

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 – prezent **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 Brașov și Liceul Auto Brașov
▪ 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 inginerești / 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	C2	C1	B2	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 CNCSIS 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 semifinished 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 cilindru 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 Premiarea rezultatelor cercetării – articole. PNCDI III-SP 1.1- PRECISI-2019-29715

Indici Hirsch

ISI: 3, Scopus: 5, Google: 6

INFORMAȚII PERSONALE

CHICOȘ Lucia - Antoneta

 +40 268 421318 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, Brașov, 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), Brașov, 2011
 - 12th WSEAS International Conference on Automation & Information (ICAI 11), Brașov, 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), Slovacia (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)

INFORMAȚII PERSONALE

Chivu, Cătălin-Iulian

✉ catalin.c@unitbv.ro

Sexul masculin | Naționalitatea română

DOMENIUL OCUPAȚIONAL

Educație academică

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2019 – prezent

Conferențiar

Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Inginerie Tehnologică și Management Industrial, Departamentul de Inginerie și Management Industrial; Str. Mihai Viteazul, nr. 5, Brașov, România

- Activități de predare în domeniile: inginerie industrială, inginerie și management, automatică
 - Activități de cercetare în domeniile: inginerie industrială, inginerie și management, automatică
- [Tipul sau sectorul de activitate](#) învățământ superior și cercetare

2005 – 2019

Șef lucrări

Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Inginerie Tehnologică și Management Industrial, Departamentul de Inginerie și Management Industrial; Str. Mihai Viteazul, nr. 5, Brașov, România

- Activități de predare în domeniile: inginerie industrială, inginerie și management, automatică
 - Activități de cercetare în domeniile: inginerie industrială, inginerie și management, automatică
- [Tipul sau sectorul de activitate](#) învățământ superior și cercetare

2000 – 2005

Asistent universitar

Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Inginerie Tehnologică și Management Industrial, Departamentul de Inginerie și Management Industrial; Str. Mihai Viteazul, nr. 5, Brașov, România

- Activități de predare în domeniile: inginerie industrială, inginerie și management, automatică
 - Activități de cercetare în domeniile: inginerie industrială, inginerie și management, automatică
- [Tipul sau sectorul de activitate](#) învățământ superior și cercetare

1999 – 2000

Inginer electronist

SC Intelcom SA, Str. Morii, nr. 13, Brașov, Romania

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2001 - 2006

EQF 8. Diplomă de doctor în domeniul Automatică

Universitatea Politehnica București, Facultatea de Automatică și Calculatoare, România

- Competențe dobândite în domeniile: programare, automatică, recunoaștere vocală și procesare de semnal

1997 - 1998

EQF 7. Diplomă de Studii aprofundate
specializarea: Tehnici de proiectare automată în electronică
domeniul Electronică

Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor, România

- Competențe dobândite în domeniile: electronică, programare, automatică

1992 - 1997

EQF 6. Diplomă de licență
specializarea: Electronică aplicată
domeniul Electronic

Universitatea Transilvania din Braşov, Facultatea de Inginerie Electrică şi Ştiinţa Calculatoarelor, România

- Competenţe dobândite în domeniile: electronică, programare

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) româna

Alte limbi străine cunoscute

Engleză

Germană

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversaţie	Discurs oral	
C2	C1	B2	B1	C2
A1	A2	A1	A1	A2

Competenţe de comunicare

- bune competenţe de comunicare dobândite prin experienţa de predare

Competenţe organizaţionale/manageriale

- Membru în comitetul de organizare a conferinţei ICEEMS – 4 ediţii consecutive
- Leadership: coordonator al unui program de studii la forma de învăţământ la distanţă (*Inginerie economică industrială*)

Competenţe dobândite la locul de muncă

- Competenţe de predare dobândite pe parcursul a aproximativ 20 de ani de experienţă;
- Competenţe în domeniul ingineriei industriale, dobândite prin predare şi cercetare;

Competenţe digitale

AUTOEVALUARE				
Procesarea informaţiei	Comunicare	Creare de conţinut	Securitate	Rezolvarea de probleme
utilizator experimentat	utilizator experimentat	utilizator experimentat	utilizator experimentat	utilizator experimentat

Prin educaţie şi formare, dar şi prin experienţa de predare şi cercetare, am dobândit competenţe în domeniile:

- Inginerie industrială: comanda şi controlul aplicaţiilor industriale (C++, Delphi) – curs C++ organizat de Universitatea din Bremen, Institut für Automatisierungstechnik, Germania în colaborarea cu Universitatea Transilvania din Braşov.
- Inginerie industrială: simularea aplicaţiilor industriale (Tecnomatix, Matlab)
- Inginerie industrială: CAD (ProEngineer/ Creo)
- Pachetul Microsoft Office (Microsoft Word, Excel, PowerPoint, Visio)
- Electronică: proiectare, programare de circuite electronice

Permis de conducere

B

ORCID

<https://orcid.org/0000-0002-1206-0989>

INFORMATII SUPLIMENTARE

INFORMAȚII PERSONALE

Chivu, Catrina catrina.c@unitbv.ro

Sexul feminin | Naționalitatea română

DOMENIUL OCUPAȚIONAL

Educație academică

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2009 – prezent

Conferențiar

Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Inginerie Tehnologică și Management Industrial, Departamentul de Inginerie și Management Industrial; Str. Mihai Viteazul, nr. 5, Brașov, România

- Activități de predare în domeniile: inginerie industrială, inginerie și management, automatică
 - Activități de cercetare în domeniile: inginerie industrială, inginerie și management, automatică
- Tipul sau sectorul de activitate** învățământ superior și cercetare

2003 – 2009

Șef lucrări

Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Inginerie Tehnologică și Management Industrial, Departamentul de Inginerie și Management Industrial; Str. Mihai Viteazul, nr. 5, Brașov, România

- Activități de predare în domeniile: inginerie industrială, inginerie și management, automatică
 - Activități de cercetare în domeniile: inginerie industrială, inginerie și management, automatică
- Tipul sau sectorul de activitate** învățământ superior și cercetare

2001 – 2003

Asistent universitar

Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Inginerie Tehnologică și Management Industrial, Departamentul de Inginerie și Management Industrial; Str. Mihai Viteazul, nr. 5, Brașov, România

- Activități de predare în domeniile: inginerie industrială, inginerie și management, automatică
 - Activități de cercetare în domeniile: inginerie industrială, inginerie și management, automatică
- Tipul sau sectorul de activitate** învățământ superior și cercetare

1999 – 2001

Preparator universitar

Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Inginerie Tehnologică și Management Industrial, Departamentul de Inginerie și Management Industrial; Str. Mihai Viteazul, nr. 5, Brașov, România

- Activități de predare în domeniile: inginerie industrială, inginerie și management, automatică
 - Activități de cercetare în domeniile: inginerie industrială, inginerie și management, automatică
- Tipul sau sectorul de activitate** învățământ superior și cercetare

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2000 - 2006

EQF 8. Diplomă de doctor în domeniul Automatică

Universitatea Politehnica București, Facultatea de Automatică și Calculatoare, România

- Competențe dobândite în domeniile: programare, automatică, recunoaștere vocală și procesare de semnal

1998 - 1999

**EQF 7. Diplomă de Studii aprofundate
specializarea: Sisteme de fabricație integrate
domeniul Mecanic**

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

- Competențe dobândite în domeniile: sisteme de fabricație, sisteme de producție

1993 - 1998

EQF 6. Diplomă de licență
specializarea: Roboți industriali
domeniul Mecatronic

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

- Competențe dobândite în domeniile: robotică, programare

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) româna

Alte limbi străine cunoscute

Engleză
 Franceză

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
C2	C2	C2	C1	C2
B1	B1	B1	A2	A1

Competențe de comunicare

- bune competențe de comunicare dobândite prin experiența de predare

Competențe organizaționale/manageriale

- 2024-prezent, prodecan al Facultății de Inginerie Tehnologică și Management Industrial
- 2023-prezent, membru permanent în Comisia 13 – ID/IFR a ARACIS
- Membru în comitetul de organizare a conferinței ICEEMS – 6 ediții consecutive
- Chairman al conferinței ICEEMS – 2 ediții consecutive
- Coordonator program de studii *Mașini-unelte și sisteme de producție* – 8 ani
- 2012-2016, prodecan al Facultății de Inginerie Tehnologică și Management Industrial

Competențe dobândite la locul de muncă

- Competențe de predare dobândite pe parcursul a 20 de ani de experiență;
- Competențe în domeniul ingineriei industriale, dobândite prin predare și cercetare;

Competențe digitale

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

Prin educație și formare, dar și prin experiența de predare și cercetare, am dobândit competențe în domeniile:

- Inginerie industrială: comanda și controlul aplicațiilor industriale (C++, Delphi) – curs C++ organizat de Universitatea din Bremen, Institut für Automatisierungstechnik, Germania în colaborarea cu Universitatea Transilvania din Brașov.
- Inginerie industrială: simularea aplicațiilor industriale (Tecnomatix, Matlab)
- Inginerie industrială: CAD (ProEngineer/ Creo)
- Pachetul Microsoft Office (Microsoft Word, Excel, PowerPoint, Visio)

Permis de conducere INFORMATII SUPLIMENTARE

-

ORCID <https://orcid.org/0000-0002-2828-0513>



Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume **Cioară, Gheorghe-Romeo**

Adresă(e)

Telefon(oane)

Fax(uri)

E-mail(uri) cioara@unitbv.ro

Naționalitate(-ități) Română

Data nașterii

Sex masculin

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

Universitatea Transilvania din Brașov

Experiența profesională

Perioada 1985 - prezent

Funcția sau postul ocupat Asistent univ. (1985-1992), Șef lucrări (1992-1998), Conferențiar (1998-2006) și Profesor (2006-prezent)

Activități și responsabilități principale Activități didactice și științifice

Numele și adresa angajatorului Universitatea Transilvania din Brașov, Brașov, Bdul Eroilor, nr 29, www.unitbv.ro

Tipul activității sau sectorul de activitate Departamentul de Inginerie și Management Industrial

Perioada 1983-1985

Funcția sau postul ocupat Inginer stagiar

Activități și responsabilități principale Asistență tehnică și proiectare

Numele și adresa angajatorului Întreprinderea NEPTUN Câmpina, județul Prahova

Educație și formare

Perioada 2008

Calificarea / diploma obținută Conducător de doctorat

Disciplinele principale studiate /
competențe profesionale dobândite Inovare continuă /
Formare specialiști în cercetare teoretică și aplicativă

Numele și tipul instituției de învățământ /
furnizorului de formare Universitatea Transilvania din Brașov, Brașov, Bdul Eroilor, nr 29, www.unitbv.ro

Nivelul în clasificarea națională sau
internățională Nivel EQF: 8

Perioada 1991-1998

Calificarea / diploma obținută Doctor inginer,
Domeniul Inginerie industrială, specialitatea Mașini-unelte și sisteme integrate de mașini-unelte

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Mașini-unelte de prelucrat prin deformare specializate, Inovare și inventare în inginerie, Cercetare experimentală / Cercetător independent; inventator
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Transilvania din Brașov, Brașov, Bdul Eroilor, nr 29, www.unitbv.ro
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Nivel EQF: 7 ciclul 2 de învățământ, nivel 6, cod 72/76 - CISE
Perioada	1977-1983
Calificarea / diploma obținută	Inginer mecanic
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Specializarea Mașini-unelte / Gândire analitică, Abordare structurală a problemelor tehnice, Experiență practică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din Brașov, Brașov, Bdul Eroilor, nr 29
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Licență, studii de 5 ani Nivel EQF: 6
Aptitudini și competențe personale	
Limba(i) maternă(e)	Română
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)	
Autoevaluare Nivel european (*)	
Engleză	
Franceză	
Competențe și aptitudini organizatorice	Leadership (în prezent, editor șef al unei reviste de specialitate recunoscute internațional) Organizare, planificare și desfășurare cercetare științifică)
Competențe și aptitudini tehnice	Proiectare asistată (cu aplicații la mașini-unelte și alte sisteme tehnice) Experiență solidă ca inventator, inclusiv în formarea și transmiterea de astfel de abilități Programare și deservire centre de prelucrare prin deformare plastică
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Utilizator curent, pentru proiectare tehnică în domeniul construcției de mașini, pentru editare text și pentru prezentare didactică și științifică
Alte competențe și aptitudini	Foarte bună cunoaștere a macromicetelor (hobby personal)
Permis(e) de conducere	Categoria B
Informații suplimentare	Fondator și Editor șef al revistei RECENT, p-ISSN 1582-0246, e-ISSN 2065-4529, revistă de inginerie industrială a Universității Transilvania din Brașov, clasificată BDI
Anexe	

Activitate științifică și publicistică

A. Cărți și monografii (cu ISBN) – 13. Exemple:

- Cioară, R.: *Mașini unelte. Fundamente*. Editura Universității Transilvania, Brașov, 2020, ISBN 973-606-19-1303-9
Cioară, R.: *Bazele cinematice ale mașinilor-unelte*. Editura Matrix Rom, București, 2019, ISBN 978-606-25-0481-6
Cioară, R.: *Prese mecanice cu manivelă*. Editura Matrix Rom, București, 2015, ISBN 978-606-25-0191-4
Cioară, R.: *Mașini-unelte de prelucrat prin deformare*. Editura Universității Transilvania, Brașov, 2008, ISBN 978-973-655-598-306-2
Cioară, R.: *Mașini-unelte specializate și speciale*. Editura Universității Transilvania, Brașov, 2005, ISBN 973-655-508-X

B. Invenții obținute – 32. Exemple:

Szekely V.G., Cioară, R.: *Colivie pentru rulmenți cu role*. Brevet RO 132392 B1

Răceu A., Cioară R., Țițu A.M., Oprean C.: *Automat de presare hipocicloidă sferică, ecuatorială*. Brevet RO 129631 B1

(Medalie de aur INVENTICA 2016, Medalie de aur EuroInvent 2016, Medalie aur + Diplomă de Excelență ProInvent 2016)

Cioară R., Dan I., Țițu A.M., Oprean C.: *Batiu nervurat*. Brevet RO 129637 B1

(Medalie de aur INVENTICA 2016, Medalie de aur EuroInvent 2016, Medalie aur + Diplomă de Excelență cu MS ProInvent 2016)

Cioară R., Dan I., Țițu A.M., Oprean C.: *Batiu deschis*. Brevet RO 129636 B1

(Medalie de aur EuroInvent 2018, Medalie de aur INVENTICA 2018)

Cioară R., Pisarciuc C., Iordăchel B.: *Mașină de frezat dantură cilindrică cu directoare în arc de cerc*. Brevet RO 125758 B1

Cioară R., Pöllner C.: *Presă de vulcanizat, mecanică*. Brevet RO 126388 B1

Cioară R., Crețu M.A., Pisarciuc C., Cioară T.-Rx.: *Procedeu, sculă și mașină pentru expandat tablă*. Brevet RO 125588 B1

Cioară R.: *Mașină cu comandă numerică pentru danturat roți dințate cilindrice circulare și necirculare, prin mortezare cu cuțit-roată*.

Brevet RO nr. 121502 B1

Cioară R.: *Automat hipocicloidă pentru deformare plastică*. Brevet RO nr. 116355 B

INFORMAȚII PERSONALE

Andrea DEACONESCU

✉ deacon@unitbv.roLOCUL DE MUNCĂ
POZIȚIA IOSUD UTBV

Universitatea Transilvania din Brașov
Conducător de doctorat – Domeniul: Inginerie industrială
Anul obținerii dreptului de conducere doctorat: 2016

DOMENII DE COMPETENȚĂ
PROFESIONALĂ / ARII DE
INTERES ÎN CERCETARE

Echipamente compliante de reabilitare medicală; Prelucrări de finisare a suprafețelor; Optimizare robustă, Managementul comunicării

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2009 – prezent	Profesor universitar Universitatea Transilvania din Brașov, Bd. Eroilor nr. 29, 500036 Brașov, www.unitbv.ro ▪ Activități didactice și de cercetare
2007 – 2009	Conferențiar universitar Universitatea Transilvania din Brașov, Bd. Eroilor nr. 29, 500036 Brașov, www.unitbv.ro ▪ Activități didactice și de cercetare
2002 – 2007	Șef de lucrări universitar Universitatea Transilvania din Brașov, Bd. Eroilor nr. 29, 500036 Brașov, www.unitbv.ro ▪ Activități didactice și de cercetare
1991 – 2002	Șef serviciu bibliotecă Universitatea Transilvania din Brașov, Bd. Eroilor nr. 29, 500036 Brașov, www.unitbv.ro
1988 – 1991	Inginer proiectant Întreprinderea de Autocamioane Brașov
1985 - 1988	Inginer proiectant Întreprinderea de Mașini Agregat și Subansambluri Auto Sf. Gheorghe

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2001 – 2005	Doctor inginer Universitatea Transilvania din Brașov, Bd. Eroilor nr. 29, 500036 Brașov ▪ Optimizarea robustă a prelucrării prin lepuire a suprafețelor
1998 - 2000	Master of Arts în Știința Informării University of Central England din Birmingham, Anglia
1980 - 1985	Inginer mașini-unelte Universitatea Transilvania din Brașov, Bd. Eroilor nr. 29, 500036 Brașov

COMPETENTE PERSONALE

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

maghiară

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

Competențe de comunicare
▪ bune competențe de comunicare

Competențe organizaționale/manageriale

- coordonator al Colegiului „Organizarea și gestionarea producției” (2003-2008)
- membru în Consiliul Editurii Universității Transilvania din Brașov (2009- prezent)
- 2012 – 2018 coordonator al Biroului de Marketing și Imagine al Universității Transilvania din Brașov

Competențe informatice

- o bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™, Visula Basic.NET

INFORMATII SUPLIMENTARE

Proiecte

Dezvoltarea de module de rotație și de translație destinate roboților de reabilitare, acționate de mușchi pneumatici. Contract CNCISIS tip IDEI, PN-II-ID-PCE-2007-1, ID_184. Calitate: director de contract.
Robust Design of Lapping Processes. Contract CNCISIS tip Resurse umane, PN-II-RU-MC-2008-2, cod CNCISIS: 44. Calitate : director de contract.

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 InfoDocRom (Societatea de Informare și documentare din România)
membru al Asociației Române de Tehnologii Neconvenționale
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)

Premii

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 Premiul rezultatelor cercetării – articole. PNCDI III-SP 1.1- PRECISI-2019-29715
2020 - Premiul rezultatelor cercetării – articole , PN-III-P1-1.1-PRECISI-2020-44273
2020 - Premiul rezultatelor cercetării – articole , PN-III-P1-1.1-PRECISI-2020-44540

Activități didactice în străinătate

Profesor invitat la Institut für Automatisierungstechnik, Universität Bremen, Germania în anii 2001, 2002, 2005, 2006, 2007
profesor invitat la Odense University College of Engineering, Danemarca în anul 2003
profesor invitat la ENSAM Cluny, Franța, în anii 2008, 2009, 2010

Keynote Speaker

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.
“ICMIT 2017 - International Conference on Manufacturing and Industrial Technologies”, Lisabona, Portugalia.
The 6th International Conference on Manufacturing Engineering and Process (ICMEP 2017), Lisabona, Portugalia.
The 9th International Conference on Information Management and Engineering (ICIME 2017), Barcelona, Spania
The 10th International Conference on Information Management and Engineering (ICIME 2018), Manchester, Anglia

Indici Hirsch

ISI: 6, Scopus: 7, Google: 9

INFORMAȚII PERSONALE

Tudor Ion DEACONESCU✉ tdeacon@unitbv.roLOCUL 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 Universitățile 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

Telefon

bogdan-alexandru.deaky@unitbv.ro

E-mail

Romana

Nationalitatea

Data nasterii

masculin

Sexul

Experienta profesionala

Date

2012/10 – prezent

Ocupatie sau pozitie detinuta

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

Principalele activitati si responsabilitati

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 antreprenoriat. 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

Manager general, arhitect sisteme software, dezvoltator software

Principalele activitati si responsabilitati

Bluemind Software oferă dezvoltare de software de 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).

For more information on Europass go to <http://europass.cedefop.europa.eu>

	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 nostra 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/ygpgdfaooz2a/bluemind-software-portfolio-incl-timewalk-enro.
Denumirea angajatorului Tipul sau sectorul de activitate	Bluemind Software Dezvoltare de software
Date Ocupatie sau pozitie detinuta Principalele activitati si responsabilitati	2004/11 – 2009/09 Dezvoltator de aplicații software / Șef de echipa / Manager de proiect (in funcție de proiect) 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. Sarcini de manager de proiect si șef de echipa: • Coordonarea si colaborarea cu designeri, integratori, dezvoltatori PHP, translatori. • 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 Tipul sau sectorul de activitate	SC ETERIC RO-NET SRL Parte a grupului Montorgueil / preluat de Rentabiliweb in 2008 Software/Tehnologii
Date Ocupatie sau pozitie detinuta Principalele activitati si responsabilitati	2004/10 – 2009/09 Doctorand (cercetare si dezvoltare de software) 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 (McLeod Institute for Simulation Science), BAPT (Balkan Association for Power Transmissions),

Denumirea angajatorului	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).
Tipul sau secolul de activitate	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	Dezvoltare și management de proiect, individual sau cu echipa.
Principalele activități și responsabilități	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, taxademidiu.com etc (personal). - iPromo.com (am condus proiectul și echipa)
Denumirea angajatorului	Liber profesionist
Tipul sau secolul de activitate	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 Producție, 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, statistica 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 (*)

Engleza

Germana

Franceza

Maghiara

Romana

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

Informații Suplimentare

Alte competente

Permis de conducere

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

dezvoltare de hardware (in privat si in programul post-doc, mai ales in stagiul din Austria)

Categoria B, din 2003

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, *acum beneficiaz de mentori personali din Silicon Valley pe subiectul dezvoltării si internaționalizării afacerilor.*

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 în cadrul conferinței EDUCON 2014 (Istanbul)

- Am participat ca și copreședinte la organizarea sesiunii speciale pentru maker-i din cadrul REV 2016 (Madrid)
- Am fost prezent la zeci de conferințe ca doctorand și în cadrul programului post-doctoral și am publicat articole în cadrul acestora.

Lucrări publicate:

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

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

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

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. Brațov
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)- trei doctoranzi în stagi, 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

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

Indici Hirsch

9th International Scientific Conference - IRMES 2019, Research and Development of Mechanical Elements and Systems, 2019

ISI 2, Scopus 3, Google Scholar 4

INFORMAȚII PERSONALE

Florescu Adriana

 fota.a@unitbv.ro

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2023 - prezent

Profesor universitar 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 Braşov, Bd. Eroilor 29, 50036 Braşov

▪ Ştiinţe ingineresti; Inginerie industrială

1984 - 1989

Diploma de Inginer

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

Facultatea Tehnologia Construcţiilor de Maşini

Specializarea Maşini-unelte

1980 - 1984

Diploma de bacalaureat

Liceul de matematică – fizică „Andrei Şaguna” din Braşov

Limba(i) maternă(e)

Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversaţie	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 referinţă pentru limbi străine

Competenţe de comunicare

- Competenţe de comunicare dobândite prin: experienţa de predare cursuri universitare; profesor invitat; prezentarea lucrărilor stiinţifice la manifestări de profil, naţionale şi internaţionale
- Capacitate de coordonare echipe interdisciplinare, dobândite prin: coordonare proiecte de cercetare şi educaţionale;
- Competenţe psihopedagogice în plan profesional
- Spirit de echipă şi organizatoric foarte bun;
- Persoană dinamică, sociabilă, creativă, perseverentă;

Competenţe organizatorice/manageriale

Abilităţi de negociere şi rezolvare conflicte.
Competenţe în organizarea, proiectarea, desfăşurarea şi evaluarea proceselor de învăţământ universitar şi de cercetare, dobândite prin experienţă de coordonare activităţi în domeniul didactic şi de cercetare:

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

Competenţe profesionale

Inginerie industrială şi management; Proiectarea şi managementul sistemelor de producţie, Optimizarea sistemelor avansate de producţie; Modelare şi simulare; Digitalizare; Programare CNC; Managementul producţiei.

Competenţe informatice

- o bună cunoaştere 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.

COMPETENŢE PERSONALE

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 CNCIS 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 CNCIS 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 CNCIS 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 prețul 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 ICMS, 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.

1.10.2024

Prof. univ. habil. dr. ing. Adriana FLORESCU

INFORMAȚII PERSONALE

Haba Sever-Alexandru

 sevar.haba@unitbv.ro,

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 imprimare 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

INFORMAȚII PERSONALE



0268477113

✉ ionescu.m@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/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
Cadru 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 mediul academic, 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 (cerceteri 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

INFORMAȚII PERSONALE

Camil-Traian-Sorin LANCEA



0268 421318

camil@unitbv.ro

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;
- 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 Datelor*;
 - 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 Brașov,
Facultatea de *Inginerie Tehnologică și Management Industrial*,
Departamentul de *Ingineria Fabricației*,

Activități și responsabilități principale:

- Activități didactice și de cercetare;
- Membru în Comisia Internet a Universității;
- Responsabil nod Internet – Catedra TCM;
- Administratorul paginii de web a Facultății de Inginerie Tehnologică și a catedrei de Tehnologie Construcțiilor de Mașini (<http://www.unitbv.ro/it/tcm/>)

2002 - 2004 Preparator universitar 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;
- Membru în Comisia Internet a Universității;
- Responsabil nod Internet – Catedra TCM;
- Administratorul paginii de web a Facultății de Inginerie Tehnologică și a catedrei de Tehnologie Construcțiilor de Mașini (<http://www.unitbv.ro/it/tcm/>)

EDUCAȚIE ȘI 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 Brașov, 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 competență lingvistică B2, pentru cadrele didactice, prin Centrul pentru învățarea limbilor moderne (CILM).

Universitatea Transilvania din Brașov, România

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

- 2018 **Curs de specializare în fabricația aditivă, certificat pe echipamentul SLM250HL, în cadrul proiectului UEFISCDI, cod PN-III-P1-1.1-MC-2017-0391 (2 săpt.)**
Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior, a Cercetării, Dezvoltării și Inovării
Firma: SLM Solutions Group AG, Lübeck, Germania
- Setările optime al mașinii SLM250HL în funcție de geometria și de materialul piesei fabricate;
 - Alegerea materialului potrivit, plecând de la caracteristicile piesei;
 - Stabilirea strategiei optime de fabricație;
 - Studii de caz și 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 săpt.)**
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 (1 săpt.)**
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 (1 săpt.)**
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 (2 săpt.)**
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'ete 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 săpt.)**
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)**
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 Braşov, România – Centrul ATC-TCM Braşov

- Tehnici de modelare plană

1995 Studii universitare de licenţă

Universitatea Transilvania din Braşov, România

- Programul de studii *Tehnologia construcţiilor de maşini* (TCM),
- Program de studii absolvit cu media generală de licenţă: **9,41**;
- Media examenului de licenţă: **10**.

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversaţie	Discurs oral	
Engleză	C2	C2	C1	C1	B2
Certificat de competenţă 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 referinţă pentru limbi străine

Competenţe de comunicare

Capacitate de comunicare în limbi străine::

- **2008:** Secretar ştiinţific al conferinţei ştiinţifice internaţionale *Computing and Solutions in Manufacturing Engineering – CoSME'08*;
- **2018:** Matej Bel University, Banská Bystrica
 - Discuţii şi prezentări în cadrul *The 2nd MBU Staff Week in Banská Bystrica*
- **2023:** Loughborough University, Loughborough, Regatul Unit
 - Discuţii privind dezvoltarea de curriculum şi noi tendinţe în activităţile de predare şi cercetare

Competenţe organizaţionale/manageriale

Abilităţi de management, demonstrate prin organizarea de conferinţe, workshop-uri şi programe de cooperare internaţionale sau prin administrarea laboratoarelor studenţeşti:

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

Competenţe dobândite la locul de muncă

Competenţe de elaborare şi 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 CII-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

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: **82** – Web of Science: **h-index 5**;
- Articole citate în baze de date internaționale: **179** – Google Scholar: **h-index 7**.

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 (23 articole recenzate)

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

INFORMAȚII PERSONALE

Limbășan Ileana Georgiana

✉ limbasan.g@unitbv.ro

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
Cadru 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

Ileana Georgiana Limbășan

INFORMAȚII PERSONALE

Laurențiu-Aurel MIHAIL

 Brașov, 500466, România



 L.Mihail@unitbv.ro

 <https://www.linkedin.com/in/laurentiu-mihail-2995b13/>

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.

De la 01 oct. 2009- până în
prezent)

Tipul sau sectorul de activitate învățământ și cercetare

Șef lucrări universitar

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

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

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

Tipul sau sectorul de activitate învățământ și cercetare

Asistent universitar

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

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

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

Tipul sau sectorul de activitate învățământ și cercetare

Preparator universitar

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

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

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

Tipul sau sectorul de activitate învățământ și cercetare

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 Dlui 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 diplomă 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 si 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 SI 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.

Permis de conducere

B

INFORMATII SUPLIMENTARE



INFORMAȚII PERSONALE

Năsulea Marius Daniel

Adresa de email : nasulea.marius.daniel@unitbv.ro



Sexul 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

Doctorand

Octombrie 2015 – iulie 2019

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 Braşov, 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 Braşov, Facultatea de Inginerie Tehnologică și Management Industrial, sectia Tehnologia Constructiilor de Masini

Competente generale:

- scule aşchietoare;
- 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 managementul 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

Certificări

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

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 - Preparator**
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
- 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
- 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
Cadrul 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 Construcţiilor de Maşini; Bazele Optimizării Proceselor Tehnologice; Fabricaţia Asistată de Calculator; Tehnologii şi Sisteme Flexibile de Fabricaţie; Proiectare Tehnologică Asistată de Calculator; Automatizarea sistemelor de producţie; Tehnologii ecologice (Formare continuă); Optimizări tehnologice (Formare continuă); Tehnici de ecologizare a mediului (Formare continuă); Birotică (Formare continuă); Metodica predării specialităţii (Formare continuă).
- Organizaţii ştiinţifice: membru al unor organizaţii ştiinţifice din România (Asociaţia Generală a Inginerilor din România; Asociaţia Universitară de Ingineria Fabricaţiei, Societatea de Robotică din România, Asociaţia Română de Tribologie, Asociaţia Conducătorilor de Activităţi de Doctorat şi Excelenţă în Managementul şi Ingineria Afacerilor, AMIER), membru în Consiliul Profesorat (2000-2004), membru în Senatul Universităţii (2012-2020)
- Activitate ştiinţifică:
 - Cărţi, cursuri şi monografii publicate: 25
 - Lucrări ştiinţifice: 188
 - Proiecte de cercetare şi de educaţie: 50
 - Membru în comitetul ştiinţific şi în cel de organizare a 8, respectiv 5 conferinţe internaţionale

ANEXE



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-Trnava, 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.
Limbe 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

Prof.dr.ing. Gheorghe OANCEA

INFORMAȚII PERSONALE

Pisarciuc Cristian

✉ pisarciuc.c@unitbv.ro

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2004 - prezent

Conferențiar

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

- Activități didactice și de cercetare în domeniul inginerie industrială

Discipline coordonate:

- - Bazele proiectării tehnologice asistate de calculator
- - Proiectarea informatizată a produselor
- - Echipamente pentru prelucrări prin eroziune
- - Proiectarea asistată a sistemelor avansate de producție
- - Sisteme informatice management

Tipul sau sectorul de activitate Educație, învățământ superior

- Experiență în domeniul IF, ID/IFR:

2000 – 2004

Șef lucrări

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

- Activități didactice și de cercetare în inginerie industrială

Discipline coordonate:

- - Proiectare Asistată de Calculator
- - Sisteme și tehnologii pentru prelucrări prin eroziune
- - Calculul și construcția sistemelor tehnologice

Tipul sau sectorul de activitate Educație, învățământ superior

- Experiență în domeniul IF, ID/IFR:

1997 – 2000

Asistent

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

- Activități didactice și de cercetare în inginerie industrială

Discipline coordonate:

- - Proiectare Asistată de Calculator
- - Sisteme și tehnologii pentru prelucrări prin eroziune
- - Calculul și construcția sistemelor tehnologice

Tipul sau sectorul de activitate Educație, învățământ superior

- Experiență în domeniul IF, ID/IFR:

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

1998 - 2003

Doctor, domeniul Inginerie Industrială

Nivel 7

Universitatea Transilvania din Brașov

- titlul tezei "Aspecte electro-termice la prelucrarea prin eroziune electrică a materialelor pe bază de policristale de diamant"
- Eroziune electrică, tehnologii și echipamente neconvenționale

1989 - 1994

Inginer, specializarea Mașini - Unelte

Nivel 6

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

- Competențe diversificate în domeniile Mașini Unelte, Proiectare Asistată, Sisteme de producție

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

Alte limbi străine cunoscute

Română

	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	C1	C1	C1	C1	B2
Franceză	B2	B2	B1	B1	A1
Italiană	B2	B2	B1	B1	A1

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

Competențe de comunicare

Bune competențe de comunicare dobândite prin experiența de cadru didactic la Universitatea Transilvania din Brașov

Competențe organizaționale/manageriale

- Spirit organizatoric și experiență bună ca manager sau membru al echipei
- Coordonator program studii master Managementul Afacerilor în Industrie
- Prodecan cu activitatea didactică și asigurarea calității, Facultatea ITMI (2016-2020)

Competențe dobândite la locul de muncă

- Abilități avansate în domeniul proiectării asistate de calculator, echipamente și tehnologii pentru prelucrări neconvenționale, sisteme informatice.
- 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 ca tutore al studenților și ca membru al comitetului de organizare al unor conferințe științifice internaționale.
- Abilități interculturale: comunicare activă în cadrul proiectelor internaționale în care am fost membru, dobândind experiențe de studiu și de conviețuire.
- o bună cunoaștere a proceselor de control al calității

Competențe informatice

- Cunoștințe extinse în domeniul aplicațiilor de proiectare asistată și tehnologică (AutoCAD, Esprit, Inventor),
- Utilizator experimentat pentru aplicații de tip programe de birou (procesor de text, calcul tabelar, software pentru prezentări), grafică și desktop publishing, configurări PC, rețele și sisteme informatice

Permis de conducere

- B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații

Activitate științifică:

- Cărți, materiale de studiu elaborate: 5
- Lucrări științifice: 90
- Brevete de invenție: 5

Proiecte

Proiecte de cercetare și de educație: 6

Afiliari

Membru al organizațiilor științifice:

- Asociația Română pentru Tehnologii Neconvenționale, președinte filiala Brașov (www.artn.ro)
- International Association of Online Engineering (<http://online-engineering.org/>)

1.09.2024

PISARCIUC Cristian



Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume

Udriou Răzvan

E-mail(uri)

udriou.r@unitbv.ro

Domeniul pentru care se solicită conducerea de doctorat

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 inginerești / 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 și montajului aeronavelor, Tehnologii de prelucrare prin așchiere, Tehnologii de presare, Proiectarea asistată de calculator, Management, Fiabilitate, Informatica aplicată în inginerie, Aerodinamica, Calculul și 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 Huminic
 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 naționala 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 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 in reviste ISI, 8 ca autor principal, 6 articole in reviste din zona rosie (Q1) si 3 articole in reviste din zona galbena (Q2) ✓ nr lucrări indexate BDI: 13 ✓ nr lucrări în reviste/ volumele conferințelor neindexate: 39 din care 10 in reviste si 29 in 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; Udriou, R.; Nedelcu, A., MTem 2019, Cluj Napoca
Specializări, calificări	✓ 1998, (5 săptămâni), Quality in engineering design, Stagiu de documentare doctorala și perfecționare, Programul TEMPUS, JEP 11284, South Bank University, London, U.K.; ✓ 2000, (6 luni), Stagiu 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 in Rapid prototyping si rapid tooling, Objet Geometries, Budapesta, Ungaria; ✓ 2012 (1 săptăm.), Curs de specializare in fabricatie aditiva prin procedeul de topire selectiva a pulberilor metalice (Selective laser melting) pentru sistemul SLM250HL, Institutul de cercetare al Universității Transilvania din Brașov; ✓ 2012 (1 săptăm.), Curs de specializare in Tehnici de scanare 3D – Reverse Engineering si 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	62 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 in comitetul de organizare al conferințelor: COSME 2008, COSME 2012, COSME 2016, COSME 2020 Membru in comitetul științific al conferințelor internaționale: WSEAS MECBC 2011, MTem 2019, MSE 2020

30.10.2024

Conf. dr. ing. Răzvan Udriou



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 - Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Domenii de competență: fiabilitatea și testarea produselor industriale; tehnologii aditive de fabricație; aviație, metoda elementelor finite; proiectarea asistată de calculator. 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.