digitale

- Competențe în utilizarea aplicațiilor Microsoft Office (procesare texte și calcul tabelar, prezentări multimedia, baze de date), browsing, internet, sisteme de operare, programarea calculatoarelor (Pascal, Delphi), alte softuri (AutoLISP, AutoCAD, softuri orientate către conducerea numerică).

Permis de conducere

Permis de conducere categoria B.

INFORMATII SUPLIMENTARE

- **Domenii de interes:** Tehnologia Construcțiilor de Mașini; Bazele Optimizării Proceselor Tehnologice; Fabricația Asistată de Calculator; Tehnologii și Sisteme Flexibile de Fabricație; Proiectare Tehnologică Asistată de Calculator; Automatizarea sistemelor de producție; Tehnologii ecologice (Formare continuă); Optimizări tehnologice (Formare continuă); Tehnici de ecologizare a mediului (Formare continuă); Birotică (Formare continuă); Metodica predării specialității (Formare continuă).
- **Organizații științifice:** membru al unor organizații științifice din România (Asociația Generală a Inginerilor din România; Asociația Universitară de Ingineria Fabricației, Societatea de Robotică din România, Asociația Română de Tribologie, Asociația Conducătorilor de Activități de Doctorat și Excelență în Managementul și Ingineria Afacerilor, AMIER), membru în Consiliul Profesorat (2000-2004), membru în Senatul Universității (2012-2020)
- **Activitate științifică:**
 - Cărți, cursuri și monografii publicate: 25
 - Lucrări științifice: 188
 - Proiecte de cercetare și de educație: 50
 - Membru în comitetul științific și în cel de organizare a 8, respectiv 5 conferințe internaționale

ANEXE

• CĂRȚI (SELECTIE):

1. **NEDELICU, A.**, OANCEA, GH., LUPULESCU, N., - Tehnologii și sisteme flexibile de fabricație, Editura LUX LIBRIS, Brașov, 2000, 350 pagini, ISBN973-9428-31-2.
2. **NEDELICU, A.**, DEACONESCU, T., DRAGOI, M., - Birotica, Editura OMNIA UNI S.A.S.T., Brașov, 2001, 196 pagini, ISBN973-9478-43-3.
3. BUZATU, C., **NEDELICU, A.**, PIUKOVICI, I., LEPĂDĂTESCU, B., - Prelucrări de netezire a suprafețelor în construcția de mașini, Editura LUX LIBRIS, Brașov, 1998, 170 pagini, ISBN 973-9240-47-x.
4. LUPULESCU, N., **NEDELICU, A.**, OANCEA, G., - Proiectarea informatizată a sculelor pentru frezarea metalelor, Editura LUX LIBRIS, Brașov, 2000, 180 pagini, ISBN 973-9428-31-3.
5. IVAN, N.V., DRĂGOI, M.V., PĂUNESCU, T., OANCEA, GH., LANCEA, C., IVAN, M., C., LUPULESCU, N.B., **NEDELICU, A.** - Sisteme CAPP, sisteme CAD/CAM și optimizări tehnologice, Editura Universității "TRANSILVANIA", Brașov, 2002, 277 pagini, ISBN 973-9474-38-1.
6. **NEDELICU, A.** - Tehnologii de prelucrare mecanică și neconvenționale, Editura Universității "TRANSILVANIA", Brașov, 2003, 200 pagini, ISBN -973-635-189-0/973-635-190-4.
7. **NEDELICU, A.** - Tehnologii de prelucrare mecanică și neconvenționale, Editura Universității "TRANSILVANIA", Brașov, 2005, 280 pagini, ISBN -973-635-189-0/973-635-496-2.
8. **NEDELICU, A.**, ARDELEAN D. - Tehnologii ecologice, Management de mediu și securitate în industrie, Editura Universității "TRANSILVANIA", Brașov, 2007, 300 pagini, ISBN-978-973-635-901-9.
9. DUMITRAȘCU, L.A., **NEDELICU, A.** - Total Quality Management and Six Sigma, Edited by Tauseef Aized, Published by InTech, Croatia, Chapter 3 Project Costs and Risks Estimation Regarding Quality Management System Implementation, p. 41-69, 2012, ISBN 978-953-51-0688-3
10. **NEDELICU, A.**, DUMITRAȘCU, L.A. - Ecologie și protecția mediului, Editura Universității "TRANSILVANIA", Brașov, 2011, 244 pagini.
11. UDROIU., R., **NEDELICU, A.**, RAPID PROTOTYPING TECHNOLOGY – PRINCIPLES AND FUNCTIONAL REQUIREMENTS Edited by Muhammad Enamul Hoque, Published by InTech, Croatia, Chapter 1 Optimization of Additive Manufacturing Processes Focused on 3D Printing, p. 1-29, 2011, ISBN 978-953-307-970-7
12. **NEDELICU, A.**, UDROIU., R., AUTOMATIZAREA SISTEMELOR DE PRODUCȚIE, Editura LUX LIBRIS, Brașov, 2013, 337 pagini, ISBN 978-973- 131-240-8.

• LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE (SELECTIE):

1. **NEDELICU, A.**, IVAN, N.V., LUPULESCU, N.B., OANCEA, G., - Carbide Turning Tools Wear Determination Based on The Measurement of Temperature, International Computer Science Conference, 26-27 feb. 1997, Section F, Miskolc, Ungaria, pag.121 – 124.
2. **NEDELICU, A.**, IVAN, N.V., LUPULESCU, N.B., - Projection Automatique Des Technologies Et Des Normes Techniques De Temps En Utilisant La Base Des Domes (II), International Computer Science Conference, 26 – 27 feb.1997, Section F, Miskolc, Ungaria, pag. 169 –172.
3. **NEDELICU, A.**, LANCEA, C., ȚIȚEIU, D., - Modelations Des Systèmes Flexibles De Fabrication (II), International Computer Science Conference, 26 – 27 feb.1997, Section F, Miskolc, Ungaria, pag. 191 –192.

4. **NEDELICU, A.**, OANCEA, G., - Modelarea Simulativă a Funcţionării Celulelor Flexibile de Fabricaţie, Tehnologii Moderne, Calitate, Restructurare, vol. 2, Editura TEHNICA-INFO, Chişinău, Republica Moldova, pag. 244-247, 1999, ISBN 9975-910-75-0.
5. **NEDELICU, A.**, DIȚU, V., - Un Sistem CAD-T. Determinarea Adaosurilor de Prelucrare, Tehnologii Moderne, Calitate, Restructurare, vol.4, Editura TEHNICA-INFO, Chişinău, 1999, Republica Moldova, pag. 181-121, 1999, ISBN 9975-910-77-7.
6. **NEDELICU, A.**, DIȚU, V., - Un Sistem CAD-T. Determinarea Regimurilor de Aşchiere, Tehnologii Moderne, Calitate, Restructurare, vol.4, Editura TEHNICA-INFO, Chişinău, 1999, Republica Moldova, pag. 114-117, 1999, ISBN 9975-910-77-7.
7. **NEDELICU, A.**, LUPULESCU, N. B., OANCEA, G., - Determinarea unor Modele Matematice Aferente Exploatării Optime a Sculelor, Tehnologii Moderne, Calitate, Restructurare, vol. 4, Editura TEHNICA-INFO, Chişinău, 1999, Republica Moldova, pag. 110-113, 1999, ISBN 9975-910-77-7.
8. OANCEA, G., DRĂGOI, V., **NEDELICU, A.**, - Procesor Tehnologic pentru Piese de RevoluŃie (I), Tehnologii Moderne, Calitate, Restructurare, vol.4., Editura TEHNICA-INFO, Chişinău, 1999, Republica Moldova, pag. 122-125, ISBN 9975-910-77-7.
9. OANCEA, G., **NEDELICU, A.**, - Procesor Tehnologic pentru Piese de RevoluŃie (II), Tehnologii Moderne, Calitate, Restructurare, vol.4., Editura TEHNICA-INFO, Chişinău, 1999, Republica Moldova, pag. 122-125, ISBN 9975-910-77-7.
10. DIȚU, V., **NEDELICU, A.**, - Method Regarding The Diagnosis Of The Use Of Cutting Liquids in Turning, Tehnologii Moderne, Calitate, Restructurare, vol.I., Editura TEHNICA-INFO, Chişinău, 1999, Republica Moldova, pag. 64 -67, ISBN 9975-910-77-7.
11. **NEDELICU, A.**, ŞORBAN L., - Un sistem CAD-T. Algoritm de grupare analogica a pieselor, Tehnologii Moderne, Calitate, Restructurare, vol. IV, Editura TEHNICA-INFO, Chisinau, 2003, Republica Moldova, pag. 89-93, ISBN 9975-9748-4-8.
12. **NEDELICU, A.**, VASILONI, A., M., - Simulation algorithm for running a flexible system, Tehnologii Moderne, Calitate, Restructurare, vol. IV, Editura TEHNICA-INFO, Chisinau, 2003, Republica Moldova, pag. 93-97, ISBN 9975-9748-4-8.
13. **NEDELICU, A.**, MIHALI, M., - Modelarea matematica a celulelor flexibile de fabricatie, Tehnologii Moderne, Calitate, Restructurare, vol. IV, Editura TEHNICA-INFO, Chisinau, 2003, Republica Moldova, pag. 97-101, ISBN 9975-9748-4-8.
14. **NEDELICU, A.**, MIHALI, M., - Modelling the material flux of flexible manufacturing systems, Computing and Solutions in Manufacturing Engineering , Brasov-Sinaia, 2004, Romania, p.287-289, ISBN 973 – 635 372 –9.
15. MIHALI, M., **NEDELICU, A.**, - Workpieces orientation for multi-axis NC machining of optimal sculptured part surfaces, Computing and Solutions in Manufacturing Engineering , Brasov-Sinaia, Romania, 2004, p.287-289, ISBN 973 – 635 372 –9.
16. **NEDELICU, A.**, MIHALI, M., Algorithms in CAPP(CAD-T) activity, Advanced Summer Institute on product engineering ECO-DESIGN, TECHNOLOGY AND GREEN ENERGY, Brasov-Sinaia, 14-21 July, 2004, TRANSILVANIA UNIVERSITY PRESS, Romania.
17. **NEDELICU, A.**, MIHALI, M., Algorithms in CAPP(CAD-T) activity(1), Tehnologii Moderne, Calitate, Restructurare, vol., Editura TEHNICA-INFO, Chişinău, 2005, Republica Moldova, pag. 178-182, ISBN 9975-9875-3-2, ISBN 9975-9875-7-5(vol.IV).
18. **NEDELICU, A.**, MIHALI, M., Algorithms in CAPP(CAD-T) activity(2), Tehnologii Moderne, Calitate, Restructurare, vol., Editura TEHNICA-INFO, Chişinău, 2005, Republica Moldova, pag. 183-187, ISBN 9975-9875-3-2, ISBN 9975-9875-7-5(vol.IV).
19. **NEDELICU, A.**, MIHALI, M., Orientarea optimă a pieselor pe maşini cu conducere numerica, Tehnologii Moderne, Calitate, Restructurare, vol., Editura TEHNICA-INFO, Chişinău, 2005, Republica Moldova, pag. 188-192, ISBN 9975-9875-3-2, ISBN 9975-9875-7-5(vol.IV)..
20. ENESCU, I., **NEDELICU, A.**, - Metoda Multiplicatorilor lui Lagrange în Cazul Contactului Finit Elastic fără Frecare, Lucrările celei de-a XXIII ConferinŃe NaŃionale de Mecanica Solidelor, Universitatea "Petroil şi Gaze", Ploieşti, 1999, 262-272, ISSN 1221-9371.
21. **NEDELICU, A.**, OANCEA, GH., A CAD-T System. Acquirement Of The Technological Documentation, Buletinul Institutului Politehnic din Iaşi Publicat de Universitatea Tehnică "Gh. Asachi", Tomul XLIV (XLVIII), Supliment I, 1998, SecŃia V, ConstrucŃii de Maşini, pag. 45-48, ISSN 1011-2855.
22. **NEDELICU, A.**, OANCEA, GH., A CAD-T System. The Technological Computer Aided Design Program, Buletinul Institutului Politehnic din Iaşi Publicat de Universitatea Tehnică "Gh. Asachi", Tomul XLIV (XLVIII), Supliment I, 1998, SecŃia V, ConstrucŃii de Maşini, pag. 49-53, ISSN 1011-2855.
23. SARKOZI, Z., S., **NEDELICU, A.**, Programable Simulator To Show The Different Serving Ways In A Flexible Manufacturing Cell, Buletinul Institutului Politehnic din Iaşi Publicat de Universitatea Tehnică "Gh. Asachi", Tomul XLIV (XLVIII), Supliment II, 1998, SecŃia V, ConstrucŃii de Maşini, pag. 125-129, ISSN 1011-2855.
24. **NEDELICU, A.**, Modelisation Des Systèmes Flexibles De Fabrication (I), Buletinul UniversităŃii din Braşov, Seria A, Volumul XXXI – partea a II-a, Braşov, 1989, pag. 249-254.

25. **NEDELCU, A.**, Projection Automatique Des Technologies Des Normes Technique De Temps Tout En Utilisant La Base Des Donnes (I), Buletinul Universităţii din Braşov, Seria A, Volumul XXXI – partea a II-a, Braşov, 1989, pag. 243-248 .
26. **NEDELCU, A.**, L'elaboration Des Normes Techniques De Temps A L'aide Du Calculateur Electronique, Buletinul Universităţii din Braşov, Seria A, Volumul XXXI – partea a II-a, Braşov, 1989, pag. 235-242.
27. DRĂGHICI, G., **NEDELCU, A.**, Contribuţii Privind Elaborarea Bazei de Date Necesare Calculului Parametrilor Optimi ai Regimului de Aşchiere, Analele Universităţii din Craiova, seria Electrotehnică-Mecanică, volumul 8, Craiova, 1986-1987, pag. 161-166.
28. OANCEA, G., LUPULESCU, N.,B., **NEDELCU, A.**, Proiectarea şi construcţia pinionului sculă destinat prelucrării danturilor inferioare prin deformare plastică la rece, Revista AGIR, 1999, ISSN 1224-7928.
29. LUPULESCU, N., B., **NEDELCU, A.**, Cercetări experimentale privind prelucrarea danturilor inferioare prin deformare plastică la rece, Revista AGIR, 1999, ISSN 1224-7928.
30. MIHALI, M., **NEDELCU, A.**, The algorithm used to determine the optimal workpieces orientation with a view to process it on a multi-axis nc machining, Academic Journal of Manufacturing Engineering, volume 2, number 3/2004, "Politehnica" University of Timisoara, ISSN 1583-7904.
31. **NEDELCU, A.**, RADOMIR, I., Mathematical modeling of flexible manufacturing cell. Calculus of maximum productivity, Buletinul Institutului Politehnic din Iaşi, tomul LII(LVI), fasc. 5A, secţia construcţii de maşini, 2006, pag. 393-397, ISSN 1011-2855.
32. **NEDELCU, A.**, RADOMIR, I., Mathematical modeling of flexible manufacturing cell. Calculus of the intensity of products flow, Buletinul Institutului Politehnic din Iaşi, tomul LII(LVI), fasc. 5A, secţia construcţii de maşini, 2006, pag. 406-410, ISSN 1011-2855.
33. **NEDELCU, A.**, RADOMIR, I., Decision-making laws and technology planning procedres within manufacturing flexible systems, Buletinul Institutului Politehnic din Iaşi, tomul LII(LVI), fasc. 5A, secţia construcţii de maşini, 2006, pag. 399-403, ISSN 1011-2855.
34. **NEDELCU, A.**, DRĂGOI, M., V., Program for continuous forming- developing of the teaching staff in high schools, Revista de management şi inginerie economică, volumul VI, nr. 2A, Sibiu, 2007, pag. 87-94, ISSN 1583-624X.
35. DRĂGOI, M., V., **NEDELCU, A.**, BUCUR, C., Lifelong learning, a requirement of the modern education, 4th Balkan Region Conference on Engineering Education & MSE, Sibiu 12-14 July 2007, Romania, pag. 55-58, ISSN 1843-6730. (Articol publicat în volumele conferinţelor internaţionale cotate ISI).
36. **NEDELCU, A.**, MIHALI, M., Mathematical algorithm of flexible manufacturing sysems. Calculus of the conveyance system loading, Tehnologii moderne. Calitate. Restructurare, Conferinţa Ştiinţifică Internaţională, Editura TEHNICA-INFO, Chişinău, Moldova, 2007, pag. 247-253, ISBN 978-9975-45-034-8, ISBN 978-9975-45-035-2 (vol.2).
37. **NEDELCU, A.**, MIHALI, M., Case studies concerning technology planning in flexible manufacturing systems, Tehnologii moderne. Calitate. Restructurare, Conferinţa Ştiinţifică Internaţională, Editura TEHNICA-INFO, Chişinău , Moldova, 2007, pag. 254-260, ISBN 978-9975-45-034-8, ISBN 978-9975-45-035-2(vol.2).
38. ARDELEANU, D., **NEDELCU, A.**, Metode de evaluare a riscurilor în sistemul om- maşină, Tehnologii moderne. Calitate. Restructurare, Conferinţa Ştiinţifică Internaţională, Editura TEHNICA-INFO, Chişinău, Moldova, 2007, pag. 329-331, ISBN 978-9975-45-034-8, ISBN 978-9975-45-037-9 (vol.4).
39. ARDELEANU, D., **NEDELCU, A.**, Implementarea sistemului de managementul securităţii si sănătăţii în muncă în cadrul unei organizaţii industriale, Tehnologii moderne. Calitate. Restructurare, Conferinţa Ştiinţifică Internaţională, Editura TEHNICA-INFO, Chişinău, Moldova, 2007, pag. 332-334, , ISBN 978-9975-45-034-8, ISBN 978-9975-45-037-9(vol.4).
40. ARDELEANU, D., **NEDELCU, A.**, Tehnici si instrumente utilizate în managementul calitaţii, Tehnologii moderne. Calitate. Restructurare, Conferinţa Ştiinţifică Internaţională, Editura TEHNICA-INFO, Chişinău, Moldova, 2007, pag. 335-337, , ISBN 978-9975-45-034-8, ISBN 978-9975-45-037-9 (vol.4).
41. ARDELEANU, D., **NEDELCU, A.**, Maximum safety management in an industrial organization, 5 th Inernational Conference "Challenges in Higher Education and Research in the 21-st Century", Sozopol, Bulgaria, 2007, pag. 353-355, ISBN 978-954-580-227-0.
42. ARDELEANU, D., **NEDELCU, A.**, Occupational health and safety management systems audit at an organizational level, 5 th International Conference "Challenges in Higher Education and Research in the 21-st Century", Sozopol, Bulgaria, 2007, pag. 349-353, ISBN 978-954-580-227-0.
43. DUMITRAŞCU, A., **NEDELCU, A.**, Comunication management - esential component of project management, The 8-th International Conference Modern Technologies in Manufacturing, Cluj-Napoca, Romania, 2007, pag. 143-146, ISBN 973-9087-83-3.
44. DUMITRAŞCU, A., **NEDELCU, A.**, Reliability Estimation of the Manufacturing Processes through the Defective Fraction Method and Capability Indices, 2th International Conference "Advanced Composite Materials Engineering", COMAT 2008, 9-11 october 2008, Vol 1B, Braşov, pag. 320-326, ISSN 1844-9336. (Indexată BDI de referinţă).

45. DUMITRAȘCU, A., **NEDELICU, A.**, Aspects Regarding Products Quality Based on Reliability Estimation, 2th International Conference "Advanced Composite Materials Engineering", COMAT 2008, 9-11 october 2008, Vol 1B, Brașov, pag. 326-331, ISSN 1844-9336 (Indexată BDI de referință).
46. BURTEA, V., SÂNGEORZAN, L., ROGOZEA, L., MOȘOIU, C., **NEDELICU, A.**, An Empirical Investigation of Perceived Violence in Communication in Six Different University Settings in Romania, Proceedings of the 10th WSEAS International Conference on Mathematical and Computational Methods in Science and Engineering (MACMESE'08), Bucharest, Romania, November 7-9, 2008, pag. 512-518, ISSN 1790-2769, ISBN 978-960-474-019-2. (Articol publicat în volumele conferințelor internaționale cotate ISI).
47. SÂNGEORZAN, L., PARPALEA, M., **NEDELICU, A.**, ALDEA, C., Some Aspects in the modelling of Physics Phenomena using Computer Graphics, Proceedings of the 10th WSEAS International Conference on Mathematical and Computational Methods in Science and Engineering (MACMESE'08), Bucharest, Romania, November 7-9, 2008, pag. 518-524, ISSN 1790-2769, ISBN 978-960-474-019-2. (Articol publicat în volumele conferințelor internaționale cotate ISI).
48. OANCEA, GH., GARBACEA, F., **NEDELICU, A.**, Software module for Data Exchange Between AutoCAD and a Virtual Reality System, Product Engineering, Tools and Methods Based on Virtual Reality, Published by Springer, 2008, pag. 383-395, ISBN 978-1-4020-8199-6 (HB), ISBN 978-1-4020-8200-9 (e-book). (Articol publicat în volumele conferințelor internaționale cotate ISI).
49. **NEDELICU, A.**, ARDELEANU, D., The Risk Management in Industrial Organizations, Academic Journal of Manufacturing Engineering, Supplement, ISSUE 2/2008, Timișoara, Editura POLITEHNICA pag. 89-94, ISSN 1583-7904.
50. **NEDELICU, A.**, ARDELEANU, D., The TQM in Industrial Organisations, Academic Journal of Manufacturing Engineering, Supplement, ISSUE 1/2008, Timișoara, Editura POLITEHNICA pag. 7-11, ISSN 1583-7904.
51. **NEDELICU, A.**, DUMITRAȘCU, A-E., FOTA, A., LEPĂDĂTESCU, B., Risks Estimation Using Failure Mode and Effects Analyses Method, Proceedings of the 8th WSEAS International Conference on Signal Processing, Robotics and Automation, Cambridge, UK, February 21-23, 2009, pag. 78-82, ISSN 1790-5117, ISBN 978-960-474-054-3. (Articol publicat în volumele conferințelor internaționale cotate ISI).
52. LEPĂDĂTESCU, B., FOTA, A., **NEDELICU, A.**, BUZATU, C., DUMITRAȘCU, A-E., ENESCU, I., Flexible Superfinishing Modules used in small and Medium Enterprises, Proceedings of the 8th WSEAS International Conference on Signal Processing, Robotics and Automation, Cambridge, UK, February 21-23, 2009, pag. 86-91, ISSN 1790-5117, ISBN 978-960-474-054-3. (Articol publicat în volumele conferințelor internaționale cotate ISI).
53. **NEDELICU, A.**, DUMITRAȘCU, A-E., CRISTEA, L., The Importance to Evaluate Risk of Occupational Health and Safety, Proceedings of the 8th WSEAS International Conference on Instrumentation, Measurement, Circuits and Systems(IMCAS'09, Hangzhou, China, may 20-22, 2009, pag. 79-83, ISSN 1790-5117, ISBN 978-960-474-076-5. (Articol publicat în volumele conferințelor internaționale cotate ISI).
54. **NEDELICU, A.**, DUMITRAȘCU, A-E., CRISTEA, L., Modern Approaches to Improvement the Processes Reliability, Proceedings of the 8th WSEAS International Conference on Instrumentation, Measurement, Circuits and Systems (IMCAS'09, Hangzhou, China, may 20-22, 2009, pag. 87-91, ISSN 1790-5117, ISBN 978-960-474-076-5. (Articol publicat în volumele conferințelor internaționale cotate ISI).
55. **NEDELICU, A.**, DUMITRAȘCU, A-E., SÂNGEORZAN, L., Researches on CAPP Activity Modeling for Manufacturing Processes, Proceedings of the 9th WSEAS International Conference on Simulation, Modelling and Optimization (SMO'09), Budapest Tch, Hungary, September 3-5, 2009, pag. 143-147, ISSN 1790-2769, ISBN 978-960-474-113-7. (Articol publicat în volumele conferințelor internaționale cotate ISI).
56. **NEDELICU, A.**, SÂNGEORZAN, L., DUMITRĂȘCU, A-E., OANCEA GH., Optimization of the Process Planning by Decision-Making Laws within Manufacturing Flexible Systems, Proceedings of the 9th WSEAS International Conference on Simulation, Modelling and Optimization (SMO'09), Budapest Tch, Hungary, September 3-5, 2009, pag. 147-152, ISSN 1790-2769, ISBN 978-960-474-113-7. (Articol publicat în volumele conferințelor internaționale cotate ISI).
57. DUMITRAȘCU, A-E., BUZATU, C., DUMITRAȘCU, D., BÎRSAN-PIPU, N., IOVANAȘ, M., **NEDELICU, A.**, Risks Estimation in Quality and Reliability for Improving the Performances of Industrial Processes, proceedings of the 1st international Conference on Manufacturing Engineering, Quality and production Systems(MEQAPS'09) (Volume II), Transilvania University of Brasov, Romania, September 24-26, 2009, pag. 337-341, ISSN 1790-2769, ISBN 978-960-474-122-9. (Articol publicat în volumele conferințelor internaționale cotate ISI).

58. SÂNGEORZAN, L., **NEDELICU, A.**, MÂZGACIU, C., ROGOZEA, L., PODAȘCA, C., Online Patient Record in an Emergency Room Based on WEB 2.0 Technologies, Proceedings of the 11th International Conference on Mathematical Methods and Computational Techniques in Electrical Engineering (MMACTEE'09)(Volume II), Vouliagmeni, Athenas, Greece, September 28-30, 2009, pag. 622-627, ISSN 1790-2769, ISBN 978-960-474-124-3. (Articol publicat în volumele conferințelor internaționale cotate ISI).
59. LEPĂDĂTESCU, B., **NEDELICU, A.**, LUPULESCU, N-B., DUMITRAȘCU A-E., Improving Productivity on Working with CNC Machine Tools, Proceedings of the WSEAS International Conference on Applied and Theoretical Mechanics (MECHANICAS 09), Puerto De La Cruz, Tenerife, Canary Islands, Spain, December 14-16, 2009, pag. 93-97, ISSN 1790-2760, ISBN 978-960-474-140-3. (Articol publicat în volumele conferințelor internaționale cotate ISI).
60. LEPĂDĂTESCU, B., POPESCU, L., **NEDELICU, A.**, Romanian Higher Education Human Resource Management and IT Revolution, Proceedings of the 7th WSEAS International Conference on Engineering Education (EDUCATION 10), Corfu Island, Greece July 22-24, pag. 223-229, ISSN 1792-426X, ISBN 978-960-474-202-8. (Articol publicat în volumele conferințelor internaționale cotate ISI).
61. **NEDELICU, A.**, DUMITRAȘCU D., I., Some Aspects Regarding Quality Management, Proceedings of the 7th WSEAS International Conference on Engineering Education (EDUCATION 10), Corfu Island, Greece July 22-24, pag. 223-229, ISSN 1792-426X, ISBN 978-960-474-202-8. (Articol publicat în volumele conferințelor internaționale cotate ISI).
62. **NEDELICU, A.**, DUMITRAȘCU A., I., CRISTEA, L., The method used for Measuring the Customers' Satisfaction, Proceedings of the 9th International Conference on Education and Educational Technology (EDU'10), Iwate Prefectural University, Iwate, Japan, October 4-6, 2010, pag. 197-200, ISSN 1792-5061, ISBN 978-960-474-232-5. (Articol publicat în volumele conferințelor internaționale cotate ISI).
63. DUMITRAȘCU, A., **NEDELICU, A.**, CRISTEA, L., Some Analysis Elements of the Reliability and Quality of Industrial Processes, Proceedings of the 9th International Conference on Education and Educational Technology (EDU'10), Iwate Prefectural University, Iwate, Japan, October 4-6, 2010, pag. 201-204, ISSN 1792-5061, ISBN 978-960-474-232-5. (Articol publicat în volumele conferințelor internaționale cotate ISI).
64. **NEDELICU, A.**, DUMITRAȘCU A-E., Studies on Heat Exchangers Efficiency, Proceedings of the 9th IASME/WSEAS International Conference on Heat Transfer, Thermal Engineering and Environment (HTE'11), Florence, Italy, August 23-25, 2011, pag. 184-187, ISBN 9-1-61804-026-8. (Articol publicat în volumele conferințelor internaționale cotate ISI).
65. UDROIU, R., **NEDELICU, A.**, STOIA, L., APPLICATION OF RAPID PRODUCT DEVELOPMENT TO PELTON TURBINE, ModTech International Conference - New face of TMCR Modern Technologies, Quality and Innovation - New face of TMCR 25-27 May 2011, Vadul lui Voda-Chisinau, Republic of Moldova, pag. 1117-1120. (Articol publicat în volumele conferințelor internaționale cotate ISI).
66. BADEA LEPĂDĂTESCU, ADELA-ELIZA DUMITRAȘCU, IOAN ENESCU, **ANIȘOR NEDELICU**, Researches Regarding the Improvement of Workpieces Surface Finish by Machining through Superfinishing Process, Proceedings of the 4th International Conference on Manufacturing Engineering Quality and Production Systems, Barcelona, Spain, September 15-17 2011, ISSN: 1792-4693, ISBN: 978-1-61804-031-2.
67. DUMITRAȘCU DORIN ION, **NEDELICU ANIȘOR**, Single Cylinder Diesel Engine Performances Estimation Using AVL Boost software, RECENT RESEARCHES in NEURAL NETWORKS, FUZZY SYSTEMS, EVOLUTIONARY COMPUTING and AUTOMATION, Transilvania University of Brasov, Romania, April 11-13, 2011, ISBN: 978-960-474-292-9
68. DUMITRAȘCU, A., **NEDELICU, A.**, Implementation of Waste Management System, Recent Advances in Engineering, Paris, France, December 2-4, 2012, ISBN 978-1-61804-137-1.
69. DUMITRAȘCU, A., **NEDELICU, A.**, Statistical Inference of Reliability Estimation of Industrial Processes, Advances in Computer Science, Prague, September, 2012, ISBN 978-1-61804-126-5.
70. DUMITRAȘCU, A., **NEDELICU, A.**, On Some Aspects Regarding Development of Integrated Waste, ACADEMIC JOURNAL OF MANUFACTURING ENGINEERING, volume 10 issue 2/2012, ISSN 1583-7904.
71. HIRSCH H., **NEDELICU, A.**, Improving Quality Through Root Cause Analysis in Corrective-Preventiv for Actions Within QMS, ACADEMIC JOURNAL OF MANUFACTURING ENGINEERING, volume 10 issue 2/2012, ISSN 1583-7904.
72. DUMITRAȘCU, A., **NEDELICU, A.**, THE QUALITY IMPROVEMENT OF ALUMINUM ALLOY PRODUCTS OBTAINED BY MECHANICAL PROCESSES, Metalurgia International; 2013, Vol. 18, Issue 7, p304
73. DUMITRAȘCU, A., **NEDELICU, A.**, IMPLEMETATION OF RISK MANAGEMENT TO THE MANUFACTURING OF CARBON NANOTUBES, Metalurgia International; 2013, Vol. 18, Issue 7, proceeding p5
74. MANESCU R., **NEDELICU A.**, REDUCE TIME MANUFACTURING IN FLEXIBLE SYSTEMS BY REDUCING RISK FACTORS, Proceedings of the Scientific Conference AFASES. May 2013, p55-58. 4p.

75. BUTNARU, C., **NEDELICU, A.**, Improving Teaching Staff Lifelong Learning Using Fuzzy Algorithms JurnalBDI:Applied Mechanics and Materials, 2013., Conference: 17th International Conference on Innovative Manufacturing Engineering Location: Iasi, ROMANIA Date: MAY 23-24, 2013
76. MANESCU R., **NEDELICU A.**, Improving the Quality of the Manufacturing Processes by Applying, Proceedings of the 4th International Conference on Automotive and Transportation Systems (ICAT '13), ISSN: 2227-4588 ,ISBN: 978-1-61804-193-7
77. BADEA LEPĂDĂTESCU, **NEDELICU A.**, Design for a Machine used for Superfinishing the Internal Surfaces, MATHEMATICAL METHODS and OPTIMIZATION TECHNIQUES in ENGINEERING, Antalya, Turkey October 8-10, 2013, ISBN: 978-960-474-339-1
78. FECHETE Flavia , **NEDELICU Anişor** and POPESCU Maria, Improving Organizational Performance through the Use of the EFQM Excellence Model, Applied Mechanics and Materials Vol. 657 (2014) pp 921-925 © (2014) Trans Tech Publications, Switzerland doi:10.4028/www.scientific.net/AMM.657.921
79. FECHETE Flavia , **NEDELICU Anişor**, Optimizing Decisional Process by Applying the Multi-criteria Analysis, Applied Mechanics and Materials Vol. 657 (2014) pp 921-925 © (2014) Trans Tech Publications, Switzerland doi:10.4028/www.scientific.net/AMM.657.926
80. ANTON , NICOLAE, **NEDELICU Anişor**, Comparison and Evaluation of Information Security Applied Mechanics and Materials Vol. 657 (2014) pp 921-925 © (2014) Trans Tech Publications, Switzerland doi:10.4028/www.scientific.net/AMM.657.708
81. FECHETE F., **NEDELICU A.**, Economic Performance Assessment Model for Industrial Systems: A Case Study, Applied Mechanics and Materials Vol 760 (2015) pp 683-688
82. FECHETE F., **NEDELICU A.**, Modeling the Economic Performance of Industrial Systems Using Mathematical Programming, Applied Mechanics and Materials Vols. 809-810 (2015) pp 1553-1558
83. FECHETE F., **NEDELICU A.**, Improving the Industrial System Performance by Using the Balanced Scorecard Instrument, Applied Mechanics and Materials Vol. 808 (2015) pp 370-375
84. FECHETE F., **NEDELICU A.**, IMPROVING INDUSTRIAL SYSTEMS PERFORMANCE BY MONITORING QUALITY COSTS, Review of the Air Force Academy, No 1 (28) 2015, pp 143-148
85. ANTON N., **NEDELICU A.**, The Systemic Approach to Information Protection in Relation to Risk in an Integrated Information Security System, Applied Mechanics and Materials Vol 760 (2015) pp 689-694
86. ANTON N., **NEDELICU A.**, Security Information and Risk Management Assessment, Applied Mechanics and Materials Vol. 809-810 (2015) pp 1522-1527
87. LEONTE A., **NEDELICU A.**, DRAGAN R., Determination of Optimal Nondestructive Technique (NDT) Using Multi-criteria Analysis, Applied Mechanics and Materials Vol 760 (2015) pp 615-620
88. STAN L., **NEDELICU A.**, SWOT Analysis for Determining the Role of Entrepreneurial Skills in Industrial Successful Business, Applied Mechanics and Materials Vols. 809-810 (2015) pp 1414-1419
89. STAN L., **NEDELICU A.**, ENTREPRENEURIAL SKILLS, SWOT ANALYSIS AND DIAGNOSIS IN BUSINESS ACTIVITIES, Review of the Air Force Academy, No 1 (28) 2015, pp 187-190
90. MANESCU R., **NEDELICU A.**, FLEXIBILITY AND EFFICIENCY ANALYSIS OF A FLEXIBLE MANUFACTURING SYSTEM, Review of the Air Force Academy, No 1 (28) 2015, pp 155-158
91. FECHETE F., **NEDELICU A.**, Improving Technological Process Performance by Using FMEA: A Study Case, Applied Mechanics and Materials Vol 834 (2016) pp 73-78
92. BRAGA, C.I., **NEDELICU, A.**, UDROIU, R., Improving the Organizational Performance in Automotive Manufacturing by Using Fast Response on Layers at Quality Issues, Applied Mechanics and Materials, 834 (2016), pp. 211-216
93. BRAGA, C.I., **NEDELICU, A.**, UDROIU, R., Use of microscopy techniques in failure analysis of the plastic injection molded parts to prevent the risks of serial defects in the assembly processes, MATEC Web of Conferences 112 (2017), 04009
94. FECHETE F., **NEDELICU A.**, Analysis of the performance management within industrial systems: a case study, MATEC Web of Conferences 112 (2017), 09018
95. ZAHARIA, S.M., MORARIU, C.O., **NEDELICU, A.**, POP, M.A., Experimental Study of Static and Fatigue Behavior of CFRP-Balsa Sandwiches under Three-point Flexural Loading, Bioresources 12(2), 2017, pp. 2673-2689 (Revistă cotate ISI Thomson, factor de impact 1,33)
96. ANTON, N., **NEDELICU, A.**, Security risk analysis and management, MATEC Web of Conferences 178 (2018), 08015
97. REPANOVICI, R., **NEDELICU, A.**, 3D printing new direction and collaboration in scientific research. A scientometric study using Web of Science, Clarivate Analytics database, MATEC Web of Conferences 178 (2018), 07009
98. BRAGA, C.I., UDROIU, R., **NEDELICU, A.**, Improving the laser engraving quality of padpainted and spray-painted mechatronic devices, MATEC Web of Conferences 299 (2019), 06004
99. UDROIU, R., BRAGA, C.I., **NEDELICU, A.**, Evaluating the Quality Surface Performance of Additive Manufacturing Systems: Methodology and a Material Jetting Case Study, Materials 12(6), 2019 (Revistă cotate ISI Thomson, factor de impact 2,972)

100. FECHETE F., **NEDELCU A.**, Performance Management Assessment Model for Sustainable Development, Sustainability 11(10), 2019, 2779 (Revistă cotate ISI Thomson, factor de impact 2,592)

• GRANTURI CÂȘTIGATE PRIN COMPETIȚIE ȘI PROIECTE DE CERCETARE-DEZVOLTARE PE BAZĂ DE CONTRACT (SELECTIE):

Programul /Proiectul	Funcția	Perioada
Socrates / Minerva Action (Opened and Distance Learning (ODL) and Information & Communication Technologies (ICT) in Education, contract no. 109945-CP-2003-1-GR-Minerva-M	Membru în echipa de proiect	2004 - 2007
Socrates EUI-NET – European University-Industry Network Contract no. 116343-CP-1-2004-1-RO-ERASMUS-TNPP	Membru în echipa de proiect	2004 - 2007
Advanced computer aided Design of Ecological Products and Technologies integrating green energy sources (ADEPT), Contract tip FP5 GMA1-2002-72098	Membru în echipa de proiect	2003 - 2005
Virtual reality in Product Design and Robotics, Proiect FP6 - VEGA	Membru în echipa de proiect	2005 - 2008
Platforma pentru Dezvoltari Tehnologice Inovative (Platform for Innovative Technological Developments) – PlaDeTIno Contract nr.13 / 06.06.2007, Cod CNC SIS 78	Membru în echipa de proiect	2007 - 2008
Contract nr.10.800 / 2006, beneficiar Inspectoratul Școlar Județean Brașov, programul Academica	Director de program / contract	2006 - 2007
Contract nr. 15645 / 2006, beneficiar Inspectoratul Școlar Județean Brașov, programul Academica	Director de program / contract	2006 - 2007
Contract nr. 5968 /2007, beneficiar Inspectoratul Școlar Județean Brașov	Director de program / contract	2007- 2008
Contract nr. 16.127/2007, beneficiar Inspectoratul Școlar Județean Brașov, programul Academica	Director de program / contract	2007- 2008
Contract nr. 16715/2007 , beneficiar Inspectoratul Școlar Județean Brașov, programul Academica	Director de program / contract	2007- 2008
Contract nr. 13.427/2007, beneficiar Casa Corpului Didactic Covasna, programul Academica	Director de program / contract	2007- 2008
Contract nr.13428 /2007, beneficiar Casa Corpului Didactic Covasna, programul Academica	Director de program / contract	2007- 2008
Contract nr. 17.760/2006, beneficiar Casa Corpului Didactic Brăila, programul Academica	Director de program / contract	2006 - 2007
Contract nr. 18.966/2007, beneficiar Casa Corpului Didactic Brăila, programul Academica	Director de program / contract	2007 - 2008
Contract nr. 18975/12.12.2008, beneficiar Casa Corpului Didactic Brăila, programul Academica	Director de program / contract	2008 - 2009
Contract nr. 18144/2008, beneficiar Casa Corpului Didactic Brăila, programul Academica	Director de program / contract	2008 - 2009
Contract nr. Nr. 14.348/2006, beneficiar Casa Corpului Didactic Buzău, programul Academica	Director de program / contract	2006 - 2007
Contract nr. 5.641/2007, beneficiar Casa Corpului Didactic Buzău, programul Academica	Director de program / contract	2007 - 2008

Contract nr. 5.642/2007, beneficiar Casa Corpului Didactic Buzău, programul Academica	Director de program / contract	2007 - 2008
Contract nr. 5.643/2007, beneficiar Casa Corpului Didactic Buzău, programul Academica	Director de program / contract	2007 - 2008
Contract nr. 7.073/2007, beneficiar Casa Corpului Didactic Buzău, programul Academica	Director de program / contract	2007 - 2008
Contract nr. 16.434/2007, beneficiar Casa Corpului Didactic Buzău, programul Academica	Director de program / contract	2007 - 2008
Contract nr. 16.023/2008, beneficiar Casa Corpului Didactic Buzău, programul Academica	Director de program / contract	2008 - 2009
Contract nr. 16.028/2008, beneficiar Casa Corpului Didactic Buzău, programul Academica	Director de program / contract	2008 - 2009
Contract nr. 19.209/2008, beneficiar Casa Corpului Didactic "Apaczai Csere Janos" Harghita, programul Academica	Director de program / contract	2008 - 2009
Contract nr. 19.210 /2008, beneficiar Casa Corpului Didactic "Apaczai Csere Janos" Harghita, programul Academica	Director de program / contract	2008 - 2009
Contract nr. 18.830/2007, beneficiar Casa Corpului Didactic Vaslui, programul Academica	Director de program / contract	2007 - 2008
Contract nr. 13.123/2008, beneficiar Casa Corpului Didactic Ialomița, programul Academica	Director de program / contract	2008 - 2009

Brașov,
12.12.2024

PROF. DR. ING. ANIȘOR NEDELCU

INFORMAII PERSONALE

Gabriel-Lucian Nepotu



✉ nepotu@unitbv.ro



Sexul Masculin | Data naşterii | Naţionalitatea Română

LOCUL DE MUNCA ACTUAL
POZIȚIAUniversitatea Transilvania din Braşov, Facultatea de Matematică şi
Informatică, Lector doctor

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

1 Octombrie 1997-1999 , Preparator

Universitatea Transilvania din Braşov, Facultatea de Matematică şi Informatică

1991-1996 Universitatea Dunarea de Jos , Galati, Facultatea de
Matematica- informatica

Titlul obţinut: Licenţiat în Matematică

1996- 1997 – Universitatea Transilvania Brasov ,
Studii aprofundate-Statistica matematica, probabilitati si fiabilitatea
sistemelor1997-2007- Universitatea Transilvania Brasov-Doctoratul in
Matematici Aplicate

Titlul obţinut: Doctor in matematica

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversa ie	Discurs oral	
Engleză	A1/2	A1/2	A1/2	A1/2	A1/2
	Mediu				
Franceză	A1/2	A1/2	A1/2	A1/2	A1/2
	Mediu				

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

Competen e informatice

- o bună cunoaștere a Microsoft Word și ScientificWorkPlace
- cunoaștere primară, slabă, a limbajelor de programare Basic, Pascal și C

Permis de conducere

-

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații (selecție)

Markov Chains and Brownian Motion:Financial Application, Mathematics and ITS Applications,Brasov 2005
An Interest Rate Model, Bulletin of Transilvania University, Brasov, 2007
Call European Options, Mathematics and Its Applications,Brasov, 2007
A Multifactorial Model, the 5th Conference on Nonlinear Analysis and Applied Mathematics, Targoviste, 2007.



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume **Oancea, Gheorghe**

Adresă(e)

Telefon(oane)

Fax(uri)

E-mail(uri)

Naționalitate(-ități) Român

Data nașterii

Sex Masculin

Domeniul ocupațional

Universitatea *Transilvania* din Brașov / Facultatea de Inginerie Tehnologică și Management Industrial
Profesor, Conducător de doctorat – Inginerie industrială

Experiența profesională

Perioada 1992-prezent

Funcția sau postul ocupat Preparator(1992-1993), Asistent (1993-1996), Șef lucrări (1996-1999), Conferențiar(1999-2003) și Profesor (2003-prezent)

Activități și responsabilități principale Educație, Cercetare științifică

Numele și adresa angajatorului Universitatea *Transilvania* din Brașov, B-dul Eroilor, Nr. 29, Brașov, România

Tipul activității sau sectorul de activitate Departamentul Ingineria Fabricației (TCM)

Perioada 1990-1992

Funcția sau postul ocupat Inginer

Activități și responsabilități principale Proiectare tehnologii de fabricație

Numele și adresa angajatorului Întreprinderea *Carfil* din Brașov, Zizinului, Nr. 119, Brașov, România

Tipul activității sau sectorul de activitate

Educație și formare

Perioada 1993-1997

Calificarea / diploma obținută Doctor, teza de doctorat cu titlul „Procesoare pentru proiectarea tehnologică”

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Domeniul Inginerie industrială/Tehnologia construcțiilor de mașini

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea *Transilvania* din Brașov / Facultatea de Inginerie Tehnologică

Nivelul în clasificarea națională sau internațională Doctorat

Perioada 1986-1990
 Calificarea / diploma obținută Inginer
 Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Specializarea Tehnologia Construcțiilor de Mașini
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea *Transilvania* din Brașov / Facultatea Tehnologia Construcțiilor de Mașini
 Nivelul în clasificarea națională sau internațională Licență – studii 5 ani (media generala 9.93)

Perioada 2003
 Calificarea / diploma obținută
 Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Managementul calității în învățământul superior
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea *Transilvania* din Brașov
 Nivelul în clasificarea națională sau internațională

Perioada 2006
 Calificarea / diploma obținută Instructor/Examinator ECDL CAD si ECDL Complet
 Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite AutoCAD; Pachetul Office
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare ECDL ROMANIA
 Nivelul în clasificarea națională sau internațională Permis ECDL CAD si ECDL Complet, Examinator si Trainer

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) **Limba Română**

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Limba Engleza

Limba Franceza

Înțelegere		Vorbire		Scriere
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
C1	C1	B2	B2	C1
B1	B1	A2	A2	B1

Competențe și aptitudini organizatorice

- Decan al Facultății de Inginerie Tehnologica si Management Industrial – (aprilie 2016 – aprilie 2024) ;
 - Director al Departamentului Ingineria fabricației (octombrie 2011-aprilie 2016);
 - Director interimar al Departamentului Inginerie Tehnologica si Management Industrial (iulie 2011-octombrie 2011);
 - Secretar al Comisiei de experți permanenți (ARACIS) C10-CEPSI1 (din 2019);
 - Membru al Comisiei CNATDCU de Inginerie Industrială si Management (2016-2024);
 - Membru al Consiliului de Studii Universitare de Doctorat (2016-2020);
 - Membru al Consiliului Scolii Doctorale Interdisciplinare din UniTBV (2011-2015);
 - Adjunct sef de catedra – Catedra T.C.M., Universitatea Transilvania din Brașov (1998-2008);
 - Director de formare, Platforma de cercetare CNCIS-PLADETINO;
 - Coordonator al Centrului de cercetare D05-Tehnologii si sisteme avansate de fabricatie din cadrul Institutului de cercetare inovare ICDT (2010-2011);
 - Membru al Senatului Universitatii Transilvania din Brasov (1987-1990 ca student si 2010-2012);
 - Membru al Consiliului Facultății de Inginerie Tehnologica și Managemet Industrial (1987-1990 ca student si 2004-2023);
 - Membru al Consiliului Colegiului Universitar Tehnic (1995-2004);
 - Coordonator al secțiunii Programarea Algoritmilor si Modelare – SePAM din cadrul Laboratorului de Tehnologii Integrate – LaTInt al platformei de cercetare PLADETINO;

Competențe și aptitudini tehnice

- Director al liniei de educație LMD (Licența-Masterat-Doctorat) Ingineria fabricației care cuprinde programele de studii (licență) TCM, IMC, CA; programele de masterat Ingineria fabricației inovative, Ingineria proceselor de fabricație avansate, Managementul Calității și doctoranzii aferenți;
 - Coordonator al domeniului de doctorat Inginerie industrială – UniTBV (din 2019);
 - Coordonator al domeniului de masterat Inginerie industrială – UniTBV (din 2019);
 - Coordonator al programelor de masterat Ingineria fabricației inovative (2010-2015) și Ingineria proceselor de fabricație avansate (2015-2019);
 - Coordonator al specializării de Informatică - Tehnologii asistate de calculator - curs postuniversitar de specializare(2004-2016);
 - Coordonator al centrului ECDL UNITBV-TCM în anii 2006 și 2007.
-
- Domenii de competență: *Ingineria fabricației, Tehnologii inovative de fabricație; Inginerie inversă și fabricație aditivă, Sisteme CAD/CAE/CAPP/CAM.*
 - Conducător de doctorat în domeniul Inginerie industrială (din 2009) cu 9 teze de doctorat finalizate; 4 doctoranzi în stagi; mentor pentru 2 postdoctoranzi;
 - Editor asociat la jurnalul Academic Journal of Manufacturing Engineering (din 2013);
 - Editor al volumelor conferințelor ISI: CoSME'16, IManE'16, CRSTS'18, CoSME'20;
 - Membru în comitetul științific al conferințelor internaționale: Central European Conference on Logistics (CECOL 2012), International Conference on Manufacturing Engineering, Quality and Production Systems (MEQAPS'09, MEQAPS'11), International Conference New Technologies in Manufacturing (2009), Computing and Solutions in Manufacturing Engineering (COSME'08, COSME'12, CoSME'16), International Conference on Manufacturing Science and Education (MSE'13, MSE'15, MSE'17, MSE'19), International Conference on Modern Technologies In Manufacturing (MTeM'13, MTeM'15, MTeM'17), Innovative Manufacturing Engineering Conference (IManE'13, IManE'14, IManE'15, IManE'16, IManE'17, IManE'18, IManE'19), International Conference on Manufacturing Technologies (ICAMAT'14, ICAMAT'15, ICAMAT'18);
 - Chairman la Conferința CoSME -Computing and Solutions in Manufacturing Engineering (edițiile 2020 și 2016), COSME'16 a fost indexată ISI WoS CPCI.
 - Co-chairman la conferințele: Computing and Solutions in Manufacturing Engineering COSME'12, International Conference on Modern Technologies In Manufacturing MTEM'13, Innovative Manufacturing Engineering International Conference-IManE'14, Innovative Manufacturing Engineering International Conference IManEE'15.
 - Reviewer la jurnale WoS (Clarivate): *International Journal of Production Research* (din 2022) – FI 9,2 (Q1); *IEEE Transactions on Industrial Informatics* (din 2019) – FI 12,3 (Q1); *Metals* (din 2019) – FI 2,9 (Q1); *Polymers* (din 2023) – FI 5 (Q1); *International Journal of Advanced Manufacturing Technology* (din 2017) - FI 3,4 (Q2); *Materials* (din 2020)- FI 3,4 (Q1); *Symmetry* (din 2020) – FI 2,7 (Q2); *Processes* (din 2020) – FI 3,5 (Q2); *Applied Sciences* (din 2020) – FI 2,7 (Q2); *Journal of Manufacturing and Materials Processing* (din 2022) – FI 3,2 (Q2); *Machines* (din 2018) – FI 2,6 (Q2)
 - Reviewer la revista ISI *Journal of the Brazilian Society of Mechanical Sciences and Engineering* (2018)- FI 1.627; *Strojniski vestnik - Journal of Mechanical Engineering* (2020)- FI 1.377; *Acta Polytechnica Hungarica* (2018)- FI 0.909; *Tehnički vjesnik – Technical Gazette* (2017) - FI 0.686; *Journal of Mechanical Engineering Science - SAGE*(2015) - FI 0.589; *Computer Aided Design-Elsevier* (2008) -FI 1.515 (Q1);
 - Reviewer la mai multe conferințe internaționale, majoritatea indexate ISI WoS-CPCI;
 - Referent oficial în comisiile de susținere a unor teze de doctorat (peste 60 din 10 universități);
 - Referent oficial în comisii de abilitare (peste 20 din 9 universități);
 - Președinte sau membru în comisii de concurs pentru ocuparea posturilor didactice, 10 universități;
 - Expert evaluator ARACIS (din 2009), peste 50 de evaluări (25 în calitate de coordonator) la 14 universități ;
 - Membru în comitetul științific al Buletinului Universității Transilvania din Brașov;
 - Keynote speaker la conferințele ISI: IManEE'16, CoSME'16, Int. Conf. on Engineering Mechanics, Structures, Engineering Geology 2010;
 - Profesor invitat (CEEPUS) Universitatea de Tehnologie din Bratislava-Tmava, Slovacia în anii 2006, 2010, 2014, 2015;
 - Profesor invitat (CEEPUS) College of Nyiregyháza, Hungary în 2015 și 2017;
 - Profesor invitat (Erasmus) la Universitatea din Novi Sad, Serbia, 2016;
 - Profesor invitat (Erasmus) la Ensam Cluny, Franța, 2016;
 - Profesor invitat (Erasmus) la University of Applied Sciences, Kozani, Greece, 2017;
 - Profesor invitat (Erasmus) la Universitatea din Belgrad, Facultatea Tehnică din Bor, Serbia, 2018;
 - Profesor invitat la National Chung Cheng University, Chiayi, Taiwan, 2018;
 - Profesor invitat (Erasmus) la Universitatea din Kraguevac, Facultatea de Inginerie, Serbia, 2019;
 - Profesor invitat (prelegeri on-line) la Shenyang Jianzhu University, China, 2022-2024.

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

- Instructor autorizat Autodesk în utilizarea sistemului de proiectare AutoCAD - Level 1 (modelare 2D), Level 2 (modelare 3D) și AutoLISP, diplome eliberate de MAXCAD, București, 1995;
- Examinator și trainer pentru ECDL CAD și ECDL Complet, diplome eliberate de ECDL- Romania, București 2006.
Software din domeniul CAD/CAM cunoscute: AutoCAD, PowerSHAPE; Mechanical Desktop.
Limbaje de programare cunoscute: VisualLISP/AutoLISP, C++, Delphi.

Permis(e) de conducere

Categoria B

Activitate didactică

Activitate didactică desfășurată, cu precădere, în cadrul programelor de masterat Ingineria fabricației inovative, Ingineria proceselor de fabricație avansate, Inginerie tehnologică asistată de calculator și Ingineria și managementul calității. Discipline predate: Proiectare pentru fabricație, Algoritmi și programe pentru sisteme CAPP, Proiectare avansată asistată de calculator, Pachete software destinate modelării inovative a produselor.

Informații suplimentare

Activitatea didactică la nivelul programelor de studii de licență, desfășurată în special la programul de studii Tehnologia construcțiilor de mașini, a constat în predarea disciplinelor: Proiectare parametrizată asistată de calculator, Medii avansate de programare și Dezvoltarea computerizată a aplicațiilor în inginerie.

Stagii de perfecționare în străinătate la universități din Uniunea Europeană:

- 1997-Asigurarea calității în învățământul superior - 3 săptămâni la University of Derby, UK;
- 1997-Calitate în proiectare și fabricație - 2 săptămâni la Fachhochschule Wurzburg-Schweinfurt-Aschaffenburg, Germania;
- 1999 - Formare continuă - 2 săptămâni la Otto von Guericke Universitaet din Magdeburg, Germania.

Participare la the 2nd Advanced Summer Institute organizat în Chania, Creete, Greece, 2007

Anexe

<http://orcid.org/0000-0001-5164-1180>
<https://publons.com/researcher/1757743/gheorghe-oancea/>
<https://scholar.google.com/citations?hl=ro&user=1aFQjHMAAAAJ>
https://www.researchgate.net/profile/Gheorghe_Oancea

Noiembrie, 2024

Prof.dr.ing. Gheorghe OANCEA

INFORMAȚII PERSONALE

Nume / Prenume **PÂRV / Aurica Luminița**
 Adresă B-dul Eroilor nr. 29, Brașov, România
 Telefon
 E-mail(uri) luminita.parv@unitbv.ro
 Naționalitate(-tăți) Română
 Data nașterii
 Sex Feminin

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

- 2020 - prezent **Profesor universitar habil. – conducător de doctorat**
 2015 – 2020 **Conferențiar universitar**
 2006 - 2015 **Șef de lucrări**
 2004 - 2006 **Asistent universitar**
 Universitatea Transilvania din Brașov, B-dul Eroilor nr. 29, 500283 Brașov, România, www.unitbv.ro
 Facultatea de Inginerie tehnologică și management industrial, Departamentul de Ingineria fabricației
 • Activități de predare curs, laborator, proiect; activități de cercetare științifică.
 Tipul sau sectorul de activitate: educație și cercetare științifică
-
- 2013-prezent **Coordonator Biroul de relații cu mediul economic**
 Universitatea Transilvania din Brașov, B-dul Eroilor nr.29, 500036, Brașov, România, www.unitbv.ro
 • Crearea cadrului corespunzător analizei pieței muncii; organizarea activităților de promovare a rezultatelor studenților și absolvenților în mediul economic și socio-cultural; promovarea necesităților companiilor/instituțiilor de soluționare a unor probleme tehnice către mediul academic, precum și a realizărilor/ ofertei universității în mediul economic și socio-cultural.
 Tipul sau sectorul de activitate: management universitar
-
- 2003 – 2004 **Lector**
 2002 - 2003 **Asistent universitar**
 Universitatea George Barițiu din Brașov, Str. Lunii nr.6, 500283 Brașov, România
 Facultatea de Științe economice, Departamentul de Informatică economică
 • Activități de predare curs, laborator, proiect și activități de cercetare științifică.
 Tipul sau sectorul de activitate: educație și cercetare științifică
-
- 1993 - 2002 **Inginer programator**
 SC Bârsa SA
 • Activități de gestiune a bazelor de date
 Tipul sau sectorul de activitate: producție

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- 2019 **Doctor inginer abilitat cf. Atestat de abilitare cf. OMEC 5690/30.12.2019**
 Inginerie industrială
 Universitatea Transilvania din Brașov

- 2002 - 2008 **Doctor în Științe inginerești, domeniul Inginerie industrială** nivelul 8 EQF
Universitatea Transilvania din Brașov
- Dobândirea de competențe și abilități în domeniul cercetării științifice
-
- 1997 - 2001 **Economist** nivelul 6 EQF
Universitatea George Barițiu din Brașov, licența susținută la ASE București, Facultatea de Științe economice
- Dobândirea de competențe și abilități în domeniul economic, specializarea Contabilitate și Informatică de gestiune
-
- 1988 - 1993 **Inginer** nivelul 6 EQF
Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Mecanică, specializarea Mecanică Fină
- Dobândirea de competențe și abilități în domeniul Inginerie Mecanică, programul de studii Mecanică fină, specializarea Echipamente periferice de calculatoare și aparatură biomedicală

FORMARE ÎN DOMENIUL POZIȚIEI VIZATE

- 2021 **Certificat de participare**
EUR-ACE GOING GLOBAL: Assuring and certifying quality of engineering education programmes worldwide
European Network for Accreditation of Engineering Education - ENAEE
-
- 2016 **Certificat de absolvire**
Program de formare în Using collaborative benchmarking to boost performance și The fundamentals of building a strategic internationalisation plan
European Association in International Education
-
- 2014 **Certificat de atestare a competențelor profesionale**
Program de formare în blended learning și tehnologii educaționale moderne pentru învățământ universitar derulat cu sprijinul financiar al proiectului POSDRU DidaTec - ID 60891 „Școală universitară de formare inițială și continuă a personalului didactic și a trainerilor din domeniul specializărilor tehnice și inginerești”
Universitatea Transilvania din Brașov
- 2013 **Certificat de absolvire**
Calitate în învățământul superior- Programul de formare și conștientizare în asigurarea calității în învățământul superior
Universitatea Spiru Haret, Academia Comercială din Satu Mare, TUV Austria-România
-
- 2009-2010 **Diplomă de studii postuniversitare de specializare**
Antreprenoriat și Supply Chain Management
Universitatea Transilvania din Brașov și Associazione Italiana di Logistica e di Supply Chain Management
-
- 2007 **Diplomă de studii postuniversitare de perfecționare**
Interactive Methods for Teaching- Learning- Evaluation Process, Module: Techniques of Communication, Problem-based Learning, Project-based Learning
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	
Limba engleză	B2	B2	B2	B2	B2
Limba franceză	B2	B2	B2	B2	B2
Limba germană	A2	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 organizaționale/manageriale

- bune competențe organizaționale/ manageriale formate pe baza experienței dobândite în diferitele poziții de management deținute și în cadrul coordonării de proiecte de cercetare științifică și educație la nivel național și internațional, în calitate de:
 - Coordonator Biroul de relații cu mediul economic (din 2013);
 - Coordonator Centrul de Reușită Universitară susținut de Agence Universitaire de la Francophonie (din 2013);
 - Responsabil UNITBV în relația cu Agence Universitaire de la Francophonie;
 - Evaluator ARACIS (din 2016)

Competențe dobândite la locul de muncă

- bune competențe de lucru în mediu multicultural, dobândite prin:
 - Mobilități de predare în Germania, Franța, Serbia, Albania, China, Spania, Muntenegru;
 - Vizite de specializare în Helsinki - Finlanda; Brno – Cehia; Peradenya - Sri Lanka; Paris, Belfort – Franța; Leeds – UK; Split – Croația; Novi Sad – Serbia; Shenyang – China; Chișinău - R. Moldova; Ulan Bator- Mongolia; Bangkok-Thailanda; Tunis-Tunisia; Rabat, Casablanca-Maroc; Torino, Bologna-Italia, Pau-Franța.

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

- Consultant în proiectul Modernizarea curricula pentru formarea competențelor profesionale în Inginerie, Electronică, Automatică și Robotică, ca răspuns la cerințele Industriei 4.0 (GEAR 4.0) Nr. MD-MOED-6542-ASF-U-14 – coordonator Universitatea Tehnică a Moldovei (2023)
- Consultant în proiectul Consolidarea pregătirii fundamentale pentru formarea competențelor profesionale în Inginerie, electronică, automatică și robotică, ca răspuns la cerințele Industriei 4.0 (GEAR 4.0 More) Nr. MD-MOED-6542-ASF-U2-11- coordonator Universitatea Tehnică a Moldovei (2024)
- Director/ responsabil UniTBv în cinci proiecte de guvernanta universitară
- Membru în echipa a nouăsprezece proiecte câștigate în cadrul competițiilor naționale și internaționale
- Autor a peste 70 de articole din care 9 în reviste indexate ISI Thomson, 23 articole în volume indexate ISI proceedings, articole în reviste și volumele unor manifestări științifice indexate în alte baze de date internaționale, articole ce au ca tematică ingineria industrială.
- Membru în Comitetul Științific al revistelor Polish Journal of Safety Studies și Journal of Production Engineering Archives, din Polonia.
- Membru în asociații profesionale :
 - o Middle and South East European Countries Quality Initiative (membru Steering Committee)
 - o Asociația Universitară de Ingineria Fabricației
- Membru în Comitetul științific al conferințelor internaționale QMD 22, MAPE 22, SUIT 22, QMD 21, COSME 20, QMD 20, QMD19, MAPE19, QMD18, MAPE 18, CRSTS18, QSD17, COSME16, QMD16 și SSMTOE 2016 și în Comitetul de organizare a 5 conferințe internaționale.

ANEXE

Profil

Scopus ID 35410124400

ORCID 0000-0001-6127-1339

Granturi/proiecte câștigate prin competiție

- director de proiect/ responsabil UTBv
 1. CE/MB/871/2012. (2013-2016). Mise en place d'un reseau regional de centres de reussite universitaire CRU Coordonator Universitatea Transilvania din Brașov, Director proiect Pârv, A.L..
 2. AUF 16125 ST 304/2014. (2014-2015). Renforcement des relations université-milieu socio-économique, Coordonator Universitatea Babes-Bolyai Cluj- Director proiect Acad. Ioan Aurel POP, Partener Universitatea Transilvania din Brașov, Responsabil UniTBv Pârv, A.L.
 3. Visegrad Funds Standard Grant No 21520171/2015 (2016). Quality makes a difference, Coordonator Technological University of Czestochowa- Director proiect Renata Stasiak, Partener Universitatea Transilvania din Brașov, Responsabil UniTBv Pârv, A.L.
 4. CNFIS-FDI-2018-0503. (2018). Servicii suport integrate pentru adaptarea pregătirii studenților Universității Transilvania la cerințele și dinamica mediului economic. Director proiect Pârv, A.L.
 5. AUF/2018 (2018-2020) Renforcement de l'employabilité et de l'insertion professionnelle en Roumanie et en République de Moldova Coordonator USAMV București. Responsabil UniTBv Pârv, A.L.
- membru în echipa proiectului
 1. Contract CEEEX nr 243/ 2006 (2006-2008). Rețea națională de cercetare în domeniul ingineriei integrate a produsului și a procesului INPRO . Director proiect prof. dr. ing. George Drăghici, responsabil UTBv prof. dr. ing. Nourăș Barbu Lupulescu
 2. Contract CNCISIS A428/2007 (2007-2008). Software de estimare a costurilor produselor cu grad înalt de personalizare. Director proiect prof.dr. ing. Gheorghe Oancea
 3. Contract cu terți 16830/2012 (2013-2015). Optimizări, testări și execuție repere din industria auto. Director contract prof.dr.ing. Gheorghe Oancea
 4. Contract cu CJ Brașov (2014). Cooperare în vederea organizării Conferinței Absolvenții în fața companiilor. Director contract prof.dr. ing. Daniel Munteanu
 5. POSDRU/9/3.1/S/9. (2010-2011). Proiectarea, implementarea și derularea unui sistem de formare continuă, inter-regional și trans-național, pentru obținerea competențelor antreprenoriale (Edu-antreprenor). Director proiect prof.dr. ing. Mircea Neagoe
 6. POSDRU/160/2.1/S/133020 (2014-2015). Creșterea capacității de integrare pe piața muncii a studenților și absolvenților prin consiliere și plasamente practice. Director proiect prof.dr. ing. Simona Lache
 7. CNFIS-FDI-2016-0099 (2016). Atragerea tinerilor către învățământul superior și reducerea abandonului școlar. Director proiect conf.dr. Camelia Truța
 8. CNCISIS PN III (2016-2018) Alexandru Filip Îmbunătățirea tehnologiei de fabricare cu jet de apă și abraziv a pieselor din oțel Hardox, proiect PN-III-P2-2.1-BG-2016-0206. Director proiect șef lucr.dr.ing. Alexandru Filip
 9. CNFIS-FDI-2017-0338 (2017). Optimizarea inserției profesionale a absolvenților prin dezvoltarea relației Universității Transilvania cu mediul economic Director proiect conf.dr. Bianca Tescașiu
 10. CNFIS-FDI-2017-0099 (2017). Societatea Antreprenorială Studențească – promotor al culturii antreprenoriale în rândul studenților și absolvenților. Director proiect conf.dr. Silvia Sumedrea
 11. CNFIS-FDI-2017-0344 (2017). Eficientizarea procesului educațional prin servicii de consiliere și orientare în carieră destinate studenților. Director proiect conf.dr. Camelia Truța
 12. CNFIS-FDI-2018-0501 (2018). Antreprenoriatul - o opțiune pentru viitorul studenților noștri. Director proiect conf.dr. Oana Bărbulescu
 13. CNFIS-FDI-2019-0237 (2019). Îmbinarea tehnicilor clasice cu cele online în vederea creșterii convergenței, coerenței și eficienței sistemului de comunicare dintre universitate, studenți, absolvenți și mediul economic. Director proiect prof.dr. Bianca Tescașiu
 14. CNFIS-FDI-2019-0057 (2019). Antreprenoriatul – o variantă pentru susținerea creativității studenților din Universitatea Transilvania din Brașov. Director proiect conf.dr. Oana Bărbulescu
 15. ERASMUS+ CBHE TEAL2.0 (2019-2023): Improving Access to Science and Technology Higher Education in Resource- Poor Institutions through an Open Platform for Technology Enabled Active Learning Environment'. Director proiect prof.dr. ing. Gheorghe Oancea
 16. 121228/POC/163/1/3 (2020-2023). Creșterea competitivității Electroprecizia Electrical Motors prin . dezvoltarea în parteneriat cu Universitatea Transilvania - Brașov a unei noi familii de motoare electrice, cu eficiență energetică de clasă superpremium (IE4) Director proiect prof.dr. ing. Gheorghe Oancea
 17. Programme ACTIF de l'AUF (2020-2021) Responsabilité et entrepreneuriat social entre équité, appropriation et utilité – RESEAU. Director proiect lector dr. Corina Micu
 18. ERASMUS-EDU-2023-EUR-UNIV-1 -101124853 (2023-2027). Unita Universitas Montis – UNITA. Director proiect prof. Carmen Buzea
 19. ERASMUS-EDU-2023-CBHE-STRAND-2 /101128623 (2024-2026) Enhancing MEchanical Engineering EDUcation in Moldova for Industry 4.0 - NEEDU4.0, Coordonator UNITBV: Simona Lache

Brașov, 15/11/2024

Prof. dr. ing. Aurica Luminița PÂRV

INFORMAȚII PERSONALE

Mihail-Ioan POP

📍 Str. Universității nr. 1, Corp C, Sala CP18, Brașov, România

✉️ mihailp@unitbv.ro

DOMENIUL OCUPAȚIONAL

Educație academică

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Perioada	2015-actual: Șef lucrări, Universitatea "Transilvania" din Brașov, Departamentul de Inginerie Electrică și Fizică Aplicată
Funcția sau postul ocupat	2011-2015: Asistent, Universitatea "Transilvania" din Brașov, Departamentul de Inginerie Electrică și Fizică Aplicată 2007-2011: Asistent, Universitatea "Transilvania" din Brașov, Catedra de Fizică 2004-2007: Preparator, Universitatea "Transilvania" din Brașov, Catedra de Fizică
Tipul sau sectorul de activitate	Activități didactice și de cercetare

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Perioada	2006 – 2012: Doctor în Matematică, Universitatea "Transilvania" din Brașov
Calificare / diploma obținută	2004 – 2006: Master în Probabilități și statistică matematică, Universitatea "Transilvania" din Brașov 2000 – 2004: Licențiat în Matematică - Fizică, Universitatea "Transilvania" din Brașov

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Română

Limbi străine cunoscute

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

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

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Publicații

- Mihail-Ioan POP, Adrian BEZERGHEANU, Fizică generală. Prelucrarea statistică a datelor experimentale și lucrări de laborator, Editura Universității "Transilvania" din Brașov, 2014, ISBN: 978-606-19-0383-2 (format: CD)
- Cretu, N.; Pop, M.-I.; Andia Prado, H.S. Some Theoretical and Experimental Extensions Based on the Properties of the Intrinsic Transfer Matrix. *Materials* 2022, 15, 519.
- M.-I. Pop, N. Crețu, Intrinsic transfer matrix method and split quaternion formalism for multilayer media, *Wave Motion* 65, 105–111, 2016.
- Ioan- Călin Roșca, Mihail-Ioan Pop, Nicolae Crețu, Experimental and numerical study on an ultrasonic horn with shape designed with an optimization algorithm, *Applied Acoustics* 95, 60–69, 2015.
- Nicolae Crețu, Gelu Niță, Mihail Ioan Pop, Wave transmission approach based on modal analysis for embedded mechanical systems, *Journal of Sound and Vibration*, Vol. 332, Iss. 20, 2013, pp. 4940–4947.
- M. - I. Pop, Distribution of the daily sunspot number variation for the last 14 solar cycles, *Solar Physics*, Vol. 276, Is. 1, 351–361, 2012.
- Nicolae Crețu, Mihail-Ioan Pop, Acoustic behavior design with simulated annealing, *Computational Materials Science*, 44 (2009), 1312–1318.
- N. CREȚU, M. POP - Higher order statistics in signal processing and nanometric size analysis, *JOURNAL OF OPTOELECTRONICS AND ADVANCED MATERIALS*, Vol. 10, No. 12, December 2008.
- N. Cretu, M.I. Pop, A. Boer, Quaternion Formalism for the Intrinsic Transfer Matrix, 2015 ICU International Congress on Ultrasonics, Metz, France, May 11-14, 2015. Publicata: Nicolae Cretu, Mihail Ioan Pop, Attila Boer, Quaternion Formalism for the Intrinsic Transfer Matrix, *Physics Procedia* 70, 2015, 262–265.
- M.-I. Pop, I. Firastrau, NUMERICAL STUDY OF SPIN-TORQUE OSCILLATORS WITH PERPENDICULAR-TO-PLANE POLARIZER BY USING A HEURISTIC METHOD, *International Semiconductor Conference (CAS) 2013 Proceedings*, 13-16 oct. 2013, Sinaia.
- M.-I. Pop, I. Firastrau, Heuristic Search For Solutions Of The Landau-Lifshitz-Gilbert-Slonczewski Equation For Spin-Torque Oscillators With Perpendicular-To-Plane Polarizer, *Soft Magnetic Materials 21 Conference (SMM21)*, Budapest, Hungary, 1-4 september 2013.
- Nicolae Cretu, Ioan-Mihail Pop, Ioan-Calin Rosca, Eigenvalues and Eigenvectors of the Transfer Matrix, *International Congress on Ultrasonics*, Gdansk, 2011; *AIP Conference Proceedings* 1433 , pp. 535-538, 2012.
- Firastrau, M. S. Adam, M. - I. Pop, NUMERICAL STUDY ON THE MAGNETIZATION DYNAMICS OF A SAF UNDER PERPENDICULAR SPIN-POLARIZED CURRENT, *CAS 2011 Proceedings*, 2011.

Ș.L. dr. Mihail-Ioan POP

Data: 18.12.2024

Curriculum Vitae

INFORMAȚII PERSONALE POPOVICI-POPESCU Elena



✉ popovici.elena@unitbv.ro

POZIȚIA

Lector universitar

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

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

- | | |
|----------------------------|--|
| 2024 – prezent | Lector universitar
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 |
| 2023 – 2024
2016 – 2021 | Asistent universitar
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 |
| 2011 – 2016 | Cadru didactic asociat
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 |
| 2010 – 2011 | Profesor titular matematică
Școala generală Măieruș
Activități educaționale
Tipul sau sectorul de activitate: Didactic |
| 2009 – 2010 | Profesor suplinitor matematică
Școala generală nr. 14 Brașov
Activități educaționale
Tipul sau sectorul de activitate: Didactic |

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- | | | |
|-------------|--|---|
| 2012-2016 | Doctorat
Universitatea Transilvania din Brașov
Pregătire postuniversitară prin doctorat , finalizată cu diploma de doctor în matematică | i |
| 2009 - 2011 | Master în Matematică
Universitatea Transilvania din Brașov, specializarea Structuri matematice fundamentale | |

Ciclul II – studii universitare de Masterat, domeniul Matematică.

2006 - 2009 **Licențiat în Matematică**

Universitatea Transilvania din Brașov, specializarea Matematică Informatică

Ciclul I – studii universitare de Licență, domeniul Matematică.

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	C1	C1	C2	C2	C1
Germană	B1	B1	B2	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

- seriozitate în abordarea problemelor, spirit de echipă, atitudine pozitivă și activă,

Competențe dobândite la locul de muncă

- competențe didactice și de cercetare, inițiativă proprie, responsabilitate, empatie

Competențe informatice

- competențe în configurarea calculatoarelor PC, utilizarea aplicațiilor Microsoft, sisteme de operare, Programe: C, C++, Mathematica, Scilab, Oracle, Latex, Maple, Geogebra, Desmos

Permis de conducere

- permis de conducere categoria B

ANEXA:

Lista de lucrări

LISTA DE LUCRĂRI

TEZA DE DOCTORAT

Indicatoarea unui spațiu Finsler complex, conducător științific: prof. univ. dr. Gheorghe MUNTEANU, susținută public în noiembrie 2016 - titlul de doctor în matematică, 20.04.2017.

VOLUME DE SPECIALITATE

1. **Popovici-Popescu E.**, Neagu M., *Linear Algebra and Analytic Geometry in Space*, Editura Universității Transilvania din Brașov, 2020, 218pp., ISBN 978606-19-1261-2

ARTICOLE ISI

- 1 Voicu N., Friedl-Szász A., **Popovici-Popescu E.**, Pfeifer C., *The Finsler spacetime condition for (α, β) -metrics and their isometries*, *Universe*. 2023; 9(4):198. <https://doi.org/10.3390/universe9040198>
IF – 2.9, SRI – 0.874
- 1 **Popovici, E.**, *On the volume of the indicatrix of a complex Finsler space*, *Turkish Journal of Mathematics*, 2017, Vol. 41 Issue 2, p 267-281, <https://journals.tubitak.gov.tr/math/vol41/iss2/5/>
IF – 1, SRI – 0.472
- 1 **Popovici, E.**, *Classification of contact structures associated with the CR-structure of the complex indicatrix*, *Analele Universității "Ovidius" Constanța - Seria Matematică*, 25(1), p. 163-176, <https://doi.org/10.1515/auom-2017-0013>
IF – 0.6, SRI – 0.386
- 1 **Popovici, E.**, *On submersions of the complex indicatrix*, *Filomat* 31:16 (2017), p. 5081–5092, <https://doi.org/10.2298/FIL1716081P>
IF – 0.8, SRI – 0.417

ARTICOLE BDI

1. **Popovici, E.**, *The CR geometry of the complex indicatrix*, *Novi Sad J. Math.* Vol. 46, no. 1, 2016, 191-205; https://www.emis.de/journals/NSJOM/Papers/46_1/NSJOM_46_1_191_205.pdf
2. **Popovici, E.**, *Contact structures on the indicatrix of a complex Finsler space*, *BSG Proceedings 23*, 2016 - Proceedings of The International Conference "Differential Geometry, Dynamical Systems" DGDS-2015, October 8-11, 2015, Bucharest-Romania, 56-67. <http://www.mathem.pub.ro/proc/bsgp-23/K23-po-b48.pdf>
3. **Popovici, E.**, *On the holomorphic curvature of complex Finsler hypersurfaces*, *Bull. Transilv. Univ. Brasov Ser. III* 8(57) (2015), no. 2, 109-124; <http://webbut.unitbv.ro/bulletin/Series%20III/BULETIN%20III/10.%20Popovici.pdf>
4. **Popovici, E.**, *An adapted frame on the indicatrix bundle of a complex Finsler space*, *Bull. Transilv. Univ. Brasov Ser. III* 7(56)

(2014), no. 2, 85-98; <http://webbut.unitbv.ro/BU2014/Series%20III/BULETIN%20III/11.%20Popovici.pdf>

5. **Popovici, E.**, *Some properties of the indicatrix of a complex Finsler space*, Acta Mathematica Academiae Paedagogicae Nyiregyhaziensis (Proceedings of Joint Events of Colloquium on Differential Geometry and its Applications and IX-th International Conference on FERT. August 25 - August 30, 2013, Debrecen, Hungary), Vol. 31, No. 1, 2015, 107-120; https://www.emis.de/journals/AMAPN/vol31_1/31_11.pdf
6. **Popovici, E.**, *The equations of the indicatrix of a complex Finsler space*, Bull. Transilv. Univ. Brasov Ser. III 6(55) (2013), no. 1, 63-76; <http://webbut.unitbv.ro/BU2013/Series%20III/BULETIN%20III%20PDF/7%20Popovici.pdf>
7. **Popovici, E.**, *A brief analysis of the published books and scientific articles on Finsler topic*, Research and Science Today, Supplement, July 2013, 242-254;

ALTE CATEGORII DE LUCRĂRI

1. **Popovici, E.** *Geometria indicatoarei sferice a unui spatiu Finsler complex (Geometry of the spherical indicatrix of a complex Finsler space)*, Creativitate si Inventica, Brasov, Vol. 4, Nr.4, Editia 2012.

Data

01.10.2024

INFORMAȚII PERSONALE

ROATĂ Ionuț Claudiu


✉ ionut.roata@unitbv.ro

Sexul Masculin | Data nașterii | Naționalitatea Română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Februarie 2019 –
prezent

Conferențiar universitar

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

▪ Facultatea Știința și Ingineria Materialelor, Departamentul Ingineria Materialelor și Sudură
Tipul sau sectorul de activitate Educație și cercetare

Martie 2012 –
Ianuarie 2019

Cercetător științific CS III

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

▪ Facultatea Știința și Ingineria Materialelor, Departamentul Ingineria Materialelor și Sudură
Tipul sau sectorul de activitate Cercetare și educație

Martie 2008 –
Iunie 2010
August 2018 - prezent

Inginer

SC LISSCOM SRL, Str. Cristianului, nr. 11, Brașov, România

▪ Responsabil sistem de management integrat calitate - mediu - sănătate și securitate ocupațională (ISO 9001, ISO 14001 și ISO 45001); Proiectare și automatizări instalații sanitare, termice și climatizare

Tipul sau sectorul de activitate Instalații termice, climatizare; Automatizări

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2010 – 2013

Postdoctorat

EQF nivel 8

Departamentul Ingineria Materialelor și Sudură, Facultatea Știința și Ingineria Materialelor, Universitatea Transilvania din Brașov

▪ Cercetare în domeniul tehnologiei de pulverizare cu flacără și pulberi încărcate cu sarcini electrice

2010 – 2013

Studii postuniversitare

EQF nivel 7

Facultatea Inginerie Tehnologică și Management, Universitatea Transilvania din Brașov

• Informatica - tehnologii asistate de calculator

2005 – 2009

Doctor în Inginerie industrială / DOCTORAT

EQF nivel 8

Departamentul Ingineria Materialelor și Sudură, Facultatea Știința și Ingineria Materialelor, Universitatea Transilvania din Brașov

▪ Tehnologia de pulverizare cu flacără și pulbere;
▪ Îmbunătățirea performanțelor procedeele de recondiționare prin metalizare.

2005 – 2007

Master Welding engineering / MASTER

EQF nivel 7

Departamentul Utilajul și tehnologia sudurii, Facultatea Știința și Ingineria Materialelor, Universitatea Transilvania din Brașov

▪ Bazele științifice ale procedeele de sudare, Procedee de sudare, Echipamente pentru sudare, Materiale și comportarea lor la sudare.

Studii Universitare de licență, Domeniul Inginerie Industrială, specializarea Utilajul și Tehnologia Sudării / INGINER DIPLOMAT

EQF nivel 6

2000 – 2005

Departamentul Utilajul și tehnologia sudurii, Facultatea Știința și Ingineria Materialelor, Universitatea Transilvania din Brașov

- Știința materialelor, tehnologia materialelor, rezistența materialelor, proiectarea structurilor sudate, procedee conexe sudării.

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

Româna

Alte limbi străine cunoscute

Engleza

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

Competențe organizaționale/manageriale

Coordonator/membru la derularea unor proiecte naționale și internaționale de cercetare științifică;

Competențe dobândite la locul de muncă

INGINER DIPLOMAT – Utilajul și tehnologia sudării

PROIECTARE - Tehnologii de sudare și recondiționare prin pulverizare termică

- Competențe în proiectarea tehnologiilor de sudare și recondiționare;
- Identificarea și exploatarea tehnologiilor de sudare;
- Automatizarea, robotizarea și integrarea proceselor de sudare în sisteme de fabricație flexibile;
- Disponibilitate la noi cursuri și programe de specializare.

Competențe informatice

- Cunoștințe hardware;
- Cunoștințe și utilizare zilnică a pachetului Microsoft Office™ (Excel™, Word™, PowerPoint™, Outlook™);
- Procesare imagini digitale CorelDraw™;
- Proiectare – Inventor™, SolidWorks™.
- FEA - Ansys

Alte competențe

- Operare echipamente laser – COHERENT, TRUMPF;
- Programare celulă robotizată de sudare CLOOS;
- Sudare MIG/MAG, WIG;
- Depuneri de pulberi metalice prin diverse procedee de pulverizare termică;
- Certificat pentru deservire si service - Sisteme de sudare cu sârmă rece (TIG și MIG/MAG Cold Metal).

Permis de conducere

- Categoria B (2005).

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații
Proiecte
Conferințe

- Publicarea a 9 cărți și 38 de articole științifice în publicații de specialitate;
- Membru în colectivul de cercetare a 8 contracte naționale. Membru în echipa de cercetare a 2 proiecte SFERA (Franța, Italia), Director la 3 proiecte internaționale SFERA (Spania, Italia);
- Membru al Asociației Generale a Inginerilor din România (AGIR), Membru al Asociației de Sudură din România (ASR).

Distincții
Afiliări
Referințe

INFORMAȚII PERSONALE

Săvescu Dan

 dsavescu@unitbv.ro

Sexul M | Data nașterii | Naționalitatea Romana

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Scrieți datele

2000-prezent, Universitatea Transilvania din Brasov, Bdul Eroilor nr 29, 500036, Brasov, www.unitbv.ro, profesor universitar

1996-2000, Universitatea Transilvania din Brasov, Bdul Eroilor nr 29, 500036, Brasov, www.unitbv.ro, conferentiar

1990-1996, Universitatea Transilvania din Brasov, Bdul Eroilor nr 29, 500036, Brasov, www.unitbv.ro, sef de lucrari

1982-1990, Universitatea Transilvania din Brasov, Bdul Eroilor nr 29, 500036, Brasov, www.unitbv.ro, asistent

1979-1982, Intreprinderea Rulmentul Brasov, str. Independenței nr. 96, Brașov, inginer

Tipul sau sectorul de activitate 1982-prezent, cadru didactic

1979-1982, inginer

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Scrieți datele (de la - până la)

2015, Universitatea Transilvania din Brasov, profesor abilitat.

2015, conducător de doctorat în domeniul Inginerie și Management

1990 -1995, Universitatea Dunarea de Jos din Galati, doctor inginer

1974 -1979, Universitatea Transilvania din Brasov, Facultatea TCM, inginer

Abilitati acumulate: organe de masini, management, marketing, management de proiect, inovare si transfer tehnologic

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

Romană

Alte limbi străine cunoscute

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

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

Competențe de comunicare

Cursuri absolvite:

2018, Antreprenoriat, MMFPS, MEN, Brașov, aug. 2018
 2012, Broker de tehnologii, MMFPS, MEN, Craiova, oct. 2012
 2012, Manager de proiect, MMFPS, MEN, Timișoara, aprilie 2012
 2011, Formator, MMFES și MECTS, București, aug. 2011
 2010, Responsabilitatea Socială a Întreprinderilor, ASRO-SIVECO, Brașov, România
 2010, Technology Transfer and Successful Tehnology Licensing, WIPO-OSIM, Sibiu, Romania
 2008, Transfer Tehnologic, Germania, Norvegia, Suedia, Danemarca
 2007, Administrarea Incubatoarelor și Transferul Tehnologic, Germania și Austria
 2007, Proprietate industrială. Marca, designul și înregistrarea modelelor, OSIM, Gilau, Romania.
 2007, Evaluarea întreprinderii (partea II), ANEVAR, Gura-Humorului, Romania
 2007, Evaluarea întreprinderii, ANEVAR, Reghin (partea I)
 2007, Training produse Viessman, Tulcea
 2007, Proprietate industrială. Brevete, OSIM, Tulcea, Romania
 1998, Management competitiv, CODECS, Romania
 1998-1999, Managementul relațiilor cu clienții și producătorii, CODECS, Romania
 1995, Management. Manager Officer. CODECS, România

Competențe
organizaționale/manageriale

Competența managerială:

- 2006–2016. Incubatorul Tehnologic și de Afaceri ITA Pro-Energ, director
- 1999–2000. Gospodărie Comunală. Codlea, România, administrator
- 1997–1999. Electroprecizia Săcele, România, administrator
- 1997–1999. ICIM, Brașov, România, administrator

Competențe dobândite la locul de
muncă

- Specializare în domeniul roboticii:
- 1993 – 1994, Institutul Național de Știință și Tehnică Nucleară, Saclay, Paris, Franța

Competențe informatice

- o bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™

Alte competențe

- gradinarit

Permis de conducere

- Auto: B
- Ambarcațiune ușoară: limită litoral, lungime ambarcațiune = 6m

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații
Prezentări
Proiecte
Conferințe
Seminarii
Distincții
Afiliari
Referințe

234 articole științifice, 32 monografii, 3 brevete, 26 contracte
2023 Organe de mașini. Indrumar de laborator, Ed. LUX LIBRIS
2023 Transmisii mecanice șurub-piuli ă. Indrumar de proiectare. Ed. RISOPRINT, Cluj-Napoca,
2023 Organe de mașini. Elemente de asamblare. Ed. RISOPRINT, Cluj-Napoca
2022 Transmisii mecanice de putere. Ed. LUX LIBRIS, Brașov
2021 Asamblări mecanice. Cuplaje. Ed. LUXLIBRIS, Brașov
2020. Cuplaje mecanice. Ed. LUXLIBRIS, Brașov
2018 Transmisii mecanice de putere, Ed. RISOPRINT Cluj-Napoca
2018 Mecanisme șurub-piuli ă, Ed. LUXLIBRIS, Brașov
2017 Managementul proprietă ii intelectuale, Ed. LUXLIBRIS, Brașov
2015 Proprietate Intelectuala, Ed. RISOPRINT Cluj-Napoca
2014 Organe de Masini. Transmisii mecanice. Ed. LUXLIBRIS Brasov
2011 Organe de Masini. Asamblari. Ed. LUXLIBRIS, Brasov
2011 Elemente de proprietate intelectuala. Ghid practic. Ed. LUXLIBRIS, Brasov
2010 EEN/SPA/09/SME/250386-RO-SMEP -RO-SMEP/Panels – a two way communication
RO-EU (2010-2012)
Rețea națională de educație, stimulare și promovare a creativității și dreptului de proprietate
intelectuală - RECPIN. Program Capacități, modulul II, ANCS (2008-2010)

Premiul Universitatii Transilvania din Brasov, 2009
ARoTMM (Asociatia Romana de Stiinta Mecanismelor si Masinilor - Presedinte local, 2004-2012
ART (Asociatia Romana de Tribologie) – Presedinte local
RENITT (Rețea Nationala de Inovare si Transfer Tehnologic, membru
ARoTT, Asociatia Romana de Transfer Tehnologic, membru
• BISNet, EENetwork, Europe Enterprises Network-Brussels, centru/nod de rețea in Brașov până
în 2012

ANEXE



MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI ȘI PROTECȚIEI SOCIALE
ROMÂNIA
MINISTERUL EDUCAȚIEI, CERCETĂRII, TINERETULUI ȘI SPORTULUI

SERIA H Nr. 00070671

CERTIFICAT DE ABSOLVIRE

Div. na SĂVESCU AL. DAN
C.N.P. 1540801080121 născut(ă) în anul 1954 luna August
ziua 01 în localitatea BRAȘOV județul/sectorul BRAȘOV
fiul/fiica lui ALEXANDRU și al(a) PARASCHIVA
a participat în perioada 29-09-2012 - 07-10-2012 la programul de inițiere / perfecționare / specializare cu durata de 42 ore, pentru ocupația (competențe comune) Manager Proiect
organizat de IRECSON cu sediul în localitatea BUCUREȘTI
județul înmatriculat în Registrul național al furnizorilor de formare profesională a adulților cu nr. 40/10096/18.10.2011 și a promovat examenul de absolvire în anul 2012 luna Aprilie cu nota/calificativul 10,00
Prezentul certificat se eliberează în conformitate cu prevederile O.G. nr. 129/2000, republicată și este însoțit de suplimentul descriptiv al certificatului.

DIRECTOR Secretar PRESIDENTE

Nr. 3195 Data eliberării: anul 2013, luna SEPTEMBRIE, ziua 19.



MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI ȘI PROTECȚIEI SOCIALE
ROMÂNIA
MINISTERUL EDUCAȚIEI, CERCETĂRII, TINERETULUI ȘI SPORTULUI

SERIA H Nr. 00202036

CERTIFICAT DE ABSOLVIRE

Div. na SĂVESCU A. DAN
C.N.P. 1540801080121 născut(ă) în anul 1954 luna August
ziua 01 în localitatea BRAȘOV județul/sectorul BRAȘOV
fiul/fiica lui ALEXANDRU și al(a) PARASCHIVA
a participat în perioada 13-10-2012 la programul de inițiere / perfecționare / specializare cu durata de 40 ore, pentru ocupația (competențe comune) Manager Proiect
organizat de ARoTT cu sediul în localitatea BRAȘOV
județul înmatriculat în Registrul național al furnizorilor de formare profesională a adulților cu nr. 46/1242/14.09.2012 și a promovat examenul de absolvire în anul 2012 luna Aprilie cu nota/calificativul 10,00
Prezentul certificat se eliberează în conformitate cu prevederile O.G. nr. 129/2000, republicată și este însoțit de suplimentul descriptiv al certificatului.

DIRECTOR Secretar PRESIDENTE

Nr. 11 Data eliberării: anul 2013, luna OCTOMBRIE, ziua 18.

LUCRĂRI ISI REVISTE CU FI

- BUCĂȚARU, C., SĂVESCU, D. REPANOVICI, A., BLAGA, L., COMAN, E., COCUZ E. M. The Implications and Effects of Medical Waste on Development of Sustainable Society—A Brief Review of The Literature. *Sustainability* **2021**, 13,3300. <https://doi.org/10.3390/su13063300> - www.mdpi.com/journal/sustainability, IF 2,75. WOS:000645721600001
- TORCĂTORU, C., SĂVESCU, D., REPANOVICI, A. Literature Revision by Scientometric Methods on the Impact of the Circular Economy on Sustainable Industrial Products. *Sustainability* **2022**, Vol 14, Issue 9, 5084. <https://doi.org/10.3390/su14095084> - www.mdpi.com/journal/sustainability, WOS 000794631100001, IF 3,889.

LUCRARI ISI

1. Aspects of Risks Issues in Entrepreneurship. Part I.

By: SĂVESCU, D.

Conference :6th International Conference in Applied Social Science, ICASS 2017, 7-8 May, Singapore, vol. 97, pp. 217-222, IERI&PRESS USA, ISBN 978-1-61275-520-3

2. Aspects of Risks Issues in Entrepreneurship. Part II.

By: SĂVESCU, D.

Conference: 6th International Conference in Applied Social Science, ICASS 2017, 7-8 May, Singapore, vol. 97, pp. 223-228, IERI&PRESS USA, ISBN 978-1-61275-520-3

3. The Transformation of the Largest Aircraft Factory of Romania in Tractors Factory as Result of the Soviet Occupation

By: Salca, H.; Savescu, D.

Edited by: LopezCajun, C; Ceccarelli, M

Conference: 5th IFToMM Symposium on the History of Machines and Mechanisms Location: Queretaro Univ, Queretaro, MEXICO Date: JUN 07-09, 2016

Sponsor(s): IFToMM; Univ Autonoma Queretaro, Sch Engr, Dept Mech Engr

EXPLORATIONS IN THE HISTORY OF MACHINES AND MECHANISMS Book Series: History of Mechanism and Machine Science Volume: 32 Pages: 125-136 Published: 2016 WOS: 000390668800012.

4. The History of Aircraft Manufacturing at the Brasov IAR Plant

By: Salca, Horia; Savescu, Dan

Edited by: Sorge, F; Genchi, G

ESSAYS ON THE HISTORY OF MECHANICAL ENGINEERING Book Series: History of Mechanism and Machine Science Volume: 31 Pages: 131-157
Published: 2016 WOS: 000387309700010

5 About Competitive Strategy in Companies

By: Savescu, D.

Edited by: Zhao, J

Conference: International Conference on Industrial Technology and Management Science (ITMS) Location: Tianjin, PEOPLES R CHINA Date: MAR 27-28, 2015

PROCEEDINGS OF THE 2015 INTERNATIONAL CONFERENCE ON INDUSTRIAL TECHNOLOGY AND MANAGEMENT SCIENCE (ITMS 2015) Book Series: ACSR-Advances in Computer Science Research Volume: 34 Pages: 23-26 Published: 2015
WOS: 000373400200006

6 Some Aspects Regarding Project Management

By: Savescu, D.

Edited by: Zhao, J

Conference: International Conference on Industrial Technology and Management Science (ITMS) Location: Tianjin, PEOPLES R CHINA Date: MAR 27-28, 2015

PROCEEDINGS OF THE 2015 INTERNATIONAL CONFERENCE ON INDUSTRIAL TECHNOLOGY AND MANAGEMENT SCIENCE (ITMS 2015) Book Series: ACSR-Advances in Computer Science Research Volume: 34 Pages: 27-30 Published: 2015
WOS: 000373400200007

7 Some Aspects Regarding the Technological Vigilance and Prognosis

By: Savescu, Dan; Salca, Horia

Edited by: Kong, A

Conference: International Conference on Management and Engineering (CME) Location: Shanghai, PEOPLES R CHINA Date: MAY 24-25, 2014

PROCEEDINGS OF THE INTERNATIONAL CONFERENCE ON MANAGEMENT AND ENGINEERING (CME 2014) Pages: 651-656 Published: 2014.
WOS: 000351057000090

8 Romanian Roots of Joseph M. Juran, the Father of Quality Management

By: Salca, Horia; Savescu, Dan

Edited by: Kong, A

Conference: International Conference on Management and Engineering (CME) Location: Shanghai, PEOPLES R CHINA Date: MAY 24-25, 2014

PROCEEDINGS OF THE INTERNATIONAL CONFERENCE ON MANAGEMENT AND ENGINEERING (CME 2014) Pages: 1605-1611 Published: 2014
WOS: 000351057000221

9 Market Research and Development Aspects of Innovation in Romania

By: Savescu, Dan; Salca, Horia; Roman, Mariana Camelia

Edited by: Lee, G

Conference: 4th International Conference on Applied Social Science (ICASS) Location: Singapore, SINGAPORE Date: MAR 20-21, 2014

2014 4TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED SOCIAL SCIENCE (ICASS 2014), PT 1 Book Series: Advances in Education Research Volume: 51 Pages: 156-161 Published: 2014, WOS:000345566300028

10 Building Models in Innovation. Some Aspects

By: Savescu, Dan; Salca, Horia; Roman, Camelia Mariana

Edited by: Lee, G

Conference: 4th International Conference on Applied Social Science (ICASS) Location: Singapore, SINGAPORE Date: MAR 20-21, 2014

2014 4TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED SOCIAL SCIENCE (ICASS 2014), PT 2 Book Series: Advances in Education Research Volume: 52 Pages: 94-99 Published: 2014, WOS:000345566600017

11 Distance Learning: History and Institutional Perspectives

By: Salca, Horia; Savescu, Dan

Edited by: Lee, G

Conference: International Conference on Economic, Business Management and Education Innovation (EBMEI) Location: Beijing, PEOPLES R CHINA Date: MAY 22-23, 2013

2013 INTERNATIONAL CONFERENCE ON ECONOMIC, BUSINESS MANAGEMENT AND EDUCATION INNOVATION (EBMEI 2013), VOL 20 Book Series: Lecture Notes in Management Science Volume: 20 Pages: 85-90 Published: 2013, WOS:000335238100016

12 Distance Learning: Technologies and Benefits

By: Savescu, Dan; Salca, Horia

Edited by: Lee, G

Conference: International Conference on Economic, Business Management and Education Innovation (EBMEI) Location: Beijing, PEOPLES R CHINA Date: MAY 22-23, 2013

2013 INTERNATIONAL CONFERENCE ON ECONOMIC, BUSINESS MANAGEMENT AND EDUCATION INNOVATION (EBMEI 2013), VOL 20 Book Series: Lecture Notes in Management Science Volume: 20 Pages: 91-96 Published: 2013, WOS:000335238100017

13 Mediation in Romania. Status and perspectives

By: Savescu, Dan; Roman, Camelia-Mariana; Peltea, Remus Nicolae

Edited by: Hu, J

Conference: 3rd International Conference on Applied Social Science (ICASS 2013) Location: Taipei, TAIWAN Date: JAN 15-16, 2013

Sponsor(s): Informat Engn Res Inst; Hong Kong Educ Soc

2013 3RD INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED SOCIAL SCIENCE (ICASS 2013), VOL 1 Pages: 537-542 Published: 2013,
WOS:000318741700093

14 Aspects Regarding Stimulation and Awareness IP in Romania

By: Savescu, Dan; Roman, Camelia Mariana; Godan, Remus Mihai

Edited by: Hu, J

Conference: 3rd International Conference on Applied Social Science (ICASS 2013) Location: Taipei, TAIWAN Date: JAN 15-16, 2013

Sponsor(s): Informat Engn Res Inst; Hong Kong Educ Soc

2013 3RD INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED SOCIAL SCIENCE (ICASS 2013), VOL 2 Pages: 502-508 Published: 2013,

WOS:000318742400093

15. "Research for Business" - a New Concept and a Case Study

By: Savescu, Dan

Edited by: Hu, J

Conference: 2nd International Conference on Applied Social Science (ICASS 2012) Location: Kuala Lumpur, MALAYSIA Date: FEB 01-02, 2012

2012 2ND INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED SOCIAL SCIENCE (ICASS 2012), VOL 2 Pages: 339-344 Published: 2012,

WOS:000303482900063

16. Aspects Regarding the Connection between the Technologic Transfer and Regional Development

By: Savescu, Dan

Edited by: Hu, J

Conference: 2nd International Conference on Applied Social Science (ICASS 2012) Location: Kuala Lumpur, MALAYSIA Date: FEB 01-02, 2012

2012 2ND INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED SOCIAL SCIENCE (ICASS 2012), VOL 2 Pages: 345-351 Published: 2012,

WOS:000303482900064

17. The Importance of Knowledge in Regional Development

By: Savescu, Dan; Sima, Mihaela-Georgia; Barsan, Simona-Clara

Edited by: Lehner, F; Bredl, K

Conference: 12th Annual European Conference on Knowledge Management (ECKM) Location: Univ Passau, Passau, GERMANY Date: SEP 01-02, 2011

PROCEEDINGS OF THE 12TH EUROPEAN CONFERENCE ON KNOWLEDGE MANAGEMENT, VOLS 1 AND 2 Pages: 879-888 Published: 2011,

WOS:000300379200099

18. About stimulation and awareness IP methodology

By: Savescu, Dan

Edited by: Murzea, CI; Repanovici, A

Conference: International Conf on Tradition and Innovation in the Academic Law System/Technology Policy and Law/Private Law/Liability and Scientific

Enquiry/Intellectual Property and Information Management Location: Transilvania Univ Brasov, Fac Law, Brasov, ROMANIA Date: APR 07-09, 2011

LEGAL PRACTICE AND INTERNATIONAL LAWS Pages: 73-78 Published: 2011, WOS:000296597800008

19. Innovation within Romanian SMEs

By: Barsan, Simona-Clara; Sima, Mihaela-Georgia; Savescu, Dan

Edited by: Zhou, QY

Conference: International Symposium on Applied Economics, Business and Development Location: Dalian, PEOPLES R CHINA Date: AUG 06-07, 2011

Sponsor(s): Hong Kong Educ Soc; Int Mat Sci Soc; Informat Engn Res Inst

APPLIED ECONOMICS, BUSINESS AND DEVELOPMENT Book Series: Communications in Computer and Information Science Volume: 208 Pages:

123-+ Part: 1 Published: 2011, WOS:000295545200018

20. Pro socially responsible management

By: Sima, Mihaela-Georgia; Barsan, Simona-Clara; Savescu, Dan

Edited by: Zhou, QY

Conference: International Conference on Applied Social Science Location: Changsha, PEOPLES R CHINA Date: MAR 19-20, 2011

Sponsor(s): Informat Engn Res Inst; Hong Kong Univ Sci & Technol; Univ New Haven

2011 INTERNATIONAL CONFERENCE ON APPLIED SOCIAL SCIENCE (ICASS 2011), VOL 1 Pages: 173-176 Published: 2011, WOS:000289963100036

21. Studying Romanian SMEs

By: Sima, Mihaela-Georgia; Barsan, Simona-Clara; Savescu, Dan

Edited by: Zhou, QY

Conference: International Symposium on Applied Economics, Business and Development Location: Dalian, PEOPLES R CHINA Date: AUG 06-07, 2011

Sponsor(s): Hong Kong Educ Soc; Int Mat Sci Soc; Informat Engn Res Inst

APPLIED ECONOMICS, BUSINESS AND DEVELOPMENT Book Series: Communications in Computer and Information Science Volume: 208 Pages:

127-+ Part: 1 Published: 2011, WOS:000295545200019

22. Knowledge Production and Transfer: Advantages and Costs

By: Barsan, Simona-Clara; Sima, Mihaela-Georgia; Savescu, Dan

Edited by: Lehner, F; Bredl, K

Conference: 12th Annual European Conference on Knowledge Management (ECKM) Location: Univ Passau, Passau, GERMANY Date: SEP 01-02, 2011

PROCEEDINGS OF THE 12TH EUROPEAN CONFERENCE ON KNOWLEDGE MANAGEMENT, VOLS 1 AND 2 Pages: 65-73 Published: 2011,

WOS:000300379200008

23. Some aspects regarding IP in universities (I)

By: Savescu, D.

Edited by: Mladenov, V; Psarris, K; Mastorakis, N; et al.

Conference: International Conference on Communication and Management in Technological Innovation and Academic Globalization Location: Puerto De La Cruz, SPAIN Date: NOV 30-DEC 02, 2010

COMMUNICATION AND MANAGEMENT IN TECHNOLOGICAL INNOVATION AND ACADEMIC GLOBALIZATION Book Series: International Conference on Communication and Management in Technological Innovation and Academic Globalization-Proceedings Pages: 84-87 Published: 2010, WOS

000291460100029

24. Some aspects regarding IP in universities (II)

By: Savescu, D.

Edited by: Mladenov, V; Psarris, K; Mastorakis, N; et al.

Conference: International Conference on Communication and Management in Technological Innovation and Academic Globalization Location: Puerto De La Cruz, SPAIN Date: NOV 30-DEC 02, 2010

COMMUNICATION AND MANAGEMENT IN TECHNOLOGICAL INNOVATION AND ACADEMIC GLOBALIZATION Book Series: International Conference on Communication and Management in Technological Innovation and Academic Globalization-Proceedings Pages: 88-93 Published: 2010, WOS 000291460100030

25. Technological transfer realized by business incubators

By: Savescu, Dan; Popescu, Rodica

METALURGIA INTERNATIONAL_ Volume: 15 Special Issue: 9 Pages: 61-65 Published: 2010, WOS 000285214800011

26. Concepts of Project Management

By: Savescu, Dan; Popescu, Rodica

METALURGIA INTERNATIONAL_ Volume: 15 Special Issue: 9 Pages: 66-68 Published: 2010, WOS 000285214800012

LISTA DE CURSURI, MONOGRAFII, INDRUMARE DE LABORATOR SI PROIECT

1. JULA, A.,...SAVESCU, D. Proiectarea angrenajelor. Universitatea din Braşov, 1984.
- 2.* * * Culegere de norme şi extrase din standarde pentru proiectarea elementelor componente ale masinilor.Vol.1. Universitatea din Braşov,1984.
- 3.* * * Culegere de norme şi extrase din standarde pentru proiectarea elementelor componente ale masinilor.Vol.2. Universitatea din Braşov,1984.
4. JULA, A.,...SAVESCU, D., ş.a. Organe de maşini. Îndrumar pentru lucrări de laborator. Universitatea din Braşov, 1992.
5. APETREI, GH.,...SĂVESCU, D. Organe de maşini pentru studenţii facultăţii de Industrializarea Lemnului. Universitatea din Braşov, 1991.
6. TĂNĂSESCU, I.,..., SĂVESCU, D. ş.a. Mecanisme şi organe de maşini. Indrumar de proiectare pentru proiectul de an. Universitatea Transilvania din Braşov, 1997.
7. TĂNĂSESCU, I., SĂVESCU, D., BUDALĂ,A. Transmisii mecanice de antrenare. Ed. LUX LIBRIS, Braşov,1999, ISBN 973-9458-04-1.
8. SĂVESCU, D. Organe de maşini. Elemente constructive de asamblare utilizate în construcţii mecanice. Braşov, Ed. LUX LIBRIS, 2000, ISBN 973-9428-15-8.
9. JULA, A.,...SAVESCU, D., ş.a. Mecanisme şurub-piuliţa.Indrumar de proiectare. Braşov, Ed.LUX LIBRIS, 2000, ISBN 973-9428-10-7.
10. SĂVESCU, D., BUDALĂ, A., ALEXANDRU,C. Managementul firmei. Ed.Universităţii Transilvania din Braşov, Braşov, 2004, ISBN 973-635-352-4.
11. SĂVESCU, D. Cuple de translaţie cu alunecare şi rostogolire. Ed. BREN, Bucureşti, 2005, ISBN 973-648-461-0.
12. SĂVESCU, D. BUDALĂ, A. Methodes et outils pour la gestion de projets/ Metode şi instrumente pentru managementul proiectelor. Editura Universităţii Transilvania din Braşov, Braşov 2007. ISBN 978-973-635-923-1.
13. JULA, A.,...SĂVESCU, D. ş.a. ROLOFF/ MATEK. Organe de maşini. Vol. I. Traducere din limba germană. Editura MATRIX ROM, Bucureşti, 2008. ISBN 978-973-755-412-3.
14. JULA, A.,...SĂVESCU, D. ş.a. ROLOFF/ MATEK. Organe de maşini. Vol. II. Traducere din limba germană. Editura MATRIX ROM, Bucureşti, 2008. ISBN 978-973-755-412-3.
15. SĂVESCU, D., BUDALĂ, A. Proprietatea intelectuală în România şi unele ţări din UE. Editura LUX LIBRIS, Braşov, 2008, ISBN 978-973-131-051-0.
16. SĂVESCU, D., BUDALĂ, A. Stimularea şi conştientizarea proprietăţii intelectuale. Editura LUXLIBRIS, Braşov, 2010, ISBN 978-973-131-082-4.
17. SĂVESCU, D., RADU, M., BUDALĂ, A. Elemente de proprietate intelectuală. Ghid practic. Editura LUX LIBRIS, Braşov, 2011, ISBN 978-973-131-109-8.
18. SĂVESCU, D. Organe de maşini. Asamblări. Ed LUXLIBRIS, Braşov, 2011, ISBN 978 -9438-543-9.
19. SĂVESCU, D., BUDALĂ, A., GHIŢESCU, M. Organe de maşini. Transmisii mecanice utilizate în construcţii tehnice industriale. Ed LUX LIBRIS, Braşov, 2013, ISBN 978 -973-131-258-3.
20. SĂVESCU, D. Organe de maşini. Transmisii mecanice. Ed LUXLIBRIS, Braşov, 2014, ISBN 978 -973-131-285-9.
21. SĂVESCU, D. Proprietate intelectuală. Editura RISOPRINT, Cluj – Napoca, 2015, ISBN 978- 973-53-1528-3.
22. SĂVESCU, D. Managementul Proprietăţii Intelectuale. Curs. Indrumar. Ed. LUXLIBRIS, Brasov, 2016, ISBN 978-973-131-351-1.
23. SĂVESCU, D. Managementul proiectelor. Project Management. Gestion de Projet. Ed. LUXLIBRIS, Braşov, 2017, ISBN 978-973-131-402-0.
24. SĂVESCU, D. Organe de maşini. Mecanisme şurub – piuliţă. Ed. LUXLIBRIS, Braşov, 2018, ISBN 978-973-131-405-1.
25. SĂVESCU, D. Organe de maşini. Transmisii mecanice de putere. Editura RISOPRINT, Cluj - Napoca, 2018, ISBN 978-973-53-2209-0.
26. SĂVESCU, D. Mecanisme şurub-piuliţă. Proiectare constructivă. Ed. LUXLIBRIS, Braşov, 2019, ISBN 978-973-131-406-8
27. SĂVESCU, D. Cuplaje mecanice. Ed. LUXLIBRIS, Braşov, 2020, ISBN 978-973-131-446-4
28. SĂVESCU, D. Asamblări mecanice. Cuplaje, Braşov, 2021, ISBN 978-973-131-408-7
29. SĂVESCU, D. Transmisii mecanice de putere. Ed. LUX LIBRIS, Braşov, 2022, ISBN 978-973-131-464-8
30. TORCĂTORU, C., SĂVESCU, D. Organe de maşini. Indrumar de laborator, Ed. LUX LIBRIS, Braşov, 2023, ISBN 978-973-131-469-3
31. TORCĂTORU, C., SĂVESCU, D. Transmisii mecanice şurub-piuliţă. Îndrumar de proiectare. Ed. RISOPRINT, Cluj-Napoca, 2023, ISBN 978-973-53-2988-4
32. TORCĂTORU, C., SĂVESCU, D. Organe de maşini. Elemente de asamblare. Ed. RISOPRINT, Cluj-Napoca, 2023, ISBN 978-973-53-2987-7

PERSONAL INFORMATION SCUTARU Maria Luminița

 Str. Politehnicii nr.1, sala NP1, 500024 - Brasov, Romania
 +40 268 418992
 lscutaru@unitbv.ro

| Sex Female || Nationality Român

WORK EXPERIENCE

2016- present Full Professor
2015- present Ph.D.Coordinator
2014-2016 University Associate Professor
2005-2014 University Lecturer
2000-2005 University Assistant
1998-2000 University Junior Assistant

Transilvania University of Brasov, B-dul Eroilor nr. 29, 500283 Braşov, România, www.unitbv.ro, Faculty of Mechanical Engineering, Department of Mechanical Engineering

- Teaching lectures, laboratory and project activities, scientific research
- Business or sector: education and scientific research

2019-present Head of Mechanical Engineering Department

Transilvania University of Brasov, B-dul Eroilor nr. 29, 500283 Braşov, România, www.unitbv.ro, Faculty of Mechanical Engineering, Department of Mechanical Engineering,

Business or sector: management, education and scientific research

2024-present Coordinator of Mechanical Engineering Doctoral Field

Transilvania University of Brasov, B-dul Eroilor nr. 29, 500283 Braşov, România, www.unitbv.ro,

Business or sector: management, higher education

2017-present Coordinator of the Quality Assurance Office

Transilvania University of Brasov, B-dul Eroilor nr. 29, 500283 Braşov, România, www.unitbv.ro,

- Assuring the appropriate framework for carrying on the academic activities evaluation and coordination of the evaluation process
- Assuring coordination of study activities, analyzes and reports on quality assurance

Business or sector: evaluation and quality assurance in higher education

2016-2022 Coordinator of the master's degree program STIM -IFR

Transilvania University of Braşov, B-dul Eroilor nr. 29, 500283 Braşov, România, www.unitbv.ro ,

- Management of IFR activities at the faculty level;
- Business or sector education, higher education

2013-present Coordinator of bachelor degree program IM-IFR

Transilvania University of Braşov, B-dul Eroilor nr. 29, 500283 Braşov, România, www.unitbv.ro ,

- Management of IFR activities at the faculty level ;
- Business or sector education, higher education

EDUCATION AND TRAINING

2015 Certificate of ability in field of Mechanical Engineering

Transilvania University of Braşov, B-dul Eroilor nr. 29, 500283 Braşov, România, www.unitbv.ro ,

Skills in the field of scientific research

2014 Attestation certificate of professional competencies

Transilvania University of Braşov, B-dul Eroilor nr. 29, 500283 Braşov, România, www.unitbv.ro ,

Blended-learning training technologies and modern educational technologies for university education

2010-2013 Postdoctorat - POSTDOC-DD, ID59323

Transilvania University of Braşov, B-dul Eroilor nr. 29, 500283 Braşov, România, www.unitbv.ro , Faculty of Mechanical Engineering

Research activity in the field of composite materials with application in field of mechanical engineering

2009-2014 Ph.D. in Engineering Science, field of Mechanical Engineering

Level 8 EQF

Universitatea Transilvania din Braşov, Facultatea de Inginerie Mecanică

- Skills in the field of scientific research

2006-2008 Master in Mechanical Engineering

Level 7 EQF

Universitatea Transilvania din Braşov, Facultatea de Inginerie Mecanică

- Skills in the field of scientific research

1998-2006 Ph.D. in Engineering Science, field of Industrial Engineering

Level 8 EQF

Universitatea Transilvania din Braşov, Facultatea de Industrializarea Lemnului

- Skills in the field of scientific research

1992-1997 Engineer

Level 6 EQF

Universitatea Transilvania din Braşov, Facultatea de Industrializarea Lemnului

- Forestry skills

PERSONAL SKILLS

Mother Language Romanian

Other Language

UNDERSTANDING

SPEAKING

WRITING

	Listening	Reading	Spoken Interaction	Spoken production	
Limba engleză	B2 independent user	B2 independent user	B2 independent user	B2 independent user	B2 independent user
	Levels: A1/2: Basic user - B1/2: Independent user - C1/2 Proficient user Common European Framework of Reference for Languages				
Communication skills	Good communication skills gained through personal experience as university professor, management experience and that of participant in many project teams at national and international level; Mediation skills: positive and active attitude, within the activities carried out as a member in research teams and project coordinator				
Organisational /managerial skills	- Good organizational / managerial skills trained on the basis of the experience gained as coordinator of study programs but also as coordinator of DAC (Quality Assurance Office) - Good organizational / managerial skills trained on the basis of experience gained as a coordinator of scientific research project				
Computer skills	good command of e-office tools, internet, Matlab, linear and non-linear multi-scale material modelling				
Post-graduate courses and other training	8-12 sept. 2008, Computational and Experimental Mechanics of Advanced Materials, Udine, ITALIA 19-23 nov. 2007, Optical Measuring Techniques GOM, Braunschweig, GERMANIA 9-12. dec. 2006, Strain Gage Installation Workshop, Darmstadt, GERMANIA 23 -27 oct. 2006, Dynamical Analysis of Vehicle System- Theoretical Foundations and Advanced Applications, Udine, ITALIA				
Professional associations affiliation	EUROMECH – 2006 SRMTA – 2014 ARMR - 2023 (vice-president) AGIR -2024				
Other skills	- Organizer of the International Conferences COMEC(2005,2007,2009, 2011, 2013, 2015, 2017, 2019, 2021, 2023) COMAT (2006, 2008, 2010, 2012, 2014, 2016, 2018, 2022) - Organizer of the 9th International Conference on Advanced Composite Materials Engineering – COMAT 2022, COMEC 2023 - Organizer of the National Session of Student Scientific Communications SSING 2020, SSING 2021, SSING 2022, SSING 2023, April in Brasov - Organizer of the 2nd International Summer School on Sustainability SuSus 2023 - from Biodiversity to Energy. Biomechanical and Artificial Intelligence, 24-28 July 2023, Braşov - Organizer of the National Student Competition in Mechanics, 15-17 mai 2023, Basov - Coordinator of the Mechanical Engineering program– Bachelor Studies IM-IFR (2013-present) - Coordinator of the Mechanical Engineering program – Master Studies (2016-2022) - Member of the Faculty Council (febr.2016-present) - Member of the Senat of University (sept. 2016-febr.2024) - Coordinator of the Quality Assurance Office (oct.2017-present) - Member in Council for Doctoral University Studies (2020-present)				

Driving licence ▪ B

ADDITIONAL INFORMATION

Publications ▪ Author and co-author of over 20 specialty books
▪ Author and co-author in over 100 scientific papers in the field of mechanics and composites (over 90 papers in ISI journals)

Indici Hirsch IndiceH WoS: 13
IndiceH Scopus: 16
IndiceH GS: 15

Annex Selected scientific papers/books/chapters in international books

Last up-date:
Oct. 2024

INFORMAȚII PERSONALE Șerbu Claudia (născută Spiridon)



✉ claudia.serbu@unitbv.ro

Sexul Feminin | Data nașterii Naționalitatea Română

LOCUL DE MUNCA
POZIȚIA Universitatea Transilvania, Facultatea de Litere
Lector universitar

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Februarie 2019 – prezent Lector universitar
Universitatea Transilvania, Facultatea de Litere www.unitbv.ro
Departamentul de Literatură și Studii culturale
Activități de predare a limbii germane la Facultatea de Științe Economice și Administrarea Afacerilor (forma de învățământ: zi) și la Facultatea de Psihologie și Științele Educației (forma de învățământ: zi), la Facultatea de Matematică și Informatică (forma de învățământ: zi), La Facultatea de Litere (forma de învățământ: zi)

2012 - 2019 Profesor titular de limba germană modernă
Școala Gimnazială Nr. 5, Brașov: Activități de predare a limbii germane de la nivelul A1-B1

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2012-2017 Doctor în filologie
Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca
Germanistică

2009-2011 Master of Arts
Albert Ludwigs Universität Freiburg im Breisgau, Germania
Literatură germană contemporană, cultură și mass-media

2006-2009 Bachelor of Arts
Universitatea de Vest, Timișoara
Limbă și literatură germană – Limbă și literatură engleză

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Germană	C2	C2	C2	C2	C2
	Deutsches Sprachdiplom Niveaustufe II				
Engleză	C1	C1	C1	B2	B2
	Advanced Cambridge Certificate				

Stagii de cercetare în străinătate:

Iun. 2022 – Sept. 2022	Stagiu de cercetare la Universitatea Europa Flensburg (bursa DAAD)
Apr. 2022 – Mai 2022	Stagiu de cercetare la "Georg Eckert Institut für Bildungsmedien", Braunschweig
Aug. 2020 – Okt. 2020	Stagiu de cercetare la „Institut für Donauschwäbische Geschichte und Landeskunde“, Tübingen
Jul. 2017 – Sept. 2017	Stagiu de cercetare la Universitatea Humboldt, Berlin (bursă DAAD)
Okt. 2014 - Aug. 2015	Stagiu de cercetare la Universitatea Ludwig Maximilian, München (bursă DAAD)
Sept. 2014 - Okt. 2014	Stagiu de cercetare la „Institut für Kultur und Geschichte Südosteuropas“, München
Sept. 2013 - März 2014	Stagiu de cercetare la "Leibniz Institut für Europäische Geschichte", Mainz

Contracte obținute derulate prin competiții naționale

1.04.2022 – 31.03.2024	Proiect de cercetare postdoctorală „O hartă digitală a reprezentărilor spațiale în literatura post-comunistă de expresie germană din Europa de Sud-Est” câștigător în cadrul competiției UEFISCDI 2021, valoare 249 840 RON
------------------------	---

- Monografii**
- Spiridon Șerbu, Claudia** (2018): Zensur in der rumäniendeutschen Literatur der 1970er und 1980er Jahre. Münster: LiT Verlag
- Spiridon Șerbu, Claudia** (2024): "Digitale Kartierung literarischer Räume. Eine Untersuchung von Raum-Repräsentationen in der deutschsprachigen Literatur Südosteuropas", [Digitale Literaturwissenschaft] Humanities), ed. Thomas Weitin/ Evelyn Gius, J.B. Metzler: Stuttgart.
- Suport curs**
- Șerbu Claudia** (2020): Lehr- und Arbeitsbuch: Wirtschaftsdeutsch - Niveaustufe A1 – Suport de curs: Limba germană pentru afaceri. Nivel A1, Ed. Univ. Transilvania
- Articole**
- Spiridon Șerbu Claudia:** „Computergestützte Interpretation literarischer Texte: ein echter Erkenntnisgewinn? Theoretische Vorüberlegungen zu einer digitalen Karte der deutschsprachigen Literatur aus Südosteuropa“, în „Kronstädter Beiträge zur germanistischen Forschung“ (vol. 24/2024)
- Spiridon Șerbu Claudia:** „Eine digitale Karte des literarischen Banats in der deutschsprachigen Literatur aus Südosteuropa“, în „Mapping Cross Roads: Cultures, Languages and Literatures“ ed. Anna Chita/ Katerina Karakassi/ Dafni Wiedenmayer, editura Lexis, Athens 2024.
- Claudia Spiridon Șerbu:** „Budapester Topographien in den Romanen von Richard Wagner, Cătălin Dorian Florescu und Peter Rosenthal“, în: „Germanistische Beiträge“, vol. 49/2023.
- Claudia Spiridon Șerbu:** Von Deutsch-Weißkirch zu Viscri Tradition, Neuerung und kulturelle Transferprozesse in einem Dorf Siebenbürgens. In: Migration und kulturelles Erbe Das Beispiel der deutschen Minderheiten in und aus Rumänien, ed. Mathias Beer/Sorin Radu, Editura: Vandenhoeck & Ruprecht. 2023.
- Claudia Spiridon Șerbu:** „Die Dynamik des *Eigenen* und des *Fremden*: Cătălin Dorian Florescu *Der Nabel der Welt* (2017), mit Jurij M. Lotman gelesen, în „Zeitschrift für interkulturelle Germanistik, Bielefeld: transcript Verlag, 14. Jg., H. 1/2023.
- Spiridon Șerbu Claudia:** „The protochronist depiction of the Transylvanian Saxons, a crutch that sustained the Dacian-Roman continuity theory“, in: Koranyi, James/ Hanscam, Emily (Hrsg.): „Digging Politics: The Ancient Past and Political Present in East-Central Europe“, Oldenbourg: De Gruyter 2022.
- Spiridon Șerbu Claudia** (2022): „Das literarische Bukarest in Richard Wagners *Miss Bukarest* (2001) und *Belüge mich* (2011)“, in: Maria Sass und Doris Sava (Hrsg.) „Minderheit als kulturelle Bereicherung. Literatur, Sprache und Kultur der Rumäniendeutschen im Wandel“, Berlin: Peter Lang 2022.
- Spiridon Șerbu Claudia** (2022): „Herta Müllers fiktionalisierter Raum, mit Karten lesen – ein Beispiel aus der Praxis“, in Germanistisch Beiträge, . Sass, Maria, ULBS Sibiu, Vol. 48. (ERIH Plus, ISSN 1454-5144).
- Spiridon Șerbu Claudia** (2021): Robert Musils „Der Mann ohne Eigenschaften“ im universitären DaF-Unterricht zur Förderung der symbolischen Kompetenz. In: Deutsch als Fremdsprache. Zeitschrift zur Theorie und Praxis des Faches Deutsch als Fremdsprache, H. 4/2021. (Web of Science, Emerging Citation Index, ISSN 0011-9741)
- Spiridon Șerbu Claudia** (2021): Die Ceașescu-Zensur zwischen Zwang, Freiraum und Widerspruch: ein vielstimmiges Phänomen im rumäniendeutschen Gedächtnis. In: Sass, Maria/ Sava, Doris (Hg.): Jenseits des Eisernen Vorhangs, Berlin: Peter Lang, S. 223-239, (ISBN 978-3-631-85945-2)
- Spiridon Șerbu Claudia** (2021): Ästhetische Darstellungsformen der kommunistischen Vergangenheit in Carmen Francesca Bancius Lebt Wohl, Ihr Genossen und Geliebten!. In: S. 67-83, Germanistische Beiträge. Sass, Maria, ULBS Sibiu, Vol. 47. (ERIH Plus, ISSN 1454-5144).
- Spiridon Șerbu Claudia** (2021): Transnationale Erinnerungskonstruktionen des Kommunismus: komparatistische Ansätze zu Herta Müller und Cătălin Dorian Florescu. In: Kronstädter Beiträge zur germanistischen Forschung. Bd. 21 (= Reihe Academica). Kronstadt: aldus Verlag, S. 109-125. (CEEOL, ISSN 1842-9564)
- Spiridon Șerbu Claudia** (2020): Ein didaktischer Ansatz zu Robert Musils „Möglichkeits- und Wirklichkeitssinn“ im universitären Unterricht. In: Germanistische Beiträge. Sass, Maria, ULBS Sibiu, Vol. 46. (ERIH Plus)
- Spiridon Șerbu, Claudia** (2019): Gebannter Fluch. Die Darstellung der Securitate im rumänischen Film. In: Osteuropa. Sapper, Manfred et al. (Hg.), Berlin, 69. Jg., Nr. 6-8. (ISI Arts&Humanities)
- Spiridon, Șerbu Claudia (2019):** Spațiul cultural german în Viscri după 1999, la intersecția dintre tradiție și înnoire, în: Spinei, Victor (ed.): Migrații, politici de stat și identități culturale în spațiul românesc și european. vol. II, Editura Academiei Române 2019, pp. 95-115.
- Spiridon, Claudia** (2017): Rumäniendeutsche Schriftsteller im Visier der Securitate. Der Fall William Totok. In: Südosteuropa Mitteilungen. Zeitschrift der Südosteuropa-Gesellschaft. München, Nr. 3, S. 60-75. (EBSCO)
- Spiridon, Claudia** (2017): Rumäniendeutsche Literatur im Visier der Zensurbehörde: das Jahr 1971. In: Kronstädter Beiträge zur germanistischen Forschung. Bd. 17/18 (= Reihe Academica). Kronstadt: aldus Verla 2017. (CEEOL)
- Spiridon, Claudia** (2016): Literatura de origine germană în România comunistă. Transformări. In: Revista Transilvania. Hermannstadt, Heft 1, S. 40-45. (Scopus)
- Spiridon, Claudia** (2016): Die Funktion des Schweigens in Herta Müllers Erzählung "Niederungen". In: Germanistische Beiträge. Hermannstadt: Lehrstuhl für Germanistik der Lucian-Bлага Universität. Bd. 39, S. 156-173. (ERIH Plus)
- Spiridon, Claudia** (2016): Moosbruggers wahnhaftes Erleben in Robert Musils "Der Mann ohne Eigenschaften". In: Zeitschrift der Germanisten Rumäniens. Bukarest: Paideia Verlag. 1-2 (49-50), S. 353-371.
- Spiridon, Claudia** (2016): Die Funktion des Dämonischen: Thomas Manns Kunstbegriff in "Doktor Faustus". In: Temeswarer Beiträge zur Germanistik. Temeswar: Lehrstuhl für Germanistik der West-Universität, Bd. 13, S.171-187.
- Spiridon, Claudia** (2015): Intra- und intermediale Bezugnahme auf die Malerei in Adalbert Stifters 'Der Condor'

- (1840). In: Focus on German Studies, University of Cincinnati, Langsam Library, Volume 22, S. 72-83.
- Spiridon, C.** (2011): Medientheorien und Manipulation. In: Zeitschrift der Germanisten Rumäniens 1-2 (39-40), S. 233-243.
- Spiridon, Claudia** (2010): Krankheit als Flucht vor dem Verantwortungsbewusstsein in Thomas Manns „Der Zauberberg“. In: Zeitschrift der Germanisten Rumäniens. Bukarest: Paideia Verlag 1-2 (37-38), S. 187-196.
- Spiridon, Claudia** (2016): Rez. zu Reichardt, Ann-Kathrin: Von der Sowjetunion lernen? Die Zensur sowjetischer belletristischer Literatur in der DDR in den 1970er und 1980er Jahren. In: Spiegelungen, Zeitschrift für deutsche Kultur und Geschichte Südosteuropas, Heft 1, Jg. 11 (65), Verlag Friedrich Pustet Regensburg, S. 118.
- Spiridon, Claudia** (2015): Rez. zu Bopp-Filimonov, Valeska: Erinnerungen an die »Nicht-Zeit«. Das sozialistische Rumänien im biographisch-zeitgeschichtlichen Gedächtnis (1989-2007). In: Spiegelungen, Zeitschrift für deutsche Kultur und Geschichte Südosteuropas, Heft 2, Jg. 10 (64), Verlag Friedrich Pustet Regensburg, S. 110.
- Spiridon, Claudia** (2013): Rez. zu Santa-Jakabházi, Réka: Konstruierte Identitäten im Werk von Franz Hodjak. In: Germanistische Beiträge – Lucian Blaga Universität Sibiu/Hermannstadt. Lehrstuhl für Germanistik. Bd. 33, S. 260.
- Spiridon, Claudia** (2011): Rez. zu Balogh F. András: Gedenkort der deutschsprachigen Literatur in Südosteuropa. Eine Landkarte. In: Germanistik im europäischen Kontext. Zeitschrift des Departements für deutsche Sprache und Literatur. Bd. III. 1/2011, S. 175.

Datä: 8.11.2024



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 Westsaechsischen Hochschule, Zwickau, Germania
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	
1991-1999 Calificarea / diploma obținută Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	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
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Transilvania din Brașov
1982-1987 Calificarea / diploma obținută Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Studii universitare (EQF6) Diplomă de inginer (diplomă de merit) Cursuri specifice ingineriei lemnului
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	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, Torsim, 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

- 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

Starețu Ionel

 Bd. Eroilor nr. 29, Brașov, 500036,

 România 0268412921/186

 istareu@unitbv.ro

 www.unitbv.ro



Sexul Masculin | Data nașterii | Naționalitatea Română

DOMENIUL OCUPAȚIONAL

Educație academică

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Perioada 2005-prezent

Funcția sau postul ocupat Conducător de doctorat în *Inginerie Industrială*

Activități și responsabilități principale Coordonarea studenților doctoranzi

Numele și adresa angajatorului

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

Tipul activității sau sectorul de activitate

Educație și cercetare

Perioada 2001-prezent

Funcția sau postul ocupat

Profesor universitar, membru al Comisiei de Asigurare a Calității din universitate.

Activități și responsabilități principale

Activități de curs, laborator și proiect la *discipline de cultură tehnică generală*: mecanisme, organe de mașini(ID), elementele constructive mecanice ale produselor, creativitate și inventică, proiectarea creativă a produselor și la *discipline de mecatronică și robotică*: mecatronică avansată, sisteme de prehensiune și complianță în robotică, robotică medicală și protezare, robotica serviciilor, microrobotică și nanorobotică etc.; coordonator al specializării de licență Robotică, responsabil al masterului de Mecatronică aplicată în robotică până în 2010.

Numele și adresa angajatorului

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

Tipul activității sau sectorul de activitate

Activități didactice și de cercetare științifică.

Perioada 1997-2001

Funcția sau postul ocupat

Conferențiar universitar

Activități și responsabilități principale

Activități de curs, laborator și proiect la *discipline de cultură tehnică generală*: mecanisme, elementele constructive mecanice ale produselor, creativitate și inventică, proiectarea creativă a produselor și la *discipline de mecatronică și robotică*: sisteme de prehensiune și complianță în robotică, robotică medicală și protezare, robotica serviciilor etc., responsabil al programului de studii aprofundate de **Robotică**.

Numele și adresa angajatorului

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

Tipul activității sau sectorul de activitate

Activități didactice și de cercetare științifică.

Perioada 1992-1997

Funcția sau postul ocupat	Șef lucrări universitar
Activități și responsabilități principale	Activități de curs, laborator și proiect la <i>discipline de cultură tehnică generală</i> : mecanisme, organe de mașini, creativitate și inventică, proiectarea creativă a produselor și la <i>discipline de mecatronică și robotică</i> : sisteme de prehensiune, robotica medicală și protezare, etc.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Transilvania din Brașov, Bd. Eroilor nr. 29, Brașov, România.
Tipul activității sau sectorul de Activitate	Activități didactice și de cercetare științifică.

Perioada	1985-1992
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar
Activități și responsabilități principale	Activități de laborator și proiect la <i>discipline de cultura tehnica generală</i> : mecanisme, organe de mașini.

Numele și adresa angajatorului
Tipul activității sau sectorul de activitate

Universitatea Transilvania din Brașov, Bd. Eroilor nr. 29, Brașov, România.
Activități didactice și de cercetare științifică.

Perioada
Funcția sau postul acupat
Activități și responsabilități principale

1983-1985
Inginer proiectant și șef de colectiv de proiectare.
Proiectare dispozitive și echipamente pentru fabricația motoarelor turboreactor, organizarea și coordonarea activității colectivului de proiectare pentru îndeplinirea corespunzătoare a sarcinilor de serviciu, cu respectarea condițiilor de calitate și a termenelor, în condiții de eficiență, ca și promovarea unor relații colegiale de respect și înțelegere cu stimularea și evidențierea performanțelor.

Numele și adresa angajatorului
Tipul activității sau sectorul de activitate

Intreprinderea Turbomecanica(în prezent Turbomecanica S.A.), Bd. Maniu Iuliu nr. 244; Sector 6, București, Romania.
Industria aeronautică(productie de motoare turboreactoare după licență Rolls Royce, ansamble mecanice și echipamente pentru aeronave).

Experiență în domeniul ID/IFR

Calitatea	Denumirea și perioada activității	Instituția organizatoare / formatorul
Coordonator de disciplină	Elaborare suport curs, materiale didactice auxiliare, pregătire tutoriale / 2008 – prezent: <i>Organe de mașini</i> , curs pentru IEI –ID, anul II, sem. II	Facultatea de Inginerie Tehnologică și Management Industrial

Educație și formare

Perioada
Calificare/diploma obținută
Disciplinele principale studiate/ competențe profesionale dobândite
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare
Nivelul în clasificarea națională sau Internațională

1990-1995
Diploma de Doctor în domeniul Roboților Industriali
Roboți industriali, Optimizarea structurală și cinematică a sistemelor mecanice de prehensiune pentru roboți.
Universitatea Transilvania din Brașov, Bd. Eroilor, nr. 29, Brașov, România.
Pregătire postuniversitară prin doctorat.

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

1992-1993
Atestat în Genie Robotique et Productique
Discipline referitoare la structurile robotice și utilizarea roboților în aplicații industriale/Cunoașterea particularităților structurale și funcționale ale echipamentelor roboților, abilități de aplicare a soluțiilor robotice în aplicații industriale și în domeniul serviciilor.
Institut National des Sciences et Techniques Nucleaires, Saclay, Paris, Franța.
Stagiu postuniversitar

Perioada
Calificare/diploma obținută
Disciplinele principale studiate/ competențe
profesionale dobândite
Numele și tipul instituției de
Învățământ / furnizorului de formare Nivelul
în clasificarea națională sau
Internațională

1978-1983

Inginer dipl. în domeniul Ingineriei Mecanice, specializarea Tehnologia Construcțiilor de Mașini.
Proiectare dispozitive, echipamente și proiectare și coordonare procese tehnologice în
domeniul construcției de mașini.
Universitatea din Brașov, Bd. Eroilor, Brașov, Romania
Licență

Aptitudini și competențe
personale

Limba(i) maternă(e)

Română

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare
Nivel european
Engleza
Franceza

Înțelegere			Vorbire		Scriere
Ascultare		Citire	Participare la conversa ie	Discurs oral	Exprimare scrisă
1	Nivel avansat	Nivel avansat	Nivel avansat	Nivel avansat	Nivel avansat
2	Nivel mediu	Nivel mediu	Nivel mediu	Nivel mediu	Nivel mediu

Competențe și abilități sociale

Descrieți aceste competențe și indicați contextul în care au fost dobândite.

*Capacitate de analiza și sistematizare a unor structuri instituționale, situații și comportamente
specifice unor persoane sau grupuri sociale, capacitate de lucru în echipă.
În urma unei activități îndelungate cu studenții și colegii cadre didactice, dar și în urma unor
activități de evaluare a unor programe de studiu.*

Competențe și aptitudini
organizatorice

Descrieți aceste competențe și indicați contextul în care au fost dobândite.

*Capacitate de organizare a unor activități didactice și de cercetare științifică, analiză situații
didactice, îndrumare activități de cercetare științifică(planificare activități, organizare achiziții
de materiale și echipamente, implementare și testare echipamente, coordonare activități de
diseminare a rezultatelor cercetărilor efectuate etc.).
În urma unei activități îndelungate de organizare și coordonare a activității unor grupe de
studenți, colective de cercetători științifici, colective de cadre didactice în cadrul activităților de
desfășurare a bacalaureatului.*

Competențe și aptitudini tehnice

Descrieți aceste competențe și indicați contextul în care au fost dobândite.

Proiectarea creativă a produselor mecanice complexe, implementare a structurilor mecatronice și robotice.

În cadrul stagiului din producție ca ing. proiectant la Întreprinderea Turbomecanica din București(1983-1985), în urma frecventării masterului Genie Robotique et Productique(INSTN Saclay, Franța, 1992-1993) și în cadrul rezolvării mai multor granturi de cercetare științifică, coordonate în calitate de director, care au avut ca obiect realizarea unor proiecte tehnice pentru produse mecatronice complexe cum sunt protezele și prehensoarele antropomorfe pentru roboți.

Co-inițiator de noi specializari:

1. Roboți Industriali(nivel de licență 5 ani, cu începere din 1990)
2. Mecatronică aplicată în Robotică(master 2 ani, cu începere din 2004)

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Descrieți aceste competențe și indicați contextul în care au fost dobândite.

Utilizare sistem de operare Microsoft Office Word, proiectare CAD cu softurile: Euclid, CATIA.

În cadrul unor activități de perfecționare și autoperfecționare profesională.

Competențe și aptitudini artistice

Descrieți aceste competențe și indicați contextul în care au fost dobândite.

Fotografie artistică.

Prin vizite în țară și străinătate și preocuparea de a surprinde situații inedite din mediul natural(o astfel de experiență s-a concretizat cu albumul Muntele Athos-Jurnal în imagini, Ed. Lux Libris, Brașov, 2010).

Alte competențe și aptitudini

A) Co-editor:

1. Proceeding-ul Conferinței Internaționale Robotics'08, 2008, Brasov, Romania.

B) Co-președinte conferință :

1. International Conference on Robotics- Robotics'08, 2008, Brasov, Romania

C) Membru al Comitetelor științifice ale următoarelor publicații:

1. The Annals of Dunarea de Jos University of Galati, Fascicle XIV, Mechanical Engineering (B+ journal);
2. TEHNOMUS – New Technologies and Products in Machine Manufacturing Technologies(Stefan cel Mare University journal, Suceava, Romania).
3. Robotica & Management International Journal(Romania)
4. Buletinul AGIR(Romania)
5. Journal of Mechanics Engineering and Automation, USA.
6. Military Technical Courier -Scientific periodical of the Ministry of Defence of the Republic of Serbia.
7. International Journal of Engineering and Robot Technology, India.

D) Membru al Comitetelor de Program sau științifice al următoarelor conferințe internaționale:

1. The International Multi-Conference on Engineering and Technological Innovation: **IMETI 2008/2014** (Orlando, Florida, **USA**),
2. The International Conference on Engineering and Meta-Engineering: **ICEME 2010/2012**(Orlando, Florida, **USA**);
3. International Symposium on Manufacturing Systems and Technologies: **ISMST 2008**(Orlando, Florida, **USA**);
4. IEEE/IACSIT International Conference on Mechanical Engineering, Robotics and Aerospace- **ICMERA 2011**(Bucharest, **Romania**);
5. **International Conference on Robotics (2002, 2006, 2008, 2010, 2014 - Romania)**;
6. The Joint International Conference of the XI International Conference on Mechanisms and Mechanical Transmissions (MTM) and the International Conference on Robotics (Robotics'12) - **MTM & Robotics 2012(France)**;
7. International Conference *New Technologies and Products in Machines Manufacturing Technologies***TEHNOMUS 2005,2007,2009,2011, 2013, 2014, 2015, 2016-2021**(Suceava, **Romania**);
8. The Annual Symposium of the Institute of Solid Mechanics - **SISOM 2011, 2012,2013,2014, 2015,2016-2021** (Romanian Academy, Bucharest, **Romania**);
9. **Inter Eng** International Conference **2007, 2009, 2011, 2013,2014, 2015, 2016-2021**(Tg. Mureș, **Romania**).
10. International Conference on Aerospace, Robotics, Manufacturing Systems, **Mechanical Engineering, Biomechanics, Neurorehabilitation, Human motricities**-**OPTIROB, 2011,2012, 2013,2014**(**Mangalia, România**)
11. International Conference on Mechanical Engineering, Robotics and Aerospace- **ICMERA 2012,2013,2014**(București, **România**)
12. International Conference on Advanced Mechatronic Systems- **ICAMechS 2013**(China), **2014**(Japonia), **ICAMechS 2016**(Australia).

E) Recenzor științific:

1. New Trend in Mechanisms, Ed. by S.-M.CRETU and N. DUMITRU, Academica-Greifswald PH, 2008, Germany;
2. The Annals of Dunarea de Jos University of Galati, Fascicle XIV Mechanical Engineering;
3. The Joint International Conference of the XI International Conference on Mechanisms and Mechanical Transmissions (MTM) and the International Conference on Robotics (Robotics'12) - **MTM & Robotics 2012**(France).
4. Journal of Materials Science and Engineering(David Publishing Company-USA).

5. International Conference on Aerospace, Robotics, Manufacturing Systems **Mechanical Engineering, Biomechanics, Neurorehabilitation, Human motricities**-OPTIROB, 2011,2012, 2013,2104(**Mangalia, România**)

6. International Conference on Mechanical Engineering, Robotics and Aerospace- **ICMERA 2012,2013,2014**(București, România)

7. International conference on advanced concepts on mechanical engineering-**ACME 2014**.

8. Robotica & Management International Journal.

9. Sensor-ISI Journal, Elveția.

F) Coordonare activități de doctorat: 7 programe:

1. Contribuții la strategii de prehensiune în medii reale și virtuale folosind un prehensor antropomorf cu trei degete(teză finalizată și validată).
2. Contributii la dezvoltarea metodelor didactice de instruire in inginerie mecanică, bazate pe metodele si tehnicile realității virtuale.
3. Contribuții la dezvoltarea strategiilor de aplicare a realității virtuale în controlul structurilor robotice antropomorfe.
4. Contribuții la optimizarea constructivă și funcțională a structurilor robotice utilizate ca teleteze.
5. Cercetări teoretice și experimentale privind diversificarea interacțiunii unei mâini virtuale cu obiecte dintr-o scenă virtuală cu aplicații în ingineria industrială(teză finalizată și validată).
6. Studii și cercetări privind optimizarea prehensiunii efectuată cu un prehensor antropomorf reconfigurabil în medii virtuale și reale, pentru operații de manipulare robotizată.
7. Cercetari teoretice si experimentale privind comportarea sistemelor mecatronice cu aplicare la sistemele flexibile de transfer interoperational.

G) Afilieri la organizații profesionale și științifice:

1. Academia de Științe Tehnice din Romania-**ASTR**-membru corespondent din iunie 2017;
2. *Societatea Academică din România*-**SAR**: expert în robotică, din 1997;
3. *Asociația Generală a Inginerilor din România*-**AGIR**:Vicepreședinte Filiala Brașov și membru in Consiliul National AGIR(2001-2009) și în Adunarea generală AGIR(2009 prezent);
4. *Societatea de Robotică din Romania*-**SRR**- membru fondator, Președinte Filiala Brașov;
5. *Asociația Română de Teoria Mașinilor și Mecanismelor* - **ARoTMM**- membru;
6. *Societatea de Inventică din România* – membru;
7. *Asociația Română de Tribologie* – membru;
8. *Societatea Experților și Consultanților* – membru;
9. *Asociația Română de Transmisii Mecanice*-**RoAMET** – membru

H) Lector invitat la Școli de vară:

1. **ISRIS-International School on Robotics and Intelligent Systems**, Iași 2009, Romania, with the theme: *Total Prosthesis Application in the Human Body - an Innovative Concept for Rehabilitation and Humanoid Robots. Anatomic and Physiological Bases and Technical Solutions, with Accent on Modular CAD Solutions to Prosthesis of the Human Biomechanism, respectively, Superior and Inferior Limbs.*
2. **HUMASCED - Summer School on Human-Machine Systems, Cyborgs, and Enchancing Devices**, Iasi, 2012.

I) Prelegeri în plenul unor conferințe internaționale:

1. *Grasp and Grippers- State of art*- OPTIROB International Conference, Sinaia,Romania, 2011.
2. *Medical robotics - main aspects and applications*- International Conference Robotica 2006, Iasi, Romania.
3. *Grasp and Gripping Systems - State of Art* - International Conference Robotics 2014, București , România

J) Prelegeri la universități din străinătate:

1. *Medical Robotics and Virtual reality, main aspects and applications*, Technical University of Cartagena, Spain, October, 2006.

K) Activități de expertiză:

1. **Expert ARACIS** în domeniul Mecatronică și Robotică (prin activitatea de expert evaluator ARACIS la mai multe programe de licență și master de mecatronică și robotică de la mai multe instituții de învățământ superior: Timișoara, Craiova, București, Bacău, Tg. Jiu). Coordonator domeniul fundamental Științe ingineresti, Evaluare externă IOSUD Univ. din Craiova, 2021.
2. **Expert tehnic extrajudiciar și consultant** Certexpert București-AEXEA Paris -2003 prezent (în baza cursului de expert organizat de AER, CERTEXPERT și AGIR București),
3. **Expert în Robotică al SAR** - 1997 – prezent (în baza activității derulate în peste 30 de ani în acest domeniu și domeniile conexe, concretizată cu publicarea a 9 cărți (dintre care una în SUA), a peste 215 de articole științifice în țară și străinătate (SUA, Italia, Germania, Ungaria, Turcia, Tunisia, Cehia, Slovacia), cooptarea în comitetele de organizare, program și recenzie la mai multe conferințe interne și internaționale (România, SUA, Franța).

L) Inițiere programe Socrates:

1. Germania: FH Bremen;
2. Spania: Universitatea Politecnica din Cartagena.

M) Distincții:

1. **Premiul Universității Transilvania din Brașov** în 2011, pentru Carte publicată în edituri internaționale.
2. **Medalia Aniversară** conferită de Asociația Generală a Inginerilor din România în 2011, cu ocazia împlinirii a 130 de ani de la înființarea Societății Politehnice din România.
3. Acordarea titlului de **Eur Ing** în 2008, de către Federația Internațională a Asociațiilor Naționale ale Inginerilor-FEANI, cu sediul la Bruxelles.
4. Placheta **Honoris Causa Membrium**, acordată de FNS Alma Mater în 2010.

N) Citări în lucrări publicate în țară și străinătate:

1. *Introducere in robotică*, autori: Fr. Kovacs et al., Ed. Printech, București, 2000, ISBN 973-652-230-X;
2. *Roboți*, autor D. Telea, Ed. Universității Lucian Blaga din Sibiu, 1999;
3. *Proiectarea constructivă a sistemelor mecanice ale produselor mecatronice*, autor: Gh. Mogan, Ed. Universității Transilvania din Brașov, 2003;
4. *Mecanisme vertebroide*, autor: C. Jaliu, Ed. Universității Transilvania din Brașov, 2002;
5. *Mecanisme. Bazele teoretice ale mecanismelor*, autor: C. Jaliu, Ed. Universității Transilvania din Brașov, 2000;
6. *Produse și servicii mecatronice*, autor: I. Armaș, Ed. AGIR, 2009;
7. *Grifermittlung für anthropomorphe Endeffektoren mit Hilfe von geometrischem Vorwissen*, teză de doctorat, author Florian Bley, Rheinisch-Westfälischen Technischen Hochschule Aachen, Germany, 2008; 474-283-7;

Permis(e) de conducere

Da , categoria B

Informații suplimentare

Lucrări științifice : peste 215, în special în următoarele domenii:

- Teoria mecanismelor și diversificarea și optimizarea mecanismelor de prehensiune ale roboților;
- Sisteme de prehensiune pentru roboți;
- Robotică medicală și robotica serviciilor;
- Aplicațiile realității virtuale în activități didactice și în servicii.

Articole de popularizarea a științei și a tehnicii:

1. STAREȚU, I. *Robotica – provocare majoră a mileniului trei* - partea I. Ziarul Univers ingineresc, anul XVIII, nr.8(390), 16-30 aprilie 2007, p. 4-5. Ed. AGIR, București. ISSN 1223-0294.
2. STAREȚU, I. *Robotica – provocare majoră a mileniului trei* - partea a II-a. Ziarul Univers ingineresc, anul XVIII, nr.9(391), 1-15 mai 2007, p. 4-5. Ed. AGIR, București. ISSN 1223-0294.
3. STAREȚU, I. *A 4-a Conferința Internațională de Robotică – ROBOTICS '08*, Ziarul Univers Ingineresc nr.: 1/2009 (431), 1-15 ianuarie 2009. Ed. AGIR, București. ISSN 1223-0294.
4. STAREȚU, I. *De la Ingineria clasică la Ingineria virtuală* - editorial în Buletinul AGIR nr. 1 pe 2011.
5. STAREȚU, I. *Robotica, între speranțe și certitudini*, ca editorial în Buletinul AGIR nr. 1 din 2012
6. STAREȚU, I. *Robotica medicală-o provocare din prezent și din viitor*, ca editorial în Buletinul AGIR nr.2 din 2013
7. STAREȚU, I. *Medical robotics-A Real Challenge of Present and Especially Future*, ca editorial în Robotica & Management International Journal, nr. 2 din 2013.

Manifestări științifice inițiate pentru încurajarea diseminării rezultatelor cercetărilor științifice, în special ale colegilor din universitatea Transilvania din Brașov:

1. **Colocviul Creativitate-Invenție-Robotica**, organizat sub egida AGIR și SRR Filialele Brașov, cu desfășurare anuală, începând cu anul 1997(dintre lucrările prezentate cele selectate au fost publicate în Buletinul AGIR, revistă B+).
2. **Seminarul Actualități și Perspective în Inginerie Mecanică**, organizat sub egida AGIR, în anul 2012, inclusiv pentru evocarea personalităților ingineresti brașovene(lucrările selectate s-au publicat în Buletinul AGIR, revistă B+).

Persoane de contact pentru referințe: prof. univ. dr. ing. Florea Dudiță, prof. univ. dr. ing. Ion Simionescu, prof. univ. dr. ing. Mircea Ivănescu, prof. univ. dr. ing. Ioan Doroftei, prof. univ. dr. ing. Ștefan Staicu, prof. dr. Michael Dediu(USA), prof. dr. Marco Ceccarelli(Italia), prof. dr. Alberto Rovetta(Italia).

Începând din 2013, anual biografia este inclusă în volumul *Who's Who in the World*, editat de Marquis Who's Who Publications.

Inclus în *Dicționarul personalităților din România* (2015, 2016, 2017).

Cursuri și stagii postuniversitare de specializare:

Tribologie (Universitatea Transilvania din Brașov-1990), *Managementul Organizației* (IAI și Universitatea Transilvania-1999/2000), *Managementul Calității* (2003), *Auditul Calității* (2004) la Universitatea Transilvania din Brașov; Seminarii privind *Dezvoltarea Durabilă* (Gdansk, Torino 2006); Program training: *Strategic Planning for University Leaders* (2010), București; *Seminar instruire evaluatori externi ARACIS* 2011.

Declarație

Prin prezenta declar că, orele susținute în învățământul superior în anul universitar 2019 / 2020 nu depășesc două norme didactice.

Anexe

1. Cărți/Monografii (selecție 1996-2016)
2. Lucrări publicate (selecție dintre lucrările publicate între anii 2001-2018)
3. Granturi de cercetare științifică (selecție 1998-2018)
4. Brevete

Prof. univ. Dr. ing. Eur Ing Ionel STAREȚU

ANEXE

1. Monografii(selectie):

- 1.1. STAREȚU, I. GRIPPING SYSTEMS, Derc Publishing House, Tewksbury, Massachusetts, U.S.A., 2011;
1. 2. STAREȚU, I. SISTEME DE PREHENSIVUNE, Edi ia a II-a revăzută și adăugită, Ed. Lux Libris, Brașov, 2010, *nominalizată pentru premiile AGIR pe 2010*,
1. 3. STAREȚU, I. ELEMENTE DE ROBOTICĂ MEDICALĂ ȘI PROTEZARE, în premieră în România, Ed. Lux Libris, Brașov, 2005, *nominalizată pentru premiile AGIR pe 2005*,
1. 4. STAREȚU, I., NEAGOE, M., ALBU, N. MÂINI MECANICE. MECANISME ANTROPOMORFE DE PREHENSIVUNE PENTRU PROTEZARE ȘI ROBOȚI, autor principal și coordonator, Ed. Lux Libris, Brașov, 2001;
- 1.5. DAI, I., STAREȚU, I. MECANISME ȘI ORGANE DE MAȘINI, coautor (50% participare), Ed. Lux Libris, Brașov, 2000;
- 1.6. STAREȚU, I. SISTEME DE PREHENSIVUNE, edi ia I-a, în premieră în România, Ed. Lux Libris, Brașov, 1996;

Cursuri universitare:

1. STAREȚU, I. Organe de mașini-curs ID, Universitatea Transilvania din Brașov, 2018.

2. Lucrări publicate : 215(selectie 2001-2021):

- 2.1. STAREȚU, I., MOLDOVAN, C. Leap Motion Device Used to Control a Real Anthropomorphic Gripper, INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED ROBOTIC SYSTEMS Volume: 13, Article Number: 113, Published: JUN 6 2016, Impact factor: 1,615.
- 2.2. STAREȚU, I., Jitariu S., Reconfigurable Anthropomorphic Gripper with Three Fingers: Synthesis, Analysis, and Simulation, Applied Mechanics and Materials Vol 762 (2015) pp 75-82, © (2015) Trans Tech Publications, Switzerland, doi:10.4028/www.scientific.net/AMM.762.75.
- 2.3. JITARIU, S., STAREȚU, I., Gripper with Average Continuous Reconfigurability for Industrial Robots, Applied Mechanics and Materials Vol 811 (2015) pp 279-283, © (2015) Trans Tech Publications, Switzerland, doi:10.4028/www.scientific.net/AMM.811.279.
- 2.4. STAREȚU, I., The Structure, Work Space and Direct Kinematic of the Robots with 8 Axes of Type T Normal R Parallel (PM)(OM), Applied Mechanics and Materials Vol 658 (2014) pp 718-723, © (2014) Trans Tech Publications, Switzerland, doi:10.4028/www.scientific.net/AMM.658.718.
- 2.5. JITARIU, S., STAREȚU, I., MOLDOVAN, C., Robotized Montage Unit which Uses an Anthropomorphic Gripper with Five Fingers: CAD Modelling and Simulation, Applied Mechanics and Materials Vol 656 (2014) pp 146-153, © (2014) Trans Tech Publications, Switzerland, doi:10.4028/www.scientific.net/AMM.656.146.
- 2.6. STAREȚU, A.I., Modular anthropomorphic grippers – structural synthesis, analysis and design, Military Technical Courier, Vol. LXIII, no.2, April-June 2015, Belgrade, Serbia, pp. 30-46, doi: 10.5937/vojtehg63-6929.
- 2.7. STAREȚU, I., From Using Virtual Reality in the Training Process to Virtual Engineering, Global Journal of Computer Sciences, Vol. 4, No.1(2014), pp. 31-41.
- 2.8. STAREȚU, I., From Mechanical Automatic Systems to Humanoid Robots - Key Milestones, TEHNOMUS - New Technologies and Products in Machine Manufacturing Technologies Journal, pp.405-410, 2015.
- 2.9. STAREȚU, I., Main Stages of Evolution from Mechanical Automatic Systems to Humanoid Robot, Journal of Mechanical Engineering and Automation, Vol. 5, No. 5, May 2015, pp. 309-316, doi:10.172015/2159-5275.
- 2.10. STAREȚU, I. The structure, work space and direct kinematic of the robots with 8 axes of type T normal R parallel (PM)(OM). *Applied Mechanics and Materials*, V. 658, p. 718-723, 2014.
- 2.11. STAREȚU, I., JITARIU, S. Structural and Workspaces of Serial Robotic Chains with 7 Axes. *Journal of Mechanics Engineering and Automation* 4(2014) 35-39.
- 2.12. STAREȚU, I., JITARIU, S., JONI, N. Design, Prototype and Command for an Anthropomorphic Modular Reconfigurable Gripper with Three Fingers for Industrial Robots. *Journal of Materials Science and Engineering A&B*, USA, Vol. 4, No.2B, February 2014, pg.20-27.
- 2.13. BOLBOE, M., STAREȚU, I., ALEXANDRU, P. Experimental Results Regarding an Anthropomorphic Original Gripper with Two-Finger Tests during Grasping Objects with Varied Shapes. *Journal of Mechanics Engineering and Automation* 4(2014) 234-241, SUA.
- 2.14. JITARU, S., STAREȚU, I. MOLDOVAN C. Robotized Montage Unit which Uses an Anthropomorphic Gripper with Five Fingers: CAD Modelling and Simulation. *Applied Mechanics and Materials*, Vol. 656, pp. 146- 153, 2014.
- 2.15. BOLBOE, M., STAREȚU, I. Design of the low cost anthropomorphic gripper for industrial robots. *Tehnomus Journal*, 2014, pg. 63-

68.

- 2.16. MOLDOVAN, C., STARETU, I. Virtual Effort: An Advanced User Interface that Combines Various Visual Information with a Kinetic System for Virtual Object Manipulations, in *Applied Mechanics and Materials Journal*, V.332, July 2013, p.497-502.
- 2.17. STARETU, I., ITU, A., MOLDOVAN, C. Software Modules for Command and Control of the Anthropomorphic Gripper for Robots, in *Applied Mechanics and Materials Journal*, V.332, July 2013, p. 229-234.
- 2.18. STARETU, I., IONESCU, M. Pyrotechnic robot-constructive design and command. In *Military Technical Courier*, Serbia, Vol. LXI, no. 3, 2013, p. 63-71.
- 2.19. STARETU, I. Aspects Regarding the Structural Synthesis and Kinematic Analysis of Serial Robots Having Redundant Structure with more than Six D.O.F. In *Robotica & Management International Journal*, vol.18, no.1, 2013, p.42-47.
- 2.20. STARETU, I. Structural Synthesis and Workshop of Serial Robotic Chains with 7 and 8 Axes. In *Robotica & Management International Journal*, vol.18, no.2, 2013, p.21-25.
- 2.21. STARETU, I. Elements of synthesis, analysis, design, simulation of a mobile telethesis, TEHNOMUS International Conference, Suceava, Romania, 2013, published in *TEHNOMUS Journal*, 2013, p.101-106.
- 2.22. MOLDOVAN, C.C., STARETU, I., ITU, A. Software Module for a Virtual Anthropomorphic Gripper Preshaping, *Applied Mechanics and Materials Journal*, Volume 162, p. 326-333, 2012, **ISI indexed**.
- 2.23. STARETU, I. Anthropomorphic modular reconfigurable grippers with three and four fingers – design and prototype. *Buletinul AGIR* supliment 2 pe 2012.
- 2.24. MOLDOVAN, C.C., STARETU, I. Real-Time Gesture Recognition for Controlling a Virtual Hand , *Advanced Materials Research Journal*, Volumes 463 – 464, p. 1147, 2012, **ISI indexed**.
- 2.25. IOVANAS, R., JONI, A., IOVANS, D., STARETU, I., IOVANAS, R.F., The Anthropomorphic Six Axis Robot as an Appropriate Tool for Automatic Gas Pipe Welding Process, *Applied Mechanics and Materials Journal*, Volume 162, p. 455, 2012, **ISI indexed**.
- 2.26. MOLDOVAN, C.C., STARETU, I. Modular Reconfigurable Anthropomorphic Gripper with Three Fingers for Robots-Design, Prototype and Simulation. In *International Journal of Mechanics and Control*, Vol.13, No.02, 2012, Torino, Italy, p. 57-62.
- 2.27. STARETU, I., ITU, A. Software Module for Objects Shape Tracing and Recognition before Gripping, *Advanced Materials Research Journal*, Volumes 463 – 464, p. 1165, 2012, **ISI indexed**.
- 2.28. STARETU, I., ITU, A. Software Module for Objects Shape Tracing and Recognition Before Gripping. Proceedings OPTIROB 2011 ,Sinaia, Romania.
- 2.29. STARETU, I. Main Aspects Regarding the Mechanism of the Prosthesis for Human Hand - Synthesis, Analysis, Design and Functional Simulation, *Solid State Phenomena* Vols. 166-167 (2010) pp.383-388, **journal ISI**.
- 2.30. ITU, A., BERARU, A., STARETU, I. Developing Grasping Pre-Shaping in Virtual Environment. Product Engineering, 26-30 Aug-Tools and Methods Based on Virtual Reality by Doru Talaba and Angelos Amtidis. **Published by Springer, Germany**, 2008, pp.541-554. ISBN 978-1-4020-8199-6(HB), ISBN 978-1-4020-9(e-book).
- 2.31. MOLDOVAN, C., STARETU, I., Real-Time Gesture Recognition for Controlling a Virtual Hand. Proceedings OPTIROB 2011, Sinaia, Romania .
- 2.32. STARETU, I. Structure, Kinematics and CAD Model of a Mobile Telethesis. Proceedings of The 10th IFToMM International Symposium on Science of Mechanisms and Machines-SYROM 2009, Brasov, Romania, pp. 409-419, 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, 2009. Under the patronage IFToMM(ISI Thomson 2011).
- 2.33. ITU, A., STARETU, I. Grasping Strategies for Developing Automation Grasp Planning, *International Journal of Production and Quality Engineering*, 2010, India.
- 2.34. ITU, A., STARETU, I. Grasping Pre-Shaping and Virtual Simulation for a Dextrous Hand. Proceedings of the International Multi-Conference on Engineering and Technological Innovation-IMETI 2008, June 29th-July 2nd, 2008-Orlando, Florida, **USA**, Organized by International Institute of Informatics and Systemics-IIS, Vol. I, pp. 40-43. ISBN -10:1-934272-45-0(Collection), ISBN-10: 1-934272-46-9(Volume), indexed ISI.
- 2.35. STARETU, I. Class of Anthropomorphic Modular Reconfigurable Grippers with Three or Four Fingers for Robots -Design and Prototype. **Journal Roum. Sci. Techn. – Méc. Appl.**, Tome 56, N° 2, Bucarest, 2011, **IC value 3.46**.
- 2.36. ITU, A., STARETU, I. Multimodal Control Interface for an Anthropomorphic Gripper. Proceeding of 19th International Workshop in Alpe-Adria-Danube Region- RAAD 2010, June 23-25, 2010, Budapest, **Hungary**, pag. 61-64. ISBN 978-1-4244-68884-3/IEEE Catalogue Number: FP1075J-CDR.5<http://ieeexplore.ieee.org/xpl/mostRecentIssue.jsp?punumber=5512514>.
- 2.37. STARETU, I. The Mechanism of the Prosthesis for Upper Human Limb – Main Aspects regarding: Synthesis, Analysis, Design and

- Functional Simulation. **Journal Roum. Sci. Techn. – Méc. Appl.**, Tome 54, No 3, P. 219–237, Bucurest, 2009, **IC value 3.39**.
- 2.38. STARETU, I., DUDULEAN, C., GARBACEA, F.** Aspects of Using Virtual Reality in the Training Process Specific to Disciplines of Applied Mechanics. Proceedings of the International Conference Remote Engineering and Virtual Instrumentation, Bridgeport, June 22–23, 2009, **USA**, p.117–124. ISBN 976–3–89958–6 Organized under patronage of the IAOE-International Association of Online Engineering, Wien, Austria.
- 2.39. MOLDOVAN, C., STARETU, I.** Modular Reconfigurable Anthropomorphic Gripper with Three Fingers for Robots-Design, Prototype and Simulation. Proceedings of the 20TH Workshop on Robotics in Alpe-Adria-Danube-Region, Brno, October 5–7, **Czech Republic**, RAAD 2011.
- 2.40. STARETU, I.** Mobile Telethesis– Structure, Kinematics and Functional Simulation. Proceedings of the RAAD 2009 18th International Workshop on Robotics in Alpe-Adria-Danube Region –RAAD 2009, May 25–27, 2009, Brasov, Romania . ISBN 978–606–521–315–9. Under the patronage IFToMM.
- 2. 41. STARETU, I., DUDULEAN, C., GARBACEA, F.** Some considerations of using virtual reality in the training process specific to disciplines of applied mechanics. The Annals of Dunarea de Jos University of Galati, Fascicle XIV Mechanical Engineering, 2009, pp. 49–56. ISSN 1224–5615.
- 2.42. STARETU, I. IONESCU, M.** Modular Design for a Family of Mechanical Anthropomorphic Grippers for Robots. Proceedings of the 17TH Workshop on Robotics in Alpe-Adria-Danube-Region, Ancona, **Italy**, Sept. 15–17, RAAD 2008 p.52. ISBN 978–88–903709–0–8.
- 2.43. STARETU, I.** Anthropomorphic Gripping Systems with Jointed Bars or Wheels and Wires for Industrial Robots-Constructive Synthesis, Analysis and Design. New Trend in Mechanism, Editors: S.-M.CRETU and N. DUMITRU, Academica-Greifswald PH, **Germany**, 2008, pp.133–144. ISBN 978–3–940237–10–1.
- 2.44. STARETU, I. BOLBOE, M.** Design, Command, Control and Functional Simulation for a Family of Anthropomorphic Grippers for Robots. Proceedings of the 16TH Workshop on Robotics in Alpe-Adria-Danube-Region, Ljubljana, June 7–9, **Slovenia**, RAAD 2007, p.13. ISBN 978–961–243–066–5.
- 2.45. STARETU, I.** Creative Synthesis of Gripping Mechanisms with cam with Extended Usage Area. Proceedings of the 10–th International Conference MTM 2008. Scientific Bulletin of the „POLITEHNICA” University of Timisoara, Romania. Transactions on MECHANICS, Tom 53 (67), Fasc. 51, MTM 2008, p.201–206. ISSN 1224 – 6077.
- 2.46. STARETU, I., IONESCU, M.** Design and functional simulation for a pyrotechnic robot. Proceedings of the 12th International Research/Expert Conference TMT 2008, Istanbul, **Turkey**, 26–28 August, 2008, p.757–760. ISBN 978–9958–617–41–6.
- 2.47. STARETU, I., IONESCU, M.** Modular Design for two Family of Mechanical Anthropomorphic Grippers for Robots. Proceedings of the 4–th International Conference on Robotics–Robotica 2008, –Special insssue of the Bulletin of the Transilvania University of Brasov, Vol. I, Series A, November 13–14, Brasov , Romania, pp.385–391. ISSN 1223–9631.
- 2.48. ITU, A., STARETU, I., DANCIU, G.** Automatic Grasp Planning Using Grasping Strategies. Proceedings of the 4–th International Conference on Robotics–Robotica 2008, –Special insssue of the Bulletin of the Transilvania University of Brasov, Vol. I, Series A, November 13–14, Brasov , Romania, pp.407–412. ISSN 1223–9631.
- 2.49. ITU, A., STARETU, I., DANCIU, G.** Developing a Control Interface for a Three Fingered Gripper. Proceedings of the 4–th International Conference on Robotics–Robotica 2008, –Special insssue of the Bulletin of the Transilvania University of Brasov, Vol. I, Series A, November 13–14, Brasov , Romania, pp. 412–416. ISSN 1223–9631.
- 2.50. STARETU, I., BOLBOE, M.** Family of Anthropomorphic Grippers for Robots - Design, Command, Control and Functional simulation. Proceedings af the 11th International Research/Expert Conference “Trends in the Development of Machinery and Associated Technology” TMT 2007, Hammamet, **Tunisia**, 5–9 September, 2007, pg. 627–630. ISBN 978–9958–617–34–8.
- 2.51. STARETU, I., ITU, A., VARONA, S.** Dextrous Hand – Grasping Preshaping. The Annals of Dunarea de Jos University of Galati, Fascicle XIV, Mechanical Engineering, Year XIII.–2007, p.31–34. ISSN 1224–5615.
- 2.52. STARETU, I.** Medical Robotics – Main Aspects and Applications. Proceedings of The 3– rd International Conference on Robotics, 7th –9th of September, 2006, Iassy, Romania, published in Bulletin of the Polytechnic Institute of Jassy, Tom LII(LVI), Fascicule 7B, section Machine Construction, 2006, ISSN 1011–2855, pg. 199–206.
- 2.53. STARETU, I.** Fixed Telethesis – Structure, Kinematics and Simplified Prototype. Proceedings of The 3– rd International Conference on Robotics, 7th –9th of September, 2006, Iassy, Romania, published in Bulletin of the Polytechnic Institute of Jassy, Tom LII(LVI), Fascicule 7B, section Machine Construction, 2006, ISSN 1011–2855, pg. 207–212.
- 2.54. ITU, A., STARETU, I., FRANCO, P.** Virtual Testing and Grasping Simulation for an Anthropomorphic Gripper. Proceedings of The 3–rd International Conference on Robotics, 7th –9th of September, 2006, Iassy, Romania, published in Bulletin of the Polytechnic Institute of Jassy, Tom LII(LVI), Fascicule 7B, section Machine Construction, 2006, ISSN 1011–2855, pg. 21–26.

- 2.55. STARETU, I., IONESCU, M., RUNCAN, V.** Family of Mechanical Anthropomorphic Poly-Mobile Grippers for Robots – Synthesis, Analysis, Design and Functional Simulation. Proceeding of The 15th International Workshop on Robotics in Alpe-Adria- Danube Region, June 15-17, 2006, Balatonfured, Hungary, p.273-277, ISBN 963 7154 48 5.
- 2.56. BOLBOE, M., STARETU, I., ITU, A.** Design, CAD Model and Functional Simulation for an Anthropomorphic Gripping for Robots. Proceeding of The 8th International Conference on Mechatronics and Precision Engineering – Acta Technica Napocensis, series: Applied Mathematics and Mechanics, 49, vol.II, 2006, Technical University of Cluj – Napoca, p.15-20, ISSN 1221 – 5872.
- 2.57. STARETU, I., ARON, C.** Synthesis, A analysis, Design and Functional Simulation for a Mechanical Gripper for Robots. Proceedings of RAAD' 05, 14th International Workshop in Alpe-Adria-Danube Region, Bucharest, May 26-28, 2005, p.119-122. ISBN 973-718-241-3.
- 2.58. STARETU, I., IONESCU, M.** The Synthesis, Design and Functional Simulation for a Pyrotechnic Robot. Proceedings of RAAD' 05, 14th International Workshop in Alpe-Adria-Danube Region, Bucharest, May 26-28, 2005, p.498-501. ISBN 973-718-241-3.
- 2.59. STANCESCU, C., STARETU, I.** Kinematical Elements of Mechanical Grippers Based on Multi-body Systems. Proceeding of RAAD' 05, 14th International Workshop in Alpe-Adria-Danube Region, Bucharest, May 26-28, 2005, p.113-118. ISBN 973-718-241-3.
- 2.60. STARETU, I., IONESCU, M.** Synthesis, Analysis, Design and Functional Simulation for a Gripper with Jaws. Proceeding of the 9th IFToMM International Symposium on Theory of Machines and Mechanism, Romania, September 1-4, 2005, SYROM 2005, p. 815-820. ISBN 973-718-289-8.
- 2.61. STARETU, I., ARON, C.** The Structural and Kinematic Synthesis and Analysis, Functional Simulation and Testing for an Anthropomorphic Gripper Mechanism for Robots. Proceeding of the 9th IFToMM International Symposium on Theory of Machines and Mechanism, Romania, September 1-4, 2005, SYROM 2005, p. 809-814. ISBN 973-718-289-8.
- 2.62. STĂNCESCU, C., STARETU, I., BOLBOE, M.** Aspect Concerning the Sistematization of Grippings Device with Jaws. The 9th International Conference of Mechanisms and Mechanical Transmissions. MTM 2004, Acta Technica Napocensis, Seria: Applied Mathematics and Mechanics 47, vol II, pp. 729-734, Cluj-Napoca 2004, ISSN 1221-587.
- 2.63. STARETU, I., VOINEA, L.** Synthesis, analysis, design and testing for a mechanical prosthesis with double powered for an human hand. Proceeding of the 2th International Conference on Robotics, Oct.14-16, 2004, Timișoara, Romania, pg.171-172. ISBN 973-97258-3-X.
- 2.64. BOLBOE, M., STARETU, I., STĂNCESCU, C.** Synthesis, analysis and simulation for a gripper with four fingers for robots. Proceeding of the 2th International Conference on Robotics, October 14-16, Timișoara, 2004, Romania, p.29-30. ISBN 973-97256-3-X.
- 2.65. STARETU, I.** Analiza comparativă a principalelor metode pentru sinteza structurală a prehensoarelor mecanice cu bacuri – prezent și perspectivă. Revista "Robotica & Management", vol. 7, nr. 1, 2002, p.35-40. ISSN-1453-2069.
- 2.66. DAJ, I., STARETU, I., CIOBOTĂ, M.** Contributions to an Optimal Synthetis of a Handling Arm Driving Mechanisms. With Hydraulic Cylinder – CAD Application. Proceedings of The Eight IFToMM International Symposium on Theory of Machines and Mechanisms, Bucharest, Romania, August 28-Sept. 1, 2001, vol. I, pag.89-94, ISBN 973-8143-38-1.
- 2.67. JALIU, C., STARETU, I., CIOBANU, D.** Kinematic Modelling of a Vertebrate Robotomechanism with Gears. Proceedings of The Eight IFToMM International Symposium on Theory of Machines and Mechanisms, Bucharest, Romania, Aug 28-Sept. 1, 2001, vol. III, pag.199-204, ISBN 973-8143-38-1.
- 2.68. NEAGOE, M., DACONESCU, D., JALIU, C., STARETU, I.** The precision of Steward- Deltalab Parallel-Structure. Part I: Modelling of the Influence of Kinematical Parameters Deviations. Proceedings of The Eight IFToMM International Symposium on Theory of Machines and Mechanisms, Bucharest, Romania, August 28-Sept. 1, 2001, vol. II, p.235-240, ISBN 973-8143-38-1.
- 2.69. STARETU, I., DAJ, I., STROE, I.** Structural, Kinematic and Static Optimum Design of the Tentacular Gripping Mechanisms. Proceedings of The Eight IFToMM International Symposium on Theory of Machines and Mechanisms, Bucharest, Romania, Aug. 28-Sept. 1, 2001, vol. I, p.301-306, ISBN 973-8143-38-1.

3. Granturi și contracte de cercetare științifică: 28(selectie):

Programul/Proiectul	Func ia	Perioada
3.1. VEGA – Virtual rEality in product desiGn And robotics. IST-NMP – Integrating Technologies for the Fast and Flexible Manufacturing Enterprise – FP6. Contract no. :16565.	Membru în echipa de management	2005-2008

3.2. Optimizarea constructivă și simularea virtuală a structurilor mecatronice modulare articulate utilizabile ca proteze și teleteze pentru brațul uman-OCSIMOP.	Director de grant	2008-2009
3.3. Cercetare teoretică, practică și experimentală a unor sisteme mecanice de modelare a prehensiunii și pășirii – cracteristice membrului uman.	Membru în echipa de rezolvare	2006-2008
3.4. Cercetări teoretice și experimentale privind optimizarea modelelor teoretice ale roboților prin calibrare.	Membru în echipa de rezolvare	2003-2005
3.5. Mecanisme folosite la construcția roboților de precizie mare. Optimizarea proiectării structurale și constructivă folosind tehnicile și metodele invenției pe baza soluțiilor întâlnite la biomecanisme pentru obținerea unor variante cu caracteristici ecologice.	Director de grant	2000
3.6. Studii privind modelarea și simularea corelațiilor optime dintre parametrii caracteristici ai mecanismelor cu came.	Membru în echipa de rezolvare	2000
3.7. Mecanisme antropomorfe de prehensiune pentru roboți și protezarea mâinii umane. Optimizarea proiectării structural-constructive.	Director de grant	1998-1999

4. Brevete de invenție: 11-3 indexate ISI(selectie):

4.1. Brevet nr.107227/1993 – Mecanism de prehensiune cu bacuri. Autor:STARETU,I., Titular:STARETU,I.

4.2. Brevet nr.103798/1991 – Dispozitiv de prehensiune. Autori: DUDITA,FL. (34% cota de participare), DIACONESSCU,D.V. (33% cota de participare), STARETU,I. (33% cota de participare), Titular: Universitatea din Brașov.

INFORMAȚII PERSONALE

Maria STOICANESCU stoican.m@unitbv.ro

LOCUL DE MUNCA

Universitatea Transilvania din Brașov, facultatea Știința și Ingineria Materialelor, departamentul Știința Materialelor

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

1999 – Prezent

Profesor (2019 – prezent); Conferențiar (2015 – 2019); Șef lucrări (2002-2015); Doctorand cu frecvență (1999- 2002)
Universitatea Transilvania din Brașov, B-dul Eroilor nr. 29, Brașov, 500036, România, www.unitbv.ro
Activități de curs, laborator, seminar, proiect și cercetare științifică

1993- 1996

Inginer mecanizare
Urmărirea și organizarea producției
S.C. Tunele Brașov , str Harmanului 17A, Brașov, România

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2018 - 2019

Abilitat în domeniul Inginerie Industrială
Universitatea Transilvania din Brașov
Teza de abilitare: Cercetări privind efectul unor tratamente termice inovative asupra calității aliajelor metalice utilizate în industrie
Atestat de Abilitare conform OMEN 3054 / 15.01.2019

Scrieți nivelul EQF,
dacă îl cunoașteți

2014

Certificat de atestare a competențelor profesionale Seria B, Nr.0002228/23.09.2014, program postuniversitar de formare și dezvoltare profesională continuă: Program de formare în Blended-Learning și tehnologii educaționale modene pentru învățământul universitar, Domeniul Inginerie electronică și telecomunicații, Științe ale educației

- 2012** Formator de Formatori Certificat de Competențe Profesionale Seria D, Nr. 032361 / 25.01.2013, cod COR/NC 242401. Realizarea activităților de formare, evaluarea participanților, marketing-ul formării, asigurarea calității programelor Certificat emis de: Autoritatea națională pentru calificări-S.C.IRCETT S.A., Cluj, Standard ocupațional/Standard de pregătire profesională nr.M10
- 2008 -2009** Diplomă de studii postuniversitare de specializare:Poluarea, Protecția și Managementul Mediului, Seria G, Nr. 0005357
- 1999 – 2005** Doctor inginer
Diplomă de Doctor în domeniul Știința și Ingineria Materialelor; Seria D nr. 0004034/ 03.10.2005
Specializare prin doctorat. Titlul tezei: " Studii și cercetări privind tratamentele termice neconvenționale ale aliajelor pe bază de aluminiu". / Doctor inginer Știința și Ingineria Materialelor
Diplomă emisă de: Ministerul Învățământului / Organizator: Universitatea Transilvania din Brașov
ISCED 8
- 1986 – 1992** Diplomă de Inginer-Profil Metalurgic, Specializarea Turnarea Metalelor, Seria J nr. 13911 iunie 1992
Inginer diplomat
Facultatea Utilaj Tehnologic și Metalurgie. Secția:Turnarea Metalelor.
Analiză matematică; Fizică; Mecanică; Matematici speciale; Rezistența materialelor; Electrotehnică și instalații electrotehnice în metalurgie, Organisme de mașini, mecanisme și prelucrări prin așchiere; Termotehnică; Calculatoare și elemente de automatizare; Desen industrial al pieselor turnate; Utilaje metalurgice specifice; Elaborarea și turnarea aliajelor feroase și neferoase; Tratamente și prelucrări la cald; Agregate și instalații termice metalurgice, Optimizarea proceselor, Prelucrări mecanice ale pieselor turnate; etc.
Instituția de învățământ: Universitatea din Brașov, Facultatea UTM.
IECED 7
Matematici speciale, Analiză matematică, Chimie fizică, Fizică, Mecanică, Rezistența materialelor, Electrotehnică și instalații electrotehnice în metalurgie, Organisme de mașini, mecanisme și prelucrări prin așchiere, Termotehnică, Calculatoare și elemente de automatizare, Desen industrial al pieselor turnate, Utilaje metalurgice specifice, Elaborarea și turnarea aliajelor feroase și neferoase, Tratamente și prelucrări la cald, Agregate și instalații termice metalurgice, Optimizarea proceselor, Prelucrări mecanice ale pieselor turnate, etc
Universitatea Transilvania din Brașov, B-dul Eroilor Nr. 29 – 500036 Brașov
IECED 7
- 1980 – 1984** Diplomă de Bacalaureat, Seria B, nr. 154542 / 03.07.1984
Liceul Industrial 3 – Jud. Vâlcea.
IESCED 3

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Româna

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	B2	B2	B2	B2	B2
Engleza	Specificați nivelul	Specificați nivelul	Specificați nivelul	Specificați nivelul	Specificați nivelul
	Certificat de competență lingvistică emis de Universitatea Transilvania din Brașov, CENTRUL PENTRU ÎNVĂȚAREA LIMBILOR MODERNE, Certificat nr. 270 / 19.02.2008.				
Franceza	B1	B1	B1	B1	B1
	Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți.				

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

Competențe de comunicare

- Bune competențe de comunicare și spirit de echipă dobândite în calitate de membru director adjunct departament, membru în consiliul facultății, tutor, director de proiecte de cercetare, colaborator al mediului industrial

Competențe organizaționale/manageriale

Organizarea activităților didactice, de cercetare fundamentală și aplicativă a proceselor industriale;
Organizare și experiență bună de management de proiect - obținute din proiectele la care am participat în calitate de director de proiect sau membru al echipei de cercetare;
Experiență de management al echipei- dobândită prin activitatea de coordonator de tutoriat și programe de studii;
Organizarea diferitelor manifestări științifice recunoscute CNCSIS;
Director Adjunct Departament Știința Materialelor;
Coordonator Adjunct Program Studii Postuniversitare "Poluarea, protecția și managementul mediului".

Competențe dobândite la locul de muncă

Programarea și conducerea experimentelor; Utilizarea instalațiilor și aparaturii de cercetare; O bună cunoaștere a echipamentelor de laborator și aparaturii de cercetare

Competențe informatice

O bună stăpânire a instrumentelor Microsoft Office™ (Word™, Excel™ și PowerPoint™); Internet.

Alte competențe

Evaluator național, Ministerul Educației Naționale, Agenția de Credite și Burse de Studii

Permis de conducere

Scrieți categoria permisului de conducere pe care îl dețineți.
▪ B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații

nr cărți publicate în edituri naționale:7
nr lucrări indexate ISI: 18
nr lucrări indexate BDI: 22
nr lucrări în volumele conferințelor: 28
nr brevete: 2 propuneri.
IndiceHISI:4
IndiceHScopus:3
IndiceHGS:6

Afilieri

ATTR - Asociația Tehnică de Turnatorie din România, <http://www.foundry-attr.ro/>
ATTIS - Asociația de Tratamente Termice și Ingineria Suprafețelor, <http://www.attis.ro/ro/>
SRB – Societatea Română de Biomateriale, <http://www.srb.ro/contact>
AGIR – Asociația Generală a Inginerilor din România, <http://www.agir.ro/>
ASM - American Society of Metals International-Filiala România, 2006-2008

Brașov,

Prof.dr.ing. Maria STOICANESCU

14 Dec. 2023

Țăposu (Illyes) Elena-Rusandra

Sexul Feminin | Data nașterii | Naționalitatea Română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

- 2024 - prezent **Cadru didactic asociat, Universitatea Transilvania, Departamentul DPM, ,
*predare ore de laborator la chimie generala***
- 2016 - prezent **Manager marketing**
S.C. RUSEVI S.R.L. , Crizbav, Brasov
Sector :Industria alimentara
Activitati si responsabilitati: Planificarea, coordonarea si monitorizarea activitatilor de marketing ,
productie prelucrarea melcilor,promovarea produselor finite din carne de melc,atragera potentialilor
clienti si cresterea vanzarilor,Operare program Revisal,Controlul calitatii in productie
- 2014 – 2016 **Laborant chimist/ controlor calitate**
S.C. RUSEVI S.R.L. , Crizbav, Brasov
Sector :Industria alimentara
Activitati si responsabilitati: Asigurarea conditiilor de testare fizico-chimica a produselor, Asigurarea si
implementarea conceptului HACCP si sistemului ISO22000

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- 2023 – Prezent **Studenta la Scola Doctorala Interdisciplinara , Universitatea Transilvania din Brasov, domeniul Ingineria Mediului**
- 2023 – 2024 **Promovare Examen: Program de formare psihopedagogica in vederea certificarii pentru profesia didactica, Nivelul I (initial), in regim postuniversitar, 30 credite, programul de studii Ingineria Mediului**
- 2015 – 2016 **Diploma de Master, domeniul: Farmacie**
Universitatea „de Medicina si Farmacie din Tirgu Mures, Facultatea de Farmacie
Program de masterat Cosmetologie si dermofarmacie
Principalele discipline studiate: Formularea, tehnologia si utilizarea produselor cosmetice, Chimia produselor dermatocosmetice, Tehnici si proceduri in dermatocosmetologie, Managementul proiectelor
- 2011 – 2015 **Diploma de Licenta (Inginer), domeniul: Ingineria mediului**
Universitatea „Transilvania” Braşov, Facultatea Design de Produs şi Mediu
Program de studii: **Ingineria şi protecţia mediului în industrie**
Principalele discipline studiate: sisteme de depoluare apă/aer/sol, ingineria proceselor de depoluare a mediului, chimie generală/anorganică/organică/analitica, fizică, chimie-fizică, analiză matematică, modelare 3D

Mobilitate de studii in cadrul programului ERASMUS + (09.2014-12.2014)
Institutie: ISTANBUL TECHNICAL UNIVERSITY, CIVIL ENGINEERING FACULTY, ENVIRONMENTAL ENGINEERING, ISTANBUL, TURCIA
Principalele discipline studiate: ANAEROBIC TREATMENT PROCESSES, HAZARDOUS WASTE MANAGEMENT, ENVIRONMENTAL MICROBIOLOGY.
- 18.07.2014 –29.07. 2014 **Certificat de absolvire al programului de perfectionare pentru ocupatia de : INSP. IN DOMENIUL SECURITATII SI SANATATII IN MUNCA**
- 2007 – 2011 **Diploma de bacalaureat**
Colegiul Național DR. IOAN MEȘOTĂ, BILINGV ENGLEZA
Profil: științe ale naturii

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă

Română

Alte limbi străine cunoscute

INTELEGERE

VORBIRE

SCRIERE

Ascultare

Citire

Participare la
conversație

Discurs oral

Engleză

C1

C1

C1

C1

C1

CERTIFICAT CAMBRIDGE, NIVEL C1

Germana

B2

B2

B2

B2

B2

Spaniolă

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 abilități de comunicare ca urmare a unei fire sociabile. Integrare rapidă în colectiv nou, gândire pozitivă, originală, competența

Competențe
organizaționale/manageriale

Participanta la acțiuni voluntare organizate de Diaconia Brasov. Strângerea de fonduri pentru cadouri de sărbători pentru copii defavorizați din Brasov.

Competențe dobândite la locul de
muncă

Bună cunoaștere a proceselor avansate de epurare a apelor (aplicație – procese de fotocataliză heterogenă)

Competență digitală

Procesarea
informației

Comunicare

AUTOEVALUARE

Creare de
conținut

Securitate

Rezolvarea de
probleme

Experimentat

Experimentat

Experimentat

Experimentat

Experimentat

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

Bună cunoaștere a instrumentelor CATIA

Permis de conducere

Categorii B

Data

23.01.2025

Semnatura

ȚĂPOSU (ILLYES) ELENA-RUSANDRA

INFORMAȚII PERSONALE

TODI-EFTIMIE Alina Luciana

 alina.eftimie@unitbv.ro

Sexul F | Data nașterii | Naționalitatea Romana

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Ianuarie 2018-prezent

Cadru didactic asociat

- Universitatea Transilvania din Brasov, Facultatea Stiinta si Ingineria Materialelor, Departament Ingineria Materialelor si Sudura (Laborator de Stiinta si Tehnologia Materialelor);
- Universitatea Transilvania din Brasov, Facultatea Design de Produs si Mediu, Departament Design de Produs, Mecatronica si Mediu (Laborator si Proiect de Organe de Masini);

2014-prezent

Inginer proiectant

INDCERCOM s.r.l. Brasov

Punct de lucru: Str.General Eremia Grigorescu nr.6, 500327, Brasov, www.braflex.ro

- Proiectarea dispozitivelor si a produselor specifice utilajelor dinamice si industriei auto si tehnologiile de executie ale acestora.
 - Softuri utilizate: Catia V5, Catia V4, Unigraphics, AutoCad, SolidWorks, PowerMill, PowerShape, FeatureCAM, CimcoEdit, Mathcad, ANSA, ADAMS, 3DMax
- Tipul sau sectorul de activitate:** Utilaje dinamice tip pompe, compresoare cu piston si centrifugale, rotori si statori de pompa, arbori, supape, cuplaje flexibile metalice, matrite de injectie si stante.

2006-2014

Inginer proiectant

BRAFLEX s.r.l. Brasov

Str.General Eremia Grigorescu nr.6, 500327, Brasov, www.braflex.ro

- Proiectarea dispozitivelor si a produselor specifice utilajelor dinamice si industriei auto si tehnologiile de executie ale acestora.
 - Softuri utilizate: Catia V5, Catia V4, Unigraphics, AutoCad, SolidWorks, PowerMill, PowerShape, FeatureCAM, CimcoEdit, Mathcad, ANSA, ADAMS, 3DMax
- Tipul sau sectorul de activitate:** Utilaje dinamice tip pompe, compresoare cu piston si centrifugale, rotori si statori de pompa, arbori, supape, cuplaje flexibile metalice, matrite de injectie si stante.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2011-2015

Doctor in Inginerie Mecanica

Universitatea "Transilvania" Brașov, România; Facultatea: Design de Produs și Mediu;

Departamentul: Design de Produs, Mecatronică și Mediu

Teza doctorat: Studiul teoretic și experimental al pierderilor prin frecare din transmisia prin lanț cu buche;

Conducător: prof.univ.dr.ing. Codruța JALIU

2009-2011

Masterat

Universitatea "Transilvania" Brașov, România; Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor, Departamentul: Ingineria sudării materialelor avansate

Disertația: Cercetări privind incinerarea deșeurilor de polimeri

Conducător: prof.univ.dr.ing. ȚIEREAN H.Mircea

2005-2009 Inginer diplomat

Universitatea "Transilvania" Braşov, România; Facultatea de Inginerie Tehnologică, Programul de studii: Design Industrial (in lb.eng.)

Proiect diplomă: Study and research on sliding wear response of advanced plastic materials for reciprocating compressors

Conducători: prof.univ.dr.ing. BOBANCU Şerban, conf.univ.dr.ing.COZMA Rodica

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

Romana

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversaţie	Discurs oral	
Engleza	C1/2	C1/2	C1/2	C1/2	C1/2
Certificat de competenta lingvistica					
Germana	B1/2	B1/2	B1/2	B1/2	B1/2

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

Competenţe de comunicare

- bune competenţe de comunicare dobândite prin experienţa proprie de manager de productie si manager general.
- bune competenţe de comunicare dobândite prin experienţa proprie de coordonare a lucrarilor de laborator, a proiectelor din activitatea de cadru didactic asociat.

Competenţe organizaţionale/manageriale

Competenţe dobândite la locul de muncă

Competenţe informatice

- coordonare departament CAD-CAM la Braflex s.r.l.
- leadership - în prezent, sunt director general al Indcercom s.r.l.
- o bună cunoaştere a proceselor de control al calităţii;
- o bună cunoaştere a tehnologiilor de prelucrari prin aschiere si a altor tehnologii conexe, necesare finalizarii produselor proiectate si executate.
- o bună cunoaştere a instrumentelor Microsoft Office™ dobandita in cursul facultatii si a utilizarii lor ulterioare in cadrul departamenelor din societatile in care am lucrat.
- o bună cunoaştere a softurilor utilizate: Catia V5, Catia V4, Unigraphics, AutoCad, SolidWorks, PowerMill, PowerShape, FeatureCAM, CimcoEdit, Mathcad, ANSA, ADAMS, 3DMax

Permis de conducere

- B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații
Prezentări
Conferințe

Lucrări publicate în reviste de specialitate

- 1) Eftimie A.L.; Eftimie R. & Eftimie A.C. (2008). "Wear Test Concept To Optimise the Rider Rings Reliability" (2008). 0471-0472, Annals of DAAAM for 2008 & Proceedings of the 19th International DAAAM Symposium, ISBN 978-3-901509-68-1, ISSN 1726-9679, pp 236, Editor B. Katalinic, Published by DAAAM International, Vienna, Austria 2008;
- 2) Eftimie A.L.; Eftimie R. & Eftimie A.C. (2008). "Vacuum CAM Technology To Increase Machining Accuracy" (2008). 0469-0470, Annals of DAAAM for 2008 & Proceedings of the 19th International DAAAM Symposium, ISBN 978-3-901509-68-1, ISSN 1726-9679, pp 235, Editor B. Katalinic, Published by DAAAM International, Vienna, Austria 2008;
- 3) Todi-Eftimie A.L., Eftimie L. (2011) "Reliability upgrade during impact of steel surfaces", Indexed in Scopus. Metalurgia International vol.XVI Special Issue no.4 (2011), ISSN 1582-2214, p54-57, Editura Stiintifica F.M.R., Bucharest, Romania; (factor de impact = 0.084)
- 4) Jaliu C., Todi-Eftimie A.L., Saulescu R. (2012). "Solutions to optimize transmission chains characteristics", Proceedings of the Annual Session of Scientific Papers "IMT Oradea - 2012", Vol. XI (XXI), Nr.2, ISSN 1583-0691, Ed. Universitatii din Oradea, 2012.
- 5) Luca M.A., Todi-Eftimie A.L., Eftimie L. (2013). "Vibration influence on remanent deformations and internal stress during the welding process". Indexed in Scopus. Metalurgia International (ISI) Vol.18, Special Issue Nr.1, ISSN 1582-2214, 2013, pp. 85-90. (factor de impact = 0.134)
- 6) Todi-Eftimie A.L., Eftimie L. (2013). "Influence of the contact sliding surface shape on wear development during reciprocating movement". Metalurgia International (ISI), Vol. 18, Special Issue Nr. 5, 2013, p.159. (factor de impact = 0.134)
- 7) Eftimie L., Todi-Eftimie A.L. (2013). "Research referring to non-linear thermal expansion of toroidal sealing discs". Metalurgia International (ISI), Vol. 18, Special Issue Nr. 6, 2013, p.155. (factor de impact = 0.134)
- 8) Todi-Eftimie A.L., Velicu R., Saulescu R., Jaliu C. (2013). "Bearing Friction Vs. Chain Friction for Chain Drives". ICAEMT Conference. Advanced Materials Research (ISI, indexed in Scopus, EI Compendex), Vols.753-755, Ed. Trans Tech Publications, ISSN 1662-8985, Switzerland, 2013, pp.1110-1113.
- 9) Todi-Eftimie A.L., Velicu R., Saulescu R., Jaliu C. (2013). "Geometric modelling of power joints from bush chain drives", The 11-th IFToMM Intl. Symposium on Science of Mechanisms and Machines (ISI, Indexed by SCOPUS and Google Scholar), Vol.18, Conference of SYROM, Ed. Ion Visa, Brasov, Nov.2013, published in Springer, ISBN 978-3-319-01844-7 (Print), ISSN 2211-0984, pp. 471-479, 2013.
- 10) Todi-Eftimie A.L., Velicu R.G., Brands C., Schlerege F., Lates M.T. (2014). "Friction in bearings of parallel axes transmission". 6-th International Conference on Advanced Concepts in Mechanical Engineering, Iunie 12-13, 2014, Iași, Romania. Published in Applied Mechanics and Materials (ISI) vol.658, ISSN 1662-7482, doi: 10.4028/www.scientific.net/AMM.658.371, pp.371-376.
- 11) Todi-Eftimie A.L., Bobancu S.E.A., Gavrila C.C., Eftimie L. (2014). "Static Friction Coefficient into Cylindrical Joints Assemblies". 8-th International Conference on Tribology BALKANTRIB'14, 30.10-1.11.2014, Sinaia, Romania, ISBN-978-973-919-570-8, Published in Tribology in Industry (ISI) Vol. 37, No. 4 (2015) 421-426, Publisher: Faculty of Engineering, University of Kragujevac, Serbia, ISSN: 0354-8996 (print); 2217-7965 (online), 2014.

Lucrări publicate în volumele conferințelor de specialitate

- 1) Eftimie A.L., Triteag R. (2008). "Modelare functionala computerizata in scopul imbunatatirii fiabilitatii cuplajelor dintate", Sesiunea de comunicari stiintifice studentesti, Univ. Transilvania Brasov, Fac. de Inginerie Tehnologica, 22.05.2008;
- 2) Eftimie A.L., Triteag R. (2008). "Analiza si proiectarea tehnologica a modelului de turnare pentru reperul cap de cruce", Sesiunea de comunicari stiintifice studentesti, Univ. Transilvania Brasov, Fac. de Stiinta si Ingineria Materialelor, 27.05. 2008;
- 3) Todi-Eftimie A.L. (2012). "Dispozitiv de prindere specializat pentru testări tribologice a unei zale de lanț". Revista Scolii Doctorale: Creativitate si inventica, sesiunea a XIV-a, mai 2012, Ed. Univ. Transilvania, Brasov, ISSN 2067-3086;
- 4) Velicu R., Brands C., Schlerege F., Saulescu R., Todi-Eftimie A.L. (2013). "Frecare în lagăre și frecare în articulațiile lanțului la transmisii prin lanț", Conferinta "Zilele Academiei de Stiinte Tehnice din Romania", Brasov, 04-05.10.2013;
- 5) Todi-Eftimie A.L., Velicu R., Saulescu R., Jaliu C. (2013). "Bearing Friction Vs. Chain Friction for Chain Drives". ICAEMT Conference, China, 2013, pp.1110-1113.
- 6) Velicu R, Lates MT, Saulescu R, Todi-Eftimie AL. (2013). "Theoretical and experimental study of friction in bearing mountings", IBERTRIB 2013, VII Iberian Conference on Tribology, Porto, 2013.
- 7) Todi-Eftimie A.L, Velicu R.G., Lates M.T. (2014). "Testing of Friction in Bearing Mountings". 8-th International Conference on Tribology BALKANTRIB'14, 30.10 - 1.11.2014, Sinaia, Romania, ISBN-978-973-919-570-8.
- 8) Todi-Eftimie A.L, Bobancu S.E.A., Gavrilă C.C., Eftimie L. (2014). "Static Friction Coefficient into Cylindrical Joints Assemblies". 8-th International Conference on Tribology BALKANTRIB'14, 30.10 - 1.11.2014, Sinaia, Romania, ISBN-978-973-919-570-8.
- 9) Todi-Eftimie A.L, Eftimie L. (2014). "Contributions to reliability improvement of sliding contact faces", Proceedings of the 14th International Conference on Applied Computer Science (ACS '14) and Proceedings of the 2nd International Conference on Computer Supported Education (COSUE '14), Cambridge, MA, USA, Published by WSEAS Press, ISSN: 1790-5117, ISBN: 978-960-474-363-6, p.181, 2014.
- 10) Todi-Eftimie A.L. (2019). „Surface analysis on profiled linear contact for gear couplings”. 11th International Conference On Materials Science & Engineering, BRAMAT 2019, Brasov, Romania, 2019.
- 11) Todi-Eftimie A.L., Catana D. (2019). „Sealing contact improvement of profiled plastic discs against metallic seat”. 11th International Conference On Materials Science & Engineering, BRAMAT 2019, Brasov, Romania, 2019.

Brevete de inventii

- 1) Todi-Eftimie A.L, Papuc R., Velicu R.G., Bobancu S.E.A., Eftimie L. (2014). "Dispozitiv destinat determinării coeficienților statici de frecare de rostogolire - alunecare". Cerere de brevet de inventie, Nr.int.BPI: 122/24.06.14, Registratura OSIM: Nr. A/00654 din 28.08.2014.
- 2) Papuc R., Todi-Eftimie A.L, Gavrilă C.C., Bobancu S.E.A., Eftimie L. (2014). "Dispozitiv destinat determinării coeficienților statici de frecare de alunecare". Cerere de brevet de inventie, Nr.int.BPI: 123/24.06.14, Registratura OSIM: Nr. A/00655 din 28.08.2014.

Membru comitet organizare:

- 1) Revista Scolii Doctorale: Creativitate si inventica, sesiunea a XIV-a, mai 2012, Ed. Univ. Transilvania, Brasov, ISSN 2067-3086;
- 2) The 11-th IFToMM Intl. Symposiun of Science of Mechanisms and Machines, Vol.18, Conference of SYROM, nov.2013.

Data:

21.09.2023

Semnătura:



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume

Udroiu Răzvan

E-mail(uri)

udroiur@unitbv.ro

Domeniul de abilitare

Inginerie industrială

Experiența profesională

Perioada

2008 – prezent

Funcția sau postul ocupat

Conferențiar universitar

Activități și responsabilități principale

Activități didactice și de cercetare științifică

Numele și adresa angajatorului

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

Tipul activității sau sectorul de activitate

Învățământ universitar

Perioada

2002 – 2008

Funcția sau postul ocupat

Șef de lucrări universitar

Activități și responsabilități principale

Activități didactice și de cercetare științifică

Numele și adresa angajatorului

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

Tipul activității sau sectorul de activitate

Învățământ universitar

Perioada

2000 – 2002

Funcția sau postul ocupat

Asistent universitar

Activități și responsabilități principale

Activități didactice și de cercetare științifică

Numele și adresa angajatorului

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

Tipul activității sau sectorul de activitate

Învățământ universitar

Perioada

1999 – 2000

Funcția sau postul ocupat

Doctorand cu frecvență

Activități și responsabilități principale

Activități didactice și de cercetare științifică

Numele și adresa angajatorului

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

Tipul activității sau sectorul de activitate

Învățământ universitar

Perioada

1996 – 1999

Funcția sau postul ocupat

Preparator universitar

Activități și responsabilități principale

Activități didactice și de cercetare științifică

Numele și adresa angajatorului

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

Tipul activității sau sectorul de activitate

Învățământ universitar

Perioada	2012-2014
Funcția sau postul ocupat	Inginer (part-time)
Activități și responsabilități principale	Activități de cercetare, proiectare, dezvoltare, prototipare, testare și brevetare
Numele și adresa angajatorului	Route 66 SRL, Brasov
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare si dezvoltare de produse
Perioada	2006-2008
Funcția sau postul ocupat	Inginer (part-time)
Activități și responsabilități principale	Activități de dezvoltare de produse, proiectare asistată de calculator piese si ansambluri din tabla
Numele și adresa angajatorului	ELDON SRL, parc industrial Prejmer
Tipul activității sau sectorul de activitate	Proiectare, dezvoltare de produse
Educație și formare	
Perioada	1998–2003
Calificarea / diploma obținută	Doctor în domeniul Științe ingineresti / Inginerie Industrială, calificativul FOARTE BINE și distincția CUM LAUDE
Competențe profesionale dobândite	Concepția și fabricația pieselor de formă complexă
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Inginerie Tehnologică si Management Industrial, Departamentul Ingineria fabricației
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Nivel 8 ISCED
Perioada	1995–1996
Calificarea / diploma obținută	Studii aprofundate în domeniul Inginerie Industrială, titlul de Magister / Master, specializarea Inginerie Tehnologică Asistată de Calculator
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Sisteme CAD/CAM, Algoritmi de programare, Sisteme CAD-T, Conducere numerică a proceselor tehnologice, Robotizare industrială
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Inginerie Tehnologică, Departamentul Tehnologia Construcțiilor de Mașini
Perioada	1990–1995
Calificarea / diploma obținută	Inginer diplomat, specializarea Construcții aeronave, media generală 9.51, șef de promoție
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Sisteme CAD/CAM, Tehnologia structurii aeronavelor, Tehnologia asamblării si montajului aeronavelor, Tehnologii de prelucrare prin așchiere, Tehnologii de presare, Proiectarea asistata de calculator, Management, Fiabilitate, Informatica aplicata in inginerie, Aerodinamica, Calculul si construcția aeronavelor,
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Inginerie Tehnologică, Departamentul Tehnologia Construcțiilor de Mașini
Perioada	1985–1990
Calificarea / diploma obținută	Diploma de bacalaureat, specializarea matematică-fizică
Disciplinele principale studiate	Matematică, fizica, chimie
Numele și tipul instituției de învățământ	Liceul Industrial „Radu Negru” Făgăraș

Aptitudini și competențe personale

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	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B2	Utilizator independent
B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	A2	Utilizator elementar	B1	Utilizator independent

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

Competențe și abilități sociale

- ✓ Capacitate bună de comunicare dobândită prin experiența de predare cursuri universitare și prezentarea lucrărilor științifice la manifestări naționale și internaționale;
- ✓ Capacitate de adaptare la medii multiculturale, obținută prin experiența de muncă în străinătate, în cadrul pregătirii doctoratului timp de 6 luni în Franța, 5 săptămâni în Anglia și experiența în companii multinaționale Eldon SRL și Route 66 SRL;
- ✓ Spirit de echipă: am experiența muncii în echipă prin participare la activitățile din cadrul proiectelor de cercetare inovare dezvoltare derulate; am făcut parte din echipa de handbal a universității.

Competențe și aptitudini organizatorice

- ✓ Coordonator al Laboratorului de Tehnologii Integrate de fabricație, al platformei de cercetare PLADETINO (din 2008), Universitatea Transilvania din Brașov;
- ✓ Membru al Consiliului Facultății de Inginerie Tehnologica și Management Industrial (2010-2012);
- ✓ Experiență în managementul proiectelor, director de proiect pentru contracte de cercetare cu mediul economic, proiecte internaționale și coordonator al echipelor de cercetare/membru în contracte de cercetare, dezvoltare, inovare de tip PNII, CNCIS / A, Platforma, MEDC / CEEX;
- ✓ Coordonatorul programului de studii de licență Construcții aerospațiale, facultatea ITMI, Universitatea Transilvania din Brașov;
- ✓ Organizator al Seminarului național bianual "CAD/CAM/CAE/PDM/RP-SolidWorks" în colaborare cu firma CAD Works SRL, cu participarea reprezentanților companiilor din zona Brașovului (2000-2017);
- ✓ Coordonatorul cursului postuniversitar "Proiectare 3D avansată utilizând SolidWorks", în cadrul Departamentului de Formare Continuă, Universitatea Transilvania din Brașov;
- ✓ Membru în Comitetul de organizare al conferințelor internaționale;
- ✓ Membru în Comitetul științific al conferințelor internaționale;
- ✓ Reviewer la reviste ISI din zona Q1/Q2.

Competențe și aptitudini tehnice

Domenii de competență: tehnologii de fabricație aditivă, sisteme CAD/CAM, tehnologia materialelor compozite, tehnologii avansate de fabricație;

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Proiectare asistată de calculator: SolidWorks, CATIA, AutoCAD, PowerShape;
 Fabricație aditivă: Objet Studio, ZPrint, BCN3D-Cura, Z-Suite;
 Prelucrare statistică: Minitab
 Fabricație asistată de calculator: PowerMill
 Reverse engineering și tehnici de scanare 3D
 Design preliminar aeronave: Advanced aircraft analysis (AAA)
 Programare: Visual Basic, Delphi
 Birotică Microsoft Office, Word, Excel, PowerPoint, Acces;

Alte competențe și aptitudini

Tenis de câmp, schi, înot

Permis(e) de conducere

Categoria B din anul 1990

Informații suplimentare

Proiecte de cercetare științifică
în calitate de director de proiect

1. Flux solar sintering of novel carbon fibre reinforced AISi10Mg metal matrix composites, Agentia de finantare: European Union's Horizon 2020, Tip proiect: Solar Facilities for the European Research Area - Third Phase (SFERA-III), Grant Agreement No. 823802, nr. SURPF2101280004, 2021-2022, centrul de cercetare: IMDEA Energy Institute, Madrid, Spania, 12658,8 Euro
2. Flux solar sintering of 3D printed metal-polymer, Agentia de finantare: European Union's Horizon 2020, Tip proiect: Solar Facilities for the European Research Area - Third Phase (SFERA-III), Grant Agreement No. 823802, nr. SURPF2201290020., 2022-2023, centrul de cercetare: IMDEA Energy Institute, Madrid, Spania, 7009,58 Euro
3. Transmission electron microscopy and statistics on advanced composites of Carbon-Fiber-reinforced PolyPhenylene Sulfide, Agentia de finantare: European Union's Horizon 2020, Tip proiect: Research and Innovation Program Transmission Electron Microscopy - Third Phase (ESTEEM3), Grant Agreement No. 823717, nr. 572 – TEM-S-CFPPS, 2022-2023, centrul de cercetare: JSI Ljubljana, Slovenia, 8778,56 Euro
4. Microstructural analysis on advanced composites of Carbon Fiber reinforced PolyPhenylene Sulfide manufactured by Thermoforming, Agentia de finantare: European Union's Horizon 2020, Tip proiect: Research and Innovation Program Transmission Electron Microscopy - Third Phase (ESTEEM3), Grant Agreement No. 823717, nr. 456 - MiCFPPS-Therm, 2021-2022, centrul de cercetare: JSI Ljubljana, Slovenia, 4554 Euro
5. Concepția și fabricația inovativă a produselor pentru sectorul educațional și științific, Contract de cercetare științifică cu mediul socio-economic, Universitatea Transilvania din Brașov (nr. 6427/2009, act. adițional 4631/7.04.2010, 3914/17.03.2011), 2009-2012, SC Sangari Engineering Service Romania SRL
6. Cercetări privind fabricația aditivă a reperelor în ingineria industrială, Contract de cercetare științifică cu mediul socio-economic, Universitatea Transilvania din Brașov (nr. 17163/8.12.2016), 2016-2017, SC Gloriosa Com SRL
7. Cercetări privind fabricația aditivă prin SLS. Contract de cercetare științifică cu mediul socio-economic, Universitatea Transilvania din Brașov (nr. 17894/2018), 2018-2019, SC Gloriosa Com SRL
8. Cercetări privind fabricația aditivă a unor repere personalizate, Contract de cercetare științifică cu mediul socio-economic, Universitatea Transilvania din Brașov (nr. 7109/12.06.2018), 2018-2019, SC Gloriosa Com SRL
9. Cercetări privind fabricația aditivă prin SLS, Contract de cercetare științifică cu mediul socio-economic, Universitatea Transilvania din Brașov (nr. 14397/19.11.2019), 2019-2020, SC Gloriosa Com SRL
10. Cercetări experimentale privind prototiparea rapidă de echipamente pentru transportul public urban, Contract de cercetare științifică cu mediul socio-economic, Universitatea Transilvania din Brașov (nr. 2807 / 25.02.2011), 2011, RADCOM SRL
11. Cercetări experimentale privind fabricația rapidă pentru teste funcționale a componentelor din sisteme de senzori industriali, Contract de cercetare științifică cu mediul socio-economic, Universitatea Transilvania din Brașov (nr. 2151/13.02.2012), 2011-2012, SC WENGLOR ELECTRONIC SRL
12. Cercetări teoretice și experimentale privind prototiparea rapidă a componentelor din sistemele de siguranță ale autovehiculelor Contract de cercetare științifică cu mediul socio-economic, niversitatea Transilvania din Brașov (nr. 6428/2009), 2009, AUTOLIV Romania SRL
13. Cercetări privind fabricarea rapidă în ingineria industrială, Contract de cercetare științifică cu mediul socio-economic, Universitatea Transilvania din Brașov (nr. 15934/14.11.2016), 2016, SC Gloriosa Com SRL
14. Cercetări privind tehnologia reverse engineering pentru motoare, Contract de cercetare științifică cu mediul socio-economic, Universitatea Transilvania din Brașov (nr. 17918/ 23.12.2016 act adițional 996/ 27.01.2017), 2016-2017, Tata Technologies SRL
15. Cercetări privind tehnologii de fabricare rapidă pentru industria aeronautică, Contract de cercetare științifică cu mediul socio-economic, Universitatea Transilvania din Brașov (nr. 5319/13.05.2016), 2016-2018, Airbus Helicopter Romania

Proiecte de cercetare – membru
echipa de cercetare

Sinteza principalelor realizări

16. Cercetări privind prototiparea rapida a carcaselor complexe, Contract de cercetare științifică cu mediul socio-economic, Universitatea Transilvania din Brașov (nr. 1986/22.02.2016), 2016, RADCOM SRL
 17. Cercetări experimentale privind fabricația rapida a subansamblurilor opto-electronice din componenta senzorilor industriali pentru teste funcționale, Contract de cercetare științifică cu mediul socio-economic, Universitatea Transilvania din Brașov (nr. 9997/2010), 2010-2011, SC WENGLOR ELECTRONIC SRL
 18. Cercetări privind fabricația rapida a prototipurilor din domeniul telecomunicațiilor, Contract de cercetare științifică cu mediul socio-economic, Universitatea Transilvania din Brașov (nr.18203/19.12.2013), 2013-2015, RADCOM SRL
 19. Cercetări teoretice si experimentale privind prototiparea rapida a componentelor din produsele electronice si optice, Contract de cercetare științifică cu mediul socio-economic, Universitatea Transilvania din Brașov (nr. 5442/2010), 2010, SC WENGLOR ELECTRONIC SRL
 20. Cercetări experimentale privind fabricația rapida a sistemului de închidere a dulapurilor industriale, Contract de cercetare științifică cu mediul socio-economic, Universitatea Transilvania din Brașov (nr. 3349/2011), 2011, ELDON Romania SRL
 21. Cercetări experimentale privind fabricația rapida a componentelor din plastic ale dulapurilor industriale, Contract de cercetare științifică cu mediul socio-economic, Universitatea Transilvania din Brașov (nr. 9290/2010), 2010, ELDON Romania SRL
 22. Concepția produselor si matrițelor, prototipare rapida si fabricația rapida a sculelor, Contract de cercetare științifică cu mediul socio-economic, Universitatea Transilvania din Brașov (nr. 5516 / 2009, act. adit. 1967/ 18.02.2009), 2008-2009, SC Compozite SRL
 23. Cercetări teoretice si experimentale privind fabricația rapida prin metoda Polyjet a prototipurilor specificate de beneficiar, Contract de cercetare științifică cu mediul socio-economic, Universitatea Transilvania din Brașov (nr.1359/2010), 2010, SC STABILUS Romania SRL
1. Performance improvement by heat treatment in solar furnace of ceramic reinforced aluminium alloy fabricated by friction stir processing, Agentia de finantare: European Comission - Seventh Framework Programme (FP7), Tip proiect: Solar Facilities for the European Research Area - Second Phase (SFERA-II), Grant Agreement No. 312643, nr. de inregistrare: P1602070221, 2016, centrul de cercetare: CIEMAT-PSA, Almeria, Spania, Director proiect: Folea Milena
 2. Sisteme expert de optimizare a proceselor tehnologice (Expert System For Optimisation Of Technological Processes-ESOP), Nr.contract:71-133 /18.09.2007, 2007-2010, Director de proiect: Prof.dr.ing. Ivan Nicolae-Valentin
 3. PLATformă pentru DEzvoltări Tehnologice INOvative (PLADETINO). Program CNCISIS de tip platformă, Nr.contract:13/ 2008, Cod CNCISIS 78, 2006-2008, Director de proiect: Prof.dr.ing. Ivan Nicolae-Valentin
 4. Tehnologii inovative pentru realizarea profilelor aerodinamice, Nr.Contract cu terti: 18543/2008 2008, Director de contract: Prof.dr.ing. Mircea Viorel Dragoi
 5. Optimizarea funcționala a structurilor aerodinamice deportante de autovehicule Nr. Contract Idei: ID_758/2008, 2008-2011, Director de proiect: Prof.dr.ing. Angel Humnic
 6. Optimizări, testări și execuție de repere prototip din industria auto, Nr. contract cu terti: 16830/30.10.2012, 2012-2015, Director de contract: Prof.dr.ing. Gheorghe Oancea
 7. Profesionalizarea carierei didactice - noi competente pentru actorii schimbărilor în educație în județele Bacău și Covasna, Nr. Contract: POSDRU/87/1.3/S/62339, 2010-2013, Director de proiect: Prof.dr.ing. Anisor Nedelcu
 8. Rețea națională de cercetare în domeniul ingineriei integrate a produselor si proceselor - INPRO, Contract CEEX, Modulul I, P-CD, Nr.Contract:243/2006, :2006-2008, Director de proiect: Prof.dr.ing. Ivan Nicolae-Valentin
 9. Sisteme CAD/CAM pentru strunjire și frezare – faza I, Modulul CAD, CNCISIS A 11/614 2002-2003, Director de proiect: Prof.dr.ing. Nouras Lupulescu
 10. Sisteme CAD/CAM pentru strunjire și frezare– faza II, Modulul CAM , Nr. 33253/2003, tema 12, Cod CNCISIS: 609, 2003-2004,Director pr.: Prof.dr.ing. Nouras Lupulescu
- ✓ Teza de abilitare (2024) in Inginerie industrială
 - ✓ Teza de doctorat (2003). Concepția si fabricația pieselor de forma complexa, susținuta la Universitatea Transilvania din Brașov, diploma seria C, nr. 0004774, confirmată de CNATDCU, prin Ordinul Ministrului Educației și Cercetării nr. 5663 din 15.12.2003, titlul științific de Doctor in domeniul Inginerie industrială, distincția Cum Laude
 - ✓ nr cărți publicate în edituri internaționale ca editor: 2
 - ✓ nr capitole de cărți publicate în edituri internaționale: 7

	✓ nr cărți publicate în edituri naționale: 10 ✓ nr lucrări indexate ISI: 26 din care 10 în reviste ISI, 8 ca autor principal, 6 articole în reviste din zona roșie (Q1) și 3 articole în reviste din zona galbenă (Q2) ✓ nr lucrări indexate BDI: 13 ✓ nr lucrări în reviste/ volumele conferințelor neindexate: 39 din care 10 în reviste și 29 în volumele conferințelor ✓ nr brevete: 1
Premii	✓ Premii acordate de UEFISCDI pentru articole/ brevet în anii 2019, 2020 și 2021 ✓ Diploma din partea Asociației Generale a Inginerilor din România (AGIR), Societatea de rezistența materialelor pentru conținutul și valoarea cărții intitulată Teoria, Performanțele și Construcția elicopterelor, 2001 ✓ Best Paper Award, Excelent paper of the Processes of Plastics and Composite Materials section, autori Braga, I.C; Udriș, R.; Nedelcu, A., MTeM 2019, Cluj Napoca
Specializări, calificări	✓ 1998, (5 săptămâni), Quality in engineering design, Stagiul de documentare doctorală și perfecționare, Programul TEMPUS, JEP 11284, South Bank University, London, U.K.; ✓ 2000, (6 luni), Stagiul doctoral, Bursă Socrates, Institute Universitaire de Technologie, Groupe de Recherche en Production Integree, Université Paris 13, Saint Denis, Paris, Franța, 2000, directeur de recherche Prof. R. Ponsonnet; ✓ 1992, Certificatul de pregătire pedagogică a personalului didactic nr. 3250/8.12.1992; ✓ 1995 (2 săptăm.), Curs de specializare în Proiectare asistată de calculator cu AutoCAD, Certificate of Complementation AutoCAD R12 - Level 2, Centrul ATC-TCM Brașov, Universitatea TRANSILVANIA din Brașov, diploma UTCM-BV-001209; ✓ 1996, (2 săptăm.) Curs de specializare în Proiectare asistată de calculator cu AutoCAD, Certificate of Complementation AutoCAD R12 - Level 1, Centrul ATC-TCM Brașov, Universitatea TRANSILVANIA din Brașov, diploma UTCM-BV-001222; ✓ 1996, (2 săptăm.) Curs de specializare în Programare / proiectare asistată de calculator cu limbajul AutoLISP, Certificate of Complementation AutoCAD R12 – AutoLISP, Centrul ATC-TCM Brașov, Universitatea TRANSILVANIA din Brașov, diploma UTCM-BV-001227; ✓ 2001, (1 săptăm.), Curs de specializare pentru softul CAM: PowerMill al firmei DELCAM, Anglia, Universitatea TRANSILVANIA Brașov; ✓ 2002, (2 săptăm.), Curs de specializare pentru softul CAD: SolidWorks, CADWorks S.R.L.; ✓ 2007, Diplomă "Certified SolidWorks Professional", http://www.solidworks.com, USA. ✓ 2005, (2 săptăm.), 1ère Ecole d'été Franco-roumaine sur La Qualité Dans L'industrie, L'Université Transilvania de Brasov (Roumanie) en partenariat avec L'Université de Technologie Belfort-Montbéliard (France); ✓ 2010 (1 săptăm.), Curs de specializare în Rapid prototyping și rapid tooling, Obiect Geometries, Budapesta, Ungaria; ✓ 2012 (1 săptăm.), Curs de specializare în fabricație aditivă prin procedeul de topire selectivă a pulberilor metalice (Selective laser melting) pentru sistemul SLM250HL, Institutul de cercetare al Universității Transilvania din Brașov; ✓ 2012 (1 săptăm.), Curs de specializare în Tehnici de scanare 3D – Reverse Engineering și Metrologie, pentru scannerul 3D COMET – Steinbichler, Geomagic, Universitatea Transilvania din Brașov; ✓ 2021 (1 săptăm.), Curs Web de "Design in Additive manufacturing", Gen3D, certificate nr. A000185.
Membru în asociații profesionale și științifice	IAENG Society of Industrial Engineering, AENG Society of Mechanical Engineering Membru fondator, Asociația Universitară de Ingineria Fabricației din România – AUIF
Recenzent la reviste indexate ISI/Clarivate Analytics Q1/Q2	101 articole recenzate, 17 reviste Measurement, IEEE Access, International Journal of Production Research, Journal of Manufacturing Processes, Vacuum, International Journal of Energy Research, Materials, Sensors, Metals, Drones, Energies, Applied Sciences, Coatings, Crystals, Fractal, Polymers, Machines
Recenzent la reviste indexate BDI	Acta Innovations, Journal of Manufacturing and Materials Processing
Comitete Științifice Internaționale și organizare conferințe	Membru în comitetul de organizare al conferințelor: COSME 2008, COSME 2012, COSME 2016, COSME 2020 Membru în comitetul științific al conf inter: WSEAS MECBC 2011, MTeM 2019, MSE 2020
30.10.2024	Conf. dr. ing. Răzvan Udriș

INFORMAȚII PERSONALE

Ungureanu Virgil-Barbu



✉ virbung@unitbv.ro



Sexul: m | Data nașterii: , Naționalitatea: română

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.

INFORMAȚII PERSONALE

URDEA Mihaela

 urdeam@unitbv.ro

-

Sexul Feminin | Data nașterii | Naționalitatea Română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

1998-prezent

Asistent, Șef de lucrări, Conferențiar

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

1980-1998

Inginer tehnolog, proiectant, Cercetător

RULMENTUL, Institutul ICPROA-SA Brașov

Activități de proiectare

Tipul sau sectorul de activitate: Proiectare și Cercetare

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

1994-1997

Doctorat

Universitatea Transilvania din Brașov.

Crearea unor bănci de date pentru proiectarea constructivă și tehnologică a pieselor de tip bucșă.

2006- 2008

Master Managementul proiectelor internationale (Management des projets internationaux)

1977-1983

Inginer

Universitatea din Brașov, Facultatea Tehnologia Construcțiilor de Mașini.

Pregătire universitară de lungă durată, specializarea TCM

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) română

Alte limbi străine cunoscute

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

- Seriozitate, punctualitate, tenacitate.
- Spirit de echipă: angajare în activități didactice și de cercetare derulate în echipă.

Competențe dobândite la locul de muncă

Competențe în proiectarea asistată, grafică tehnică, geometrie descriptivă și în aspecte didactice. Aptitudinile tehnice sunt dovedite în activitățile de cercetare și învățământ și în lucrările publicate.

Competențe informatice

Competențe în utilizarea calculatoarelor PC, utilizarea aplicațiilor Microsoft, Autodesk, SolidWorks, Catia, proiectare asistată și programare C++.

Alte competențe

Competențe didactice acumulate prin cursuri și specializări postuniversitare și dovedite prin publicații. Obținerea unui brevet de inovații în colectivul ICPROA-SA.

Permis de conducere

Permis de conducere categoria B

Competențe organizaționale/manageriale

Proiectele conduse în perioada 1982-1998 la ICPROA-SA.
Coordonarea studenților la licență 2015-2021 și la master (TAMP).

INFORMAȚII SUPLIMENTARE- ACTIVITATE ȘTIINȚIFICĂ

BREVETE DE INOVAIE

Tehnologie îmbunătățită pentru execuția reperului agrafă 14x43 pe mașini automate GRM. Certificat de inovator Nr 498 / 21.09.1988 înregistrat la întreprinderea Rulmentul Brașov.

CĂRȚI / CAPITOLE DE CĂRȚI

1. Gageonea Lidia, Urdea Mihaela, Geometrie Descriptivă – Culegere de probleme, Editura didactică și pedagogică, București, 2000, ISBN 973 – 30 – 2793 – 6, p. 162.
2. Batog I., Soare M., Urdea M., Geometrie descriptivă – Probleme și Aplicații, Reprografia Universității Transilvania din Brașov, 2001, p. 85.
3. Batog I., Mihaela Soare, Mihaela Urdea, Geometrie descriptivă – Probleme, Editura Universității Transilvania, 2003, ISBN 973-635-228-5, p. 104.
4. Urdea M., Păunescu R., Grafică Asistată 2D-3D, Curs și Aplicații, AutoCAD și SolidWorks, Editura Universității Transilvania 2005, ISBN 973-635-477-6, p. 208.
5. Urdea M., Proiectare asistată de calculator, Biblioteci software pentru proiectarea tehnologică, Crearea și exploatarea bazelor de date, Aplicații C, C++, Editura Universității Transilvania, 2006, ISBN (10) 973-635-661-2, ISBN (13) 978-973-635-661-2, p.191.
6. Gageonea L., Urdea M., Clinciu M., Geometrie Descriptivă – Culegere de probleme, Editura Universității Transilvania, 2006, ISBN- 973-695-750-x, p. 227.
7. Urdea M., Infografică AutoCAD 2D, Îndrumar de laborator, Partea I. Editura Universității Transilvania 2008, ISBN 978-973-598-284-3, ISBN 978-973-598-285-0 2008, p. 130.
8. Urdea M., Infografică, Desen Tehnic, Curs și Îndrumar de laborator, Partea a-II a, 2010, ISBN 978-973-598-284-3, ISBN 978-973-598-792-3, p.154.
9. Urdea M., Scheibner E., Duicu S., Geometrie Descriptivă cu aplicații în tehnică. Editura Universității Transilvania din Brașov, 2014, ISBN 978-606-19-0458-7, p. 177.
10. Urdea M., SOLIDWORKS cu EXEMPLE pentru INGINERI, Editura Universității Transilvania, 2016, ISBN 978-606-19-0858-5 gen. ISBN 978-606-19-0861-5 P.I, p. 154.
11. Urdea M., SOLIDWORKS cu EXEMPLE pentru INGINERI Partea II-a. 2020 ISBN 978-606-19-0858-5gen, ISBN 978-606-19-1287-2 P.II. p. 139, Editura Universității Transilvania.
12. Urdea M. Desen Tehnic și Infografică, Îndrumar de laborator. Editura Universității Transilvania din Brașov, ISBN 978-606-19-1401-2, p. 219, 2021.

CONTRACTE DE CERCETARE OBȚINUTE PRIN COMPETIȚIE CA DIRECTOR

1. Șef contract Urdea, M., Cercetări și modernizări în procesul de elaborare și proiectare asistată de calculator a tehnologiilor specifice în producția de cușineți. Programul Național "Orizont 2000", Contract A14-B18 / 1995-1996 / S.C. ICPROA S.A., Beneficiar "Agenția Națională ptr. Tehnologie și Inovații", Direcția Generală Management.
2. Șef contract Urdea, M., Elaborarea și dezvoltarea programelor și băncilor de date informaționale pentru proiectarea constructivă și tehnologică a lagărelor de rostogolire și alunecare. Programul Național "Orizont 2000", Program operațional RUMECARM, 87.000.000 lei, Contractul nr. 24, Tema B14 (Faza I-III), Nr. A8 (Faza IV), Nr. A14 (Faza I- II anul II) / 1996-1998 / S.C. ICPROA S.A., 6 Faze de execuție, Beneficiar "Agenția Națională ptr Tehnologie și Inovații", Direcția Generală Management. 10.494.571 \$ 1998
3. Șef contract Urdea, M., Studii privind creșterea performanțelor cost-calitate ale cușineților, prin utilizarea mediului de programare ADS, în proiectarea lor constructivă. Programul Național "Orizont 2000", Contractul nr. 25, B9 (Faza I), A9 (Faza II) / 1997-1998 / S.C. ICPROA S.A., Beneficiar "Agenția Națională ptr Tehnologie și Inovații", Direcția Generală Management.

CONTRACTE DE CERCETARE ȘI EDUCAȚIONALE OBȚINUTE PRIN COMPETIȚIE CA MEMBRU ÎN ECHIPĂ

1. Contract CNCIS: Utilizarea tehnicilor prototipării virtuale în optimizarea parametrilor funcționali și dinamici ai transportoarelor vibratoare elicoidale. Cod CNCIS 997/2003, contract tip A pe trei ani.
2. Contract nr. 016565/2005 Denumirea: VEGA- Virtual Reality in Product Design and Robotics, Direcția de cercetare Robotica, CAD/CAE/CAT și Realitate Virtuală, perioada 2005.
3. Programul ACADEMICA I, contract cu terți- Program de formare-dezvoltare a profesorilor din învățământul gimnazial și liceal - Modulul I Proiectarea, organizarea și evaluarea activităților didactice, 2008-2009.

ARTICOLE IN VOLUME INDEXATE PROCEEDINGS ISI

1. Urdea, M., Harmonic Gear Modeled in SolidWorks, International Conference on Innovative Manufacturing Engineering, May 23-24, 2013, Iași, Romania, published in journal Applied Mechanics and Materials Vol. 371, pp 453-457 (2013), Trans Tech Publications, Kreuzstr.10CH-8635 Zurich-Durten Switzerland, ISBN 978-3-03785-786-1. **Indexing:** Indexed by Elsevier: Proceeding ISI.
2. Urdea, M., Butnaru S. Consideration about Elastic Couplings Modeled in CATIA International Conference on Innovative Manufacturing Engineering, May 29-30, 2014, Chișinău, Republic of Moldova, published in journal Applied Mechanics and Materials Vol. 657, Engineering Solutions and Technologies in Manufacturing, pp. 760-764, ISBN -13: 978-3-03835-275-4. <http://www.scientific.net/AMM.657.760>
3. Urdea M., Studies regarding the processing of small thickness containers, The 4th International conference on computing and solutions in manufacturing engineering - COSME'16, Extended Abstract, ISSN 2537-3765, ISSN-L 2537-3765, p. 47-48, 2016, Transilvania University of Brașov. Pub Matec Web of Conferences 2017.
4. Urdea. M, Static linear analysis for trusses structure for supporting pipes, CRSTS 2018 (The 3rd China-Romania Science and Technology Seminar), 2018, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Published under licence by IOP Publishing Ltd Volume 399 conf. 1.
5. Urdea, M., Stress and vibration analysis of a drone, The 5th International conference on computing and solutions in manufacturing engineering COSME'20, 7-10 October 2020, <https://iopscience.iop.org/issue/1757-899X/1009/1>

ARTICOLE BDI

1. Urdea, M. STUDIES REGARDING THE STATIC ANALYSIS OF TRUSS STRUCTURES, International Conference on Engineering Graphics and Design ICEGD 26-27 May 2017 , JIDEG Journal of Industrial Design and Engineering Graphics, No 12 (2017): Issue 1, p. 155, ISSN 1843-3766, on line ISSN 2344-4681, ISSN-L 1843-3766.
2. Urdea, M., Stress and displacement analysis for a pipes support, International Conference on Engineering Graphics and Design ICEGD 15-17 May 2019 Craiova, JIDEG Journal of Industrial Design and Engineering Graphics, Vol 14 No 1 (2019): Issue 1, p. 199. ISSN 1843-3766 ON LINE ISSN 2344-4681, ISSN-L 1843-3766.
3. Urdea M., Engineering design using standard catalogues, Revista JIDEG Volume 10 | Special Issue ICEGD | June 2015, p. 63-66, ISSN (print version) 1843-3766, ISSN (online) 2344-4681 ISSN-L 1843-3766. BDI
4. Urdea, M., Finite element analysis for perflex couplings, Revista JIDEG, Volume 10 | Special Issue ICEGD | June 2015. p. 59-62, ISSN (print version) 1843-3766, ISSN (online) 2344-4681 ISSN-L 1843-3766. BDI EBSCO International Conference on Engineering Graphics and Design ICEGD.

Data

20. 12. 2024

Conf. dr. ing. Mihaela URDEA



Curriculum Vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume **ZAHARIA, Sebastian-Marian**

E-mail zaharia_sebastian@unitbv.ro

Naționalitate Român

Domenii de competență profesională/arii de interes în cercetare

Universitatea Transilvania din Brașov

Conducător de doctorat – Domeniul Inginerie industrială (2 doctoranzi în stagiul)

Anul obținerii dreptului de conducere doctorat: 2021

Inginerie Industrială

Fiabilitatea și testarea produselor industriale

Tehnologii aditive de fabricație

Experiența profesională

Perioada 01.10.2024 - prezent

Funcția sau postul ocupat Profesor universitar

Numele și adresa angajatorului Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Inginerie Tehnologică și Management Industrial, Departamentul Ingineria fabricației
B-ul Eroilor nr. 29, Brașov (România)

Tipul activității sau sectorul de activitate Educație și Cercetare științifică

Perioada 01.10.2022 – 30.09.2024

Funcția sau postul ocupat Conferențiar universitar

Numele și adresa angajatorului Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Inginerie Tehnologică și Management Industrial, Departamentul Ingineria fabricației
B-ul Eroilor nr. 29, Brașov (România)

Tipul activității sau sectorul de activitate Educație și Cercetare științifică

Perioada 01/10/2012 – 30.09.2022

Funcția sau postul ocupat Șef lucrări universitar

Numele și adresa angajatorului Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Inginerie Tehnologică și Management Industrial, Departamentul Ingineria fabricației
B-ul Eroilor nr. 29, Brașov (România)

Tipul activității sau sectorul de activitate Educație și Cercetare științifică

Educație și formare

Perioada 01/05/2010 – 30.04.2013

Funcția sau postul ocupat Cercetător postdoctorat

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Inginerie Tehnologică și Management Industrial B-ul Eroilor nr. 29, Brașov (România)
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare
Perioada	01/10/2006 - 30/09/2009
Funcția sau postul ocupat	Doctorand cu frecvență
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Transilvania din Brașov; Facultatea de Inginerie Tehnologică B-ul Eroilor nr. 29, Brașov (România)
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare Domeniul Inginerie industrială
Perioada	07/01/2008 - 01/07/2008
Calificarea/diploma obținută	Certificat de absolvire a cursului de pregătire a personalului didactic
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Universitatea Transilvania din Brașov (Curs postuniversitar) B-ul Eroilor nr. 29, Brașov (România)
Perioada	01/10/2006 - 15/02/2008
Calificarea/diploma obținută	Diploma de master - Specializarea: Ingineria și managementul calității.
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Inginerie Tehnologică B-ul Eroilor nr. 29, Brașov (România)
Perioada	01/10/2001 - 15/07/2006
Calificarea/diploma obținută	Diplomă de inginer diplomat, Specializarea: Construcții Aerospațiale.
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Inginerie Tehnologică B-ul Eroilor nr. 29, Brașov (România)

Aptitudini și competențe personale

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare

Nivel european

Engleză

Franceză

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral			
B2	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator elementar
A1	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar

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

Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe și abilități sociale

Spirit de echipă și organizare foarte bun, persoană sociabilă, dinamică, organizată, abilități excelente de negociere, capacitate de lucru cu și în cadrul unor echipe multifuncționale, spirit intuitiv, creativitate și perseverență.

Competențe și aptitudini

Membru în consiliul departamentului Ingineria fabricației (2016 - prezent).

organizatorice	Membru în consiliul Facultății de Inginerie Tehnologică și Management Industrial (2023- prezent) Responsabil de managementul calității al programului de studii "Construcții Aerospațiale", Facultatea de Inginerie Tehnologică si Management Industrial, Universitatea „Transilvania” din Brașov (01.10.2016÷prezent) Membru în comisia de licență, la programul de studii, Construcții aerospațiale din anul 2013 - prezent; Membru evaluator la Agenția de Credite și Burse de Studii - Ministerul Educației, domeniul Inginerie aerospațială.
Competențe și aptitudini tehnice	Domenii de competență: fiabilitatea și testarea produselor industriale; tehnologii aditive de fabricație; aviație, metoda elementelor finite; proiectarea asistată de calculator.
- Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Cunoștințe bune de utilizare a următoarelor sisteme software: - Microsoft Windows Office (Word, Excel, PowerPoint); - de proiectare: Autocad, SolidWorks, Catia; - de analiză cu elemente finite: Ansys, Nastran; - de prelucrare statistică: Minitab, Mathcad; - de pregătire pentru fabricație aditivă: BCN Cura, Z-Suite. - de analiza a fiabilității și securității sistemelor: Alta, Weibull, BlockSim.
Informații suplimentare Proiecte de cercetare științifică obținute în calitate de director	1. Cercetări teoretice si experimentale privind încercările de fiabilitate, Agenția de finanțare: UEFISCDI, Tip proiect: RU – TD (Tineri Doctoranzi), nr. înregistrare UEFISCDI 142/1.10.2007, valoarea proiectului: 33142 lei, durata proiectului: 2007–2009. 2. Model experimental de avion fără pilot din materiale compozite fabricate prin tehnologii aditive, Agenția de finanțare: UEFISCDI, Tip proiect: PED (PROIECT EXPERIMENTAL DEMONSTRATIV), valoarea proiectului: 600000 lei, perioada de desfășurare a proiectului: 01.11.2020 – 31.10.2022, 413PED din 01/11/2020, cod: PN-III-P2-2.1-PED-2019-0739. 3. Behaviour and lifetime prediction of materials for renewable energy systems under accelerated reliability and durability testing, Agenția de finanțare: European Comission – Seventh Framework Programme (FP7), Tip proiect: Solar Facilities for the European Research Area – SFERA, No. 228296, nr. de înregistrare: P12030800040257, valoarea proiectului: 12832 euro, perioada: 2012, centrul de cercetare ENEA (Italian National Agency for New Technologies, Energy and Sustainable Economic Development) – Italia. 4. Curs de specializare pentru învățarea și înțelegerea tehnologiei inovative de topire selectivă cu laserul (SLM) utilizând echipamentul SLM 250HL, proiect de mobilitate pentru cercetători, cod proiect: PN-III-P1-1.1-MC-2017-0418, Agenția de finanțare: UEFISCDI, valoarea proiectului: 17094 lei, perioada 26.10.2017-11.02.2018. 5. Proiect de mobilitate pentru cercetători, cod proiect: PN-III-P1-1.1-MC-2020-0029, Agenția de finanțare: UEFISCDI, valoarea proiectului: 6781 lei, perioada 19.06.2020-10.12.2020.

1. **Researches about the corrosion resistance of different materials used for building sustainable energy systems**, Director de proiect: Camil Lancea, Agenția de finanțare: European Comission – Seventh Framework Programme (FP7), Tipul de proiect: Solar Facilities for the European Research Area – SFERA, , Nr. 228296, nr. de înregistrare: P13042500040296, valoare proiect: 12002,69 euro, perioadă: 2013, ENEA (Italian National Agency for New Technologies, Energy and Sustainable Economic Development) – Italia.
2. **Concentrated Solar Energy for Heat Treatment of Selective Laser Melted Ti6Al4V**, Director de proiect: Lucia-Antoneta Chicos, Agenția de finanțare: European Comission – Seventh Framework Programme (FP7), Tip proiect: Solar Facilities for the European Research Area – SFERA, No. 312643, nr. de înregistrare: P1702060268, valoare proiect: 5679,99 euro, perioadă: 2017, CIEMAT-PSA (Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas - The Plataforma Solar de Almería).
3. **Microstructural studies on Selective Laser Melting Ti6Al4V heat treated using Concentrated Solar Energy**, Director de proiect: Lucia-Antoneta Chicos, ESTEEM3 – Enabling Science and Technology through European Electron Microscopy, European Union's Horizon 2020 Research and innovation programme under grant agreement No 823717, valoare proiect: 20.652,55 euro, perioada: 2020.
4. **Microstructural Analyses on Selective Laser Melted Inconel 718 As-built and Heat Treated**, Director de proiect: Camil Lancea, ESTEEM3 – Enabling Science and Technology through European Electron Microscopy, European Union's Horizon 2020 Research and innovation programme under grant agreement No 823717, valoare proiect: 13.206 euro, perioada: 2021.
5. **Eco-friendly composites made by 3d printing techniques used for soundproofing panels**, Director de proiect: Mihai Alin POP, Agenția de finanțare: UEFISCDI, Tipul de proiect: TE (Tinere echipe), valoare proiect: 450.000 lei (90000 euro), perioada: 2022-2024, cod: PN-III-P1-1.1-TE-2021.
6. **Cercetări privind fabricarea aditivă a prototipului de motor electric MAX L112**. Contract Nr. 4405/22.04.2019.

Sinteză a principalelor realizări

- teza de doctorat - Cercetări teoretice și experimentale privind încercările accelerate de fiabilitate (2010), domeniul Inginerie industrială, conducător științific: Prof.dr.ing. Ionel MARTINESCU
- nr. cărți publicate în edituri internaționale: 2
- nr. capitole de cărți publicate în edituri internaționale: -
- nr. cărți publicate în edituri naționale: 8
- nr. capitole de cărți publicate în edituri naționale: -
- nr. lucrări în jurnale indexate ISI/Clarivate Analytics: 45
 - 37 lucrări publicate în jurnale indexate ISI/Clarivate Analytics
 - 8 lucrări publicate la conferințe indexate ISI/Clarivate Analytics
- nr. lucrări indexate BDI: 42
- nr. lucrări în volumele conferințelor: 18
- nr. brevete: 1;
- 2 propuneri de brevet în evaluare.
- Indici Hirsch: Google Scholar 14; Scopus 12; Web of Science/ Clarivate Analytics 11.

Premii Alte specializări și calificări	- Premii acordate de UEFISCDI pentru articole/brevet în anii 2018, 2019 și 2020, 2023. - Curs de specializare: Introduction to CREO, organizat de INAS SA, 2013. - Curs de specializare: Introduction to Ansys Workbench, organizat de INAS SA, 2013. - Curs de specializare – Topire selectivă cu laserul - SLM GMBH , 2018. - Curs de printare 3D (2019, 2021, 2023).
Membru în asociații profesionale și științifice	- Society of Reliability Engineers (SRE); - The Polish Safety and Reliability Association (PSRA); - Association of Computer Science and Information Technology (IACSIT); - International Association of Engineers (IAENG); - Asociația Română de Mecanica Ruperii; - Asociația Română de Tribologie; - Asociația Universitară de Ingineria Fabricației.
Recenzor la jurnale indexate ISI/Clarivate Analytics	- Reliability Engineering & System Safety; Additive Manufacturing; Solar Energy; Journal Tehnički vjesnik – Technical Gazette (TV-TG); Latin American Journal of Solids and Structures; Acta Polytechnica Hungarica; Metals; Materials; Coatings; Applied Sciences; Materials Research - Ibero-american Journal of Materials; Biomass Conversion and Biorefinery; Journal of Aerospace Engineering; BioResources; Engineering Fracture Mechanics; Engineering Structures; Journal of Natural Fibers; Journal of Materials Engineering and Performance; Aerospace; Journal of Manufacturing and Materials Processing; Journal of Composites Science, Machines, Journal of Functional Biomaterials; Micromachines.
Recenzor la jurnale indexate BDI	- Engineering, Technology & Applied Science Research; International Journal of Nano Dimension.
Comitete de organizare conferințe științifice	- Membru în comitetul de organizare al conferințelor: COSME 2008, COSME 2012, COSME 2016, 13th International Conference "STANDARDIZATION, PROTOTYPES AND QUALITY: A MEANS OF BALKAN COUNTRIES' COLLABORATION – 2016, The 3rd China-Romania Science and Technology Seminar - CRSTS 2018.
Activități didactice și de cercetare în străinătate	- Profesor invitat (CEEPUS) Universitatea de Tehnologie din Bratislava-Trnava, Slovacia în anii 2017 și 2018.

Anexă - Lista publicațiilor relevante

A. Cărți / Manuale didactice/Îndrumare de laborator

1. **Zaharia, S.-M.**, *Reliability and Maintenance Engineering. Theory, simulation techniques and applications*, LAP Lambert Academic, Berlin, 2019, ISBN 978-620-0-28820-2, 140 pagini.
2. **Zaharia, S.-M.**, *Reliability, maintenance and testing of aerospace systems*, LAP Lambert Academic, Berlin, 2019, ISBN 978-620-0-00390-4, 193 pagini.
3. Morariu, C.O., **Zaharia, S.M.**, *Fiabilitatea și testarea rulmenților*, Editura Printech, București, 2018, ISBN 978-606-23-0917-6, 277 pagini.
4. **Zaharia, S.M.**, Martinescu, I., *Încercări de fiabilitate (Reliability tests)*, Editura Universității Transilvania, Brașov, 2012, ISBN 978-606-19-0084-8, 180 pagini.
5. **Zaharia, S.M.**, Martinescu, I., *Fiabilitatea și securitatea sistemelor industriale*, Editura Printech, București, 2018, ISBN 978-606-23-0918-3, 276 pagini.

6. **Zaharia, S.M.**, Morariu C.O., *Elemente de calculul probabilităților aplicate în analiza riscurilor industriale, Teorie și aplicații*, Editura Risoprint, Cluj – Napoca, 2017, ISBN 978-973-53-2117-8, 139 pagini.
7. **Zaharia, S.M.**, Morariu, C.O., *Fiabilitatea - Îndrumar de laborator*, Editura Risoprint, Cluj-Napoca, 2017, ISBN 978-973-53-2134-5, 100 pagini.
8. **Zaharia, S.M.**, *Analiza fiabilității și securității sistemelor – Îndrumar de laborator*, Editura Risoprint, Cluj – Napoca, 2018, ISBN 978-973-53-2291-5, 180 pagini.
9. **Zaharia, S.M.**, *Construcția, proiectarea și calculul structurilor aeronautice - Aplicații MEF*, Editura Printech, București, 2020, ISBN 978-606-23-1076-9, 112 pagini.
10. Pop, M. A., **Zaharia, S.M.**, Roată, I.C., Croitoru, C., Geamăn, V., *Tehnologii și materiale avansate utilizate în ingineria materialelor*, Editura Printech, București, 2024.

B. Lucrări publicate în jurnale indexate ISI WOS

1. **Zaharia, S. M.**, Lancea, C., Kruk, A., Cempura, G., Gruszczyński, A., Chicos, L. A., Pop, M. A. (2024). Mechanical Properties and Microstructure of Inconel 718 Lattice Structures Produced by Selective Laser Melting Process. *Materials*, vol. 17, nr. 3, pp. 622, ISSN: 1996-1944, **IF 3.4**, WOS:001160123500001.
2. Pop, M. A., Croitoru, C., Matei, S., **Zaharia, S. M.**, Coșniță, M., Spîrchez, C., (2024). Thermal and Sound Insulation Properties of Organic Biocomposite Mixtures, *Polymers*, vol. 16, nr. 5, ISSN: 2073-4360, **FI 5**, WOS: 001182946900001.
3. Blaj, M. I., **Zaharia, S. M.**, Morariu, C.O., Pop, M. A., Coșniță, M., Oancea, Gh. (2024). Tensile Behavior of Parts Manufactured Using a Material Extrusion Process from a Filament with Short Carbon Fibers and PET Matrix, *Processes*, vol. 12, nr. 2, **FI 3.5**, ISSN: 2227-9717, WOS: 001172605600001
4. **Zaharia, S. M.**, Pascariu, I. S., Chicos, L. A., Buican, G. R., Pop, M. A., Lancea, C., Stamate, V. M. (2023). Material Extrusion Additive Manufacturing of the Composite UAV Used for Search-and-Rescue Missions. *Drones*, vol. 7, nr. 10, pp. 602, ISSN: 2504-446X, **FI 4.8**, WOS:001092500000001.
5. Torpan, R., **Zaharia, S. M.** (2024). Manufacturing Process of Helicopter Tail Rotor Blades from Composite Materials Using 3D-Printed Moulds, *Applied Sciences*, vol. 14, nr. 3, pp. 972, ISSN: 2076-3417, **FI 2.7**, WOS:001160104100001.
6. **Zaharia, S. M.**, Pop, M. A., Cosnita, M., Croitoru, C., Matei, S., Spîrchez, C. (2023). Sound Absorption Performance and Mechanical Properties of the 3D-Printed Bio-Degradable Panels. *Polymers*, vol. 15, nr. 18, pp. 3695. , ISSN: 2073-4360, **FI 5**, WOS: 001072568300001,
7. **Zaharia, S. M.**, Pop, M. A., Cosnita, M., Croitoru, C., Matei, S., Spîrchez, C. (2023). Sound Absorption Performance and Mechanical Properties of the 3D-Printed Bio-Degradable Panels. *Polymers*, vol. 15, nr. 18, pp. 3695. , ISSN: 2073-4360, **FI 5**, WOS: 001072568300001.
8. **Zaharia, S. M.**, Pop, M. A., Buican, G. R., Chicos, L. A., Stamate, V. M., Pascariu, I. S., & Lancea, C. (2023). Design and Testing of Brushless DC Motor Components of A6 Steel Additively Manufactured by Selective Laser Sintering. *Aerospace*, vol. 10, nr.1, pp. 60, ISSN: 2226-4310, **FI 2.6**, WOS: 000916773600001.
9. **Zaharia, S. M.**, Pop, M. A., Chicos, L. A., Buican, G. R., Lancea, C., Pascariu, I. S., Stamate, V. M. (2022). Compression and bending properties of short carbon fiber reinforced polymers sandwich structures produced via fused filament fabrication process. *Polymers*, vol. 14, no. 14, pp. 2923, ISSN: 2073-4360, **FI 5**, WOS: 000831977400001.
10. **Zaharia, S. M.**, Lancea, C., Kruk, A., Cempura, G., Gruszczyński, A., Chicos, L. A., Pop, M. A. (2024). Mechanical Properties and Microstructure of Inconel 718 Lattice Structures Produced by Selective Laser Melting Process. *Materials*, vol. 17, nr. 3, pp. 622, ISSN: 1996-1944, **IF 3.4**, WOS:001160123500001.
11. **Zaharia, S.M.**, Enescu, L.A., Pop, M.A., (2020). Mechanical Performances of Lightweight Sandwich Structures Produced by Material Extrusion-Based Additive Manufacturing, *Polymers*, vol. 12, 1740, ISSN: 2073-4360, **FI 3,426**, WOS:000564679500001.
12. **Zaharia, S.M.**, Chicos, L.A., Lancea, C., Pop, M.A., (2020). Effects of Homogenization Heat Treatment on Mechanical Properties of Inconel 718 Sandwich Structures Manufactured by Selective Laser Melting, *Metals*, vol. 10, 645, ISSN: 2075-4701, **FI 2,117**, WOS:000540220000093.

13. **Zaharia, S.M.**, Pop, M.A., Udriou, R., (2020). Reliability and Lifetime Assessment of Glider Wing's Composite Spar through Accelerated Fatigue Life Testing, *Materials*, vol. 13, 2310, ISSN: 1996-1944, **FI 3,057**, WOS:000539277000102.
14. Pop, M.A., Croitoru, C., Bedo, T., Geaman, V., Radomir, **Zaharia, S.M.**, Chicos, L.A., (2020). Influence of Internal Innovative Architecture on the Mechanical Properties of 3D Polymer Printed Parts, *Polymers*, vol. 12, nr. 5, 1129, ISSN: 2073-4360, **FI 3,426**, WOS:000541431100134.
15. Pascariu, I.S., **Zaharia, S.M.**, (2020). Design and Testing of an Unmanned Aerial Vehicle Manufactured by Fused Deposition Modeling, *Journal of Aerospace Engineering*, vol. 33, nr.4, 06020002, ISSN: 0893-1321, **FI 1,761**, WOS:000536130300006.
16. **Zaharia, S.M.**, (2019). The methodology of fatigue lifetime prediction and validation based on accelerated reliability testing of the rotor pitch links, *Eksplotacja i Niezawodność – Maintenance and Reliability*, vol. 21, nr. 4, pp. 638–644, ISSN: 1507-2711, **FI 1,525**, WOS:000486626700012.
17. Chicoş, L.A., Campbell, IAN, **Zaharia, S.M.**, Pop, M.A., Lancea, C.; Semenescu, A., Florea, B., Chivu, O.R., (2019). Experimental and Finite Element Analysis of the Open-Cells Porous Materials Subjected to Compression Mechanical Loading. *Materiale Plastice*, vol. 56, no. 2, pp. 421–425, ISSN: 0025-5289, **FI 1,517**, WOS:000476641000026.
18. Pop, M.A., Croitoru, C., Bedo, T., Geaman, V., Radomir, I., Cosnita, M., **Zaharia, S.M.**, Chicos, L.A., Milosan, I., (2019). Structural changes during 3D printing of bioderived and synthetic thermoplastic materials, *Journal of Applied Polymer Science*, vol. 136, nr. 17, ISSN: 0021-8995, **FI 2,52**, WOS:000456861100001.
19. **Zaharia, S.M.**, Morariu, C.O., Pop, M.A. (2018). A comparative study about static and fatigue behaviour on sandwich structures with different types of glass fiber reinforced polymer skins and Nomex honeycomb core. *Revista Romana de Materiale-Romanian Journal of Materials*, vol. 48, no.1, pag. 91–100, ISSN: 1583-3186, **FI 0,628**, WOS: 000429213900014.
20. Chicoş, L.A., **Zaharia, S.M.**, Lancea, C., Pop, M.A., Canadas, I., Rodriguez, J., Galindo, J., (2018). Concentrated solar energy used for heat treatment of Ti6Al4V alloy manufactured by selective laser melting, *Solar Energy*, vol.173, pp. 76-88, ISSN: 0038-092X, **FI 4,674**, WOS:000452940800007.
21. **Zaharia, S.M.**, Lancea, C., Chicoş, L.A., Pop, M.A., Caputo, G., Serra, E., (2017) Mechanical properties and corrosion behaviour of 316L stainless steel honeycomb cellular cores manufactured by selective laser melting. *Transactions of FAMENA*, vol. 41, nr. 4, pp. 11–24, ISSN: 1333-1124, **FI 0,797**, WOS:000431808800002.
22. **Zaharia, S.M.**, Pop, M.A., Semenescu, A., Florea, B., Chivu, O.R., (2017). Mechanical Properties and Fatigue Performances on Sandwich Structures with CFRP Skin and Nomex Honeycomb Core, *Materiale Plastice*, vol. 54, nr. 1, pag. 67–72, ISSN: 0025-5289, **FI 1,248**, WOS:000400629900016.
23. **Zaharia, S.M.**, Morariu, C.O., Nedelcu, A., Pop, M.A., (2017). Experimental Study of Static and Fatigue Behavior of CFRP-Balsa Sandwiches under Three-point Flexural Loading, *BioResources*, vol. 12, nr. 2, pp. 2673 – 2689, ISSN: 1930-2126, **FI 1,202**, WOS:000402883700032.
24. **Zaharia, S.M.**, Pop, M.A., Chicoş, L.A., Lancea, C.; Semenescu, A., Florea, B., Chivu, O.R., (2017). An Investigation on the Reliability and Degradation of Polycrystalline Silicon Solar Cells Under Accelerated Corrosion Test. *Materiale Plastice*, vol. 54, nr. 3, pp. 466-472, ISSN: 0025-5289, **FI 1,248**, WOS:000426412300012.

Data: 16.11.2024

Prof. dr. ing. ZAHARIA Sebastian Marian