

INFORMAȚII PERSONALE

BALTEȘ Liana Sanda

 Brașov, România

 0268 471626/

 baltes@unitbv.ro

Sexul F | Data nașterii Naționalitatea română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Octombrie 1990 – prezent

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

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

▪ Educație, cercetare

Mai 1990 – Septembrie 1990

Inginer tratamente termice

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

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

▪ Cercetare

Septembrie 1987 – Aprilie 1990

Inginer

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

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

▪ Producție

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2017

Atestat de abilitare în Ingineria materialelor

Nivel 8 EQF

Universitatea Transilvania din Brașov, Romania

▪ Obținere, caracterizare și aplicații ale materialelor polimerice secundare

1992 – 1998

Doctorat în Știința Materialelor

Nivel 8 EQF

Universitatea Transilvania din Brașov, Romania

▪ Tratamente termice, metalografie, optimizare

1982 - 1987

Diplomă de inginer

Nivel 6 EQF

Universitatea Transilvania din Brașov, Romania, Facultatea TCM, Turnătorie

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

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

română

Alte limbi străine cunoscute

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	

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

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

Competențe de comunicare

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

Competențe dobândite la locul de muncă

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

Competențe organizaționale/manageriale

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

Competențe informatice

- o bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™

Permis de conducere

- categoria B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații

- cărți, manuale didactice, îndrumare de laborator: 9
- articole în reviste cotate Clarivate Analytics = 38

Proiecte

- internaționale = 6
- naționale = 18

Conferințe

- Asociația de Sudură din România
- Asociația Română de Turnătorie
- Clarivate Analytics (h-index=6), Scopus (h-index=7)
- în reviste Clarivate Analytics = 112

Afilieri

Indici Hirsch

Citări



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume CAZAN CRISTINA
E-mail(uri) c.vladuta@unitbv.ro

Experiența profesională

Perioada	2015 - prezent
Funcția sau postul ocupat	conferențiar
Activități și responsabilități principale	Activități didactice (cursuri, seminarii si laboratoare) la disciplinele: Management de mediu si audit, Managementul deșeurilor solide, Tehnologii de reciclare, Biochimie, Chimie organica, Waste recycling (master), Chimia polimerilor (master). Îndrumarea studenților pentru lucrarea de diploma/disertație si practica. Activități de voluntariat. Întreținerea relațiilor cu mediul economic. Activități de cercetare in domeniul reciclării deșeurilor solide: managementul deșeurilor solide, tehnologii de reciclare; obținere, testare, caracterizare de materiale compozite polimerice pe baza de deșeuri solide pentru aplicații in medii interioare si exterioare.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Transilvania din Brașov
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior
Perioada	2008-2015
Funcția sau postul ocupat	Șef lucrări
Activități și responsabilități principale	Activități didactice (cursuri si laboratoare) pentru disciplinele: Management de mediu si audit, Managementul deșeurilor solide, Tehnologii de reciclare, Biochimie, Chimie organica, Materiale reciclabile. Îndrumarea studenților pentru lucrarea de diploma/disertație si practica. Activități de voluntariat. Întreținerea relațiilor cu mediul economic. Activități de cercetare in domeniul reciclării deșeurilor solide.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Transilvania din Brașov
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior
Perioada	2003-2008.
Funcția sau postul ocupat	Asistent
Activități și responsabilități principale	Activități didactice: predare laboratoare si seminarii pentru disciplinele: Chimie generala, Biochimie, Materiale speciale. Activități de practica cu studenții Activități de cercetare in domeniul reciclării deșeurilor solide: materiale plastice
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Transilvania din Brașov
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior
Perioada	1999-2003
Funcția sau postul ocupat	profesor

Activități și responsabilități principale	Activități didactice (curs, seminarii, laborator) la disciplina chimie. Activități de dirigenție, de voluntariat
Numele și adresa angajatorului	CN Dr. Ioan Mesata / CN Racovița
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ preuniversitar
Educație și formare	
Perioada	2014-2015
Calificarea / diploma obținută	Post-doctorat
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Competențe profesionale în domeniul reciclării deșeurilor solide, obținerea materialelor compozite (metoda de obținere prin compresiune și prin injecție), metode de caracterizare avansată (teste mecanice - tracțiune, compresiune, încovoiere, impact, XRD, FT-IR, AFM, unghi de contact, DSC) optimizarea materialelor compozite polimerice - teste de duranță
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Transilvania din Brașov
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii post-doctorale
Perioada	2003-2010
Calificarea / diploma obținută	Doctor în Știința și Ingineria Materialelor
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Competențe profesionale în domeniul reciclării deșeurilor solide pentru obținerea și caracterizarea materialelor compozite pe baza de deșeuri utilizate pentru medii indoor/outdoor.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Transilvania din Brașov
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii doctorale
Perioada	2006-2008
Calificarea / diploma obținută	Diploma master
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Competențe profesionale în Nanomaterials in Environmental and Industry, Advanced Environmental Chemistry, Metrology in Chemistry, Basic of RES, Advanced Polymers, Sustainable Development, ECO Design, Environmental Impact Assessment, Project Development, Environmental Biotechnology, Electrochemical and Mechanical Corrosion
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Transilvania din Brașov
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii universitare
Perioada	2009
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire curs postuniversitar de perfecționare eliberat de Ministerul Educației, Cercetării și Tineretului
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Competențe profesionale dobândite: Auditor de mediu, Manager al Sistemelor de Management de Mediu
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Procomunita Sibiu

Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Curs de formare		
Perioada	2008		
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire curs postuniversitar de perfecționare eliberat de Ministerul Educației, Cercetării și Tineretului		
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Competențe profesionale dobândite: Auditor în domeniul calității, Manager al Sistemelor de Management al Calității		
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Procomunita Sibiu		
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Curs de formare		
Perioada	2002-2003		
Calificarea / diploma obținută	certificat de absolvire curs		
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Competențe în utilizarea software-ului specializat pentru chimie, cum ar fi ChemDraw pentru desenarea structurilor chimice, pentru a modela și vizualiza structurile moleculare tridimensionale și pentru a înțelege proprietățile și interacțiunile moleculare; pentru a realiza simulări computaționale ale reacțiilor chimice, cineticii și transportului de masă în sisteme chimice.		
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Transilvania din Brașov		
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Curs de formare		
Perioada	2000-2001		
Calificarea / diploma obținută	Stagiul de inițiere în „Consiliere și Orientare”		
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite			
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Centrul de asistentă Psihopedagogică Brașov și Casa Corpului Didactic Brașov		
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Curs de formare		
Perioada	1993-1997		
Calificarea / diploma obținută	Licențiat în Fizică și Chimie		
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Competențe generale: chimie anorganică, chimie organică, chimie analitică, chimie-fizică, electrochimie, chimia polimerilor, tehnologie chimică, fizică, fizica polimerilor, fizica solidă, fizica moleculară		
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Transilvania din Brașov		
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii universitare		
Aptitudini și competențe personale			
Limba(i) maternă(e)	romana		
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)			
Autoevaluare	Înțelegere	Vorbire	Scriere

Nivel european (*)	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
Limba Engleza	B2	B2	B2	B2	B2
Limba italiana	A2	A2	A2	A2	A2

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

Competențe și abilități sociale	Abilitatea de a comunica clar și concis; Capacitatea de a lucra eficient într-o echipă, de a împărtăși idei, de a asculta și de a colabora pentru atingerea obiectivelor comune; spirit de echipă; perseverența. Abilitatea de a înțelege și de a simți empatie față de nevoile și perspectivele altor persoane și de a te adapta la diferite medii și situații sociale.
Competențe și aptitudini organizatorice	Abilitatea de a planifica și de a organiza eficient activitățile și resursele pentru a atinge obiectivele stabilite. Abilitatea de a identifica problemele, de a analiza situațiile și de a găsi soluții eficiente și creative. Experiență buna de management; Capacitatea a motiva pe ceilalți, de a asuma responsabilitatea și de a ghida echipa către atingerea obiectivelor comune. - Membru în comitetul de organizare al conferințelor: The International Conference on Trends in Environmental Education-EnvEdu Brasov, Romania, editions: 2005, 2006, The International Conference on Materials Science & Engineering BRAMAT- Brasov, Romania, editions: 2005, 2007, The International Conference for Sustainable Energy-CSE-Brasov, Romania, edition 2008, 2014, 2017 - Membru în comisii de licență, disertație, admitere. Activități de coordonare a lucrărilor de licență/disertație. - Guest Editor invited at special issue <i>Polymer Waste Recycling and Management</i>, 2020-2021, Polymers Journal (FI = 5; Q1). Editor: Cazan Cristina - Guest Editor invited at special issue, <i>Advances in Sustainable Polymeric Materials</i>, 2021-2022 Polymers Journal (FI = 5; Q1). Editor: Cazan Cristina - Guest Editor invited at special issue, <i>Eco-Sustainable Development and Circular Economy</i>, 2021-2022, Sustainability (FI = 3.9; Q2). Editor: Cazan Cristina, Shauhrat S. Chopra - Guest Editor invited at special issue, <i>Polymer Waste Recycling and Management II</i>, Polymers Journal (FI = 5; Q1). Editor: Cazan Cristina, Cosnita Mihaela - Guest Editor invited at special issue, <i>Advances in Sustainable Polymeric Materials II</i>, Polymers Journal (FI = 5; Q1), Editor: Cazan Cristina, Pop Alin Mihai - Guest Editor invited at special issue, <i>Sustainable Advanced Composite Materials for the Built Environment</i>. Materials Journal, (FI = 3.5; Q2) Editor: Cazan Cristina - Guest Editor invited at special issue, <i>Advances in Sustainable Polymeric Materials, 3rd Edition</i>, Polymers Journal (FI = 5; Q1). Editor: Pop Alin Mihai, Cazan Cristina
Competențe și aptitudini tehnice	Competențe în caracterizarea avansată a materialelor: SEM, XRD, UV-VIS, FTIR, măsurători unghi de contact, testări mecanice (tracțiune, compresiune, încovoiere în trei puncte, reziliență). Competențe în tehnologia de modelare prin injecție a maselor plastice reciclabile.
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Capacitatea de a utiliza eficient un sistem de operare precum Windows; Abilitatea de a lucra cu suitele de birou, cum ar fi Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint), Google Workspace (Docs, Sheets, Slides) sau alte programe similare pentru procesare de text, creare de foi de calcul, prezentări și gestionarea datelor
Burse de studiu/stagii de cercetare	▪ ESEIA International Summer School 2014, Universitatea Transilvania din Brașov ▪ bursa postdoctorală pentru cercetare de excelență POSDRU/159/1.5/S/134378, 2014-2015, Universitatea Transilvania din Brașov ▪ Eco-Chemie SPR – Electrochemistry and Corrosion – Seminar and Training, Brasov, Romania, 2006.

Activitate peer-review pentru programe/proiecte internaționale	Evaluator de proiecte internaționale: Centrul Național de Știință Polonia
Recenzor pentru reviste științifice ISI	Chemical Engineering Journal, Materials Science and Engineering B, Materials Letter, Materials Chemistry and Physics, Measurement, Chemical Engineering Research and Design, Waste Management, Journal of Nanoscience and Nanotechnology, Molecules, Polymers
Permis(e) de conducere	B
Informații suplimentare	informații despre proiectele de cercetare-dezvoltare pe care le-a condus în calitate de director de proiect și granturile obținute, în cazul în care există astfel de proiecte sau granturi, sa indice pentru fiecare sursa de finanțare și volumul finanțării; Director de proiect: ▪ Noi materiale compozite hibride multifuncționale pe bază de deșeuri concepute pentru a crește eficiența termică și sustenabilitatea clădirilor, UEFISCDI, PN-III-P2-2.1-PED-2021-2071, 2022-2024 ▪ Proiecte de mobilitate pentru cercetatori, UEFISCDI, PN-III-P1-1.1-MC-2019-0207, nr contract 73/2019 ▪ Proiecte de mobilitate pentru cercetatori, SGEM Vienna Green Scientific Conference, UEFISCDI, PN-III-P1-1.1-MC-2017-1049, 2017 ▪ UE-DG RTD, Infrastructura europeană de cercetare solară pentru energie solară concentrată. „Materiale carbonice obținute prin piroliză solară din deșeuri de plastic pentru tratarea apelor uzate”, C-Mat SolPyr registered as SURPF1904050074, Grand Ageement no. 823802. ▪ UE-DG RTD, Infrastructura europeană de cercetare solară pentru energie solară concentrată. „Etanșarea colectoarelor solare cu durabilitate sporită în mediul de lucru (aerosoli salini, umiditate, temperatură și UV”, COSY registered as P1404250039 contact nr. 312643 între CIEMAT-Platforma Solar Almeida și Comisia Europeană. Membrul în colectiv de cercetare ale următoarelor proiecte naționale: ▪ Microreactoare hibride pentru îndepărtarea compușilor activi farmaceutic din apele uzate, UEFISCDI, PN-III-P4-PCE-2021-1020, 2022-2024 ▪ Sisteme fotocatalitice 3d multifuncționale pentru tehnologii durabile prietenoase cu mediul, Grant al Autoritatii Nationale pentru Cercetare Stiintifica si Inovare Romana, CCCDI - UEFISCDI, Numar Proiect 169/2020 ERANET-M.-3D-PHOTOCAT, in cadrul PNCDI III ▪ Studiu teoretic și experimental al nanomaterialelor de oxihidru de metal tranzițional pentru supraconductivitate și fotocataliză, Grant al Autorității Naționale pentru Cercetare Științifică și Inovare Română, CCCDI - UEFISCDI, Proiect numărul 114/2019 ERANET-M.-MĂRTURI, în cadrul PNCDI ▪ Colectoare solare termice cu acoperiri spectrale selective pentru integrarea în mediul construit sau colectoare solare termice cu plăci absorbante eficiente pentru integrarea în mediu construit, ERA-MANUNET-II-BiSolar, 2016-2019 ▪ Sistem durabil inovator de autodecontaminare fotocatalitică a echipamentelor de protecție cbrn, UEFISCDI, PN-II-PT-PCCA-2013-4-0747, 2014-2017 ▪ Materiale integrate inovatoare - tehnologie - sistem de echipamente pentru fotocataliză și adsorbție simultană aplicată în tratarea durabilă a apelor uzate, UEFISCDI, PN-II-PT-PCCA-2013-4-0726, 2014-2017 ▪ Nanomateriale fotoactive complexe cu suprafață mare pentru producerea de energie ecologică și degradarea poluanților organici, UEFISCDI, PN-II-PT-PCCA-2011-3.2-1235, 2012-2016 ▪ Materiale multifuncționale pentru conversia eficientă a energiei solare în energie termică perioada:2006-2008 finantator: UEFISCDI nr. ctr: CEEX 277/2006 ▪ Sistem integrat de conversie a energiei din surse regenerabile Sistem integrat de conversie a energiei din surse regenerabile, RECIS perioada: 2006-2008 finantator: UEFISCDI nrctr:CEEX 226/2006

- Sisteme solar termice eficiente cu acceptanta ridicata pentru implementare in mediul urban (EST IN URBA) perioada: 2012-2016 finantator: parteneriate nr ctr: 28/2012
- Îmbunătățirea performanțelor functionale ale dulapurilor Multiflex perioada: 2016-2016 finantator: SC ELDON SRL nr ctr: 160/06.01.2016
- Renewable Energy Sources and Environmental Friendly ICT Tools, RES-EM ICT Tools,LdV RO/01/B/F/141026, 2003-2005

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

Andrea DEACONESCU

✉ deacon@unitbv.ro

LOCUL DE MUNCA
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

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

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

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

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

Limbaje de programare cunoscute: VisualLISP/AutoLISP.

Competențe tehnice

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

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 Brașov, Bdul Eroilor nr.29, 500036-Brașov, 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, Brașov. 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

Milena Flavia FOLEA

Str. Mihai Viteazu nr.44, Brasov, 500187

0268421318

m.folea@unitbv.ro

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2001-prezent

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

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

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

1996-2001

Profesor discipline tehnice (din 1998 cu grad didactic II)

Grup Școlar Industrial AUTO, Strada Carierei 20, Brașov

- Activități didactice, dirigentie

Tipul sau sectorul de activitate Educație - învățământ preuniversitar

1998-2001

Cadru didactic asociat

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

- Activități didactice- practică

Tipul sau sectorul de activitate Educație - învățământ universitar

1991-1996

Profesor discipline tehnice

Grup Școlar de Industrie Ușoară, Castelului 2, Brașov

- Activități didactice, dirigentie

Tipul sau sectorul de activitate Educație - învățământ preuniversitar

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2001-2007

Doctor în domeniul inginerie industrială

Universitatea TRANSILVANIA din Brașov/ Facultatea de Inginerie Tehnologică

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

2003-2004

Certificat master (studii postuniversitare, specializarea Affaires Industrielles Internationales)

Université de Technologie de Belfort-Montbéliard, Franța

- Managementul proiectelor industriale, Management intercultural, Gestiunea producției

1996-2001

Diplomă de licență /economist specializarea Marketing

Universitatea Transilvania din Brașov / Facultatea de Științe Economice

1986-1991

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

Diplomă de licență /inginer, profil mecanic, specializarea TCM

Universitatea Transilvania din Brașov / Facultatea de Inginerie Tehnologică

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

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

Limba română

Alte limbi străine cunoscute

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

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

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

Cadru european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

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

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

Competențe dobândite la locul de muncă

Competențe manageriale și organizaționale dobândite astfel:

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

Competențe informatice

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

Permis de conducere

- B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații

Carti/capitole/manuale/îndrumare:

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

Articole:

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

Brevete:

- 1 brevet

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

ANEXE

-
- Lista de lucrări și proiecte (selecție)

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

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

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





Europass Curriculum Vitae

Personal information

First name(s) / Surname(s) **MOGAN, Gheorghe-Leonte**

Telephone(s)

Fax(es) +40 268 418967
+40 268 418967

E-mail **mogan@unitbv.ro**

Nationality **Romanian**

Work experience

2001: present University TRANSILVANIA of Braşov, Full professor at the "Automotive and Transportation" Department, B-dul Eroilor, 29, 500036, Braşov; Website www.unitbv.ro

2008-2000: University TRANSILVANIA of Braşov, Head of Product Design and Robotics Department

2001-1998: University TRANSILVANIA of Braşov, Associate Professor

1998-1992: University TRANSILVANIA of Braşov, Lecturer

1992-1982: University TRANSILVANIA of Braşov, Assistant

1982-1980: Aeronautics Factory, engineer.

Education and training

1969-1974 : High School Barso, in "Industrial Technology".

1975-1980 : Diploma in Industrial Technology at University Transilvania of Brasov.

1991-1995 : PhD in Mechanical Engineering, University Transilvania of Braşov

Personal skills and competences

Mother tongue(s) Romanian

Other language(s)

Self-assessment

European level (*)

English

Understanding				Speaking				Writing	
Listening		Reading		Spoken interaction		Spoken production			
B2	Independent user	C 1	Experienced user	B1	Independent user	B1	Independent user	B2	Independent user

(*) Common European Framework of Reference for Languages

Social skills and competences

Team spirit; sociable and dynamic; negotiation Skills

Organisational skills and competences

Organizing and coordinating academic teaching activities; Organizing and coordinating academic research (including supervised doctoral theses; 5 Phd Thesis validated); development and management of research projects (in the last 10 years I was director of 1 FP5 project and coordinator of national 4 projects)

Technical skills and competences

Theoretical knowledge and practical skills in basic and applied research in the fields of mechatronics, robotics, CAD / CAE, optimization of mechanical structures, finite element analysis

Computer skills and competences

Basic languages: Fortran, Pascal, MATLAB
Finite element analysis environment CATIA, NASTRAN, NISA, ANSYS

Artistic skills and competences

Other skills and competences

Driving licence

B level

Additional information

References can be provided on request

Annexes

Annex 1 (books, scientific papers, research grants)

INFORMAȚII PERSONALE

MORARIU Cristin - Olimpiu✉ c.morariu@unitbv.roLOCUL DE MUNCĂ
DOMENIUL OCUPAȚIONALUniversitatea Transilvania din Brașov /
Director al Departamentului de Ingineria fabricației

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Perioada	2000 - prezent
Funcția sau postul ocupat	Profesor (martie 2019 – prezent), Conferențiar (octombrie 2004 – februarie 2019), Șef lucrări (martie 2000 – septembrie 2004)
Activități și responsabilități principale	Educație, Cercetare științifică
Numele și adresa angajatorului	Departamentul de Ingineria Fabricației, Facultatea de Inginerie Tehnologică și Management Industrial, Universitatea Transilvania din Brașov, B-dul Eroilor No. 29, 500036 Brașov, România, https://www.unitbv.ro/
Perioada	2001 ÷ 2003
Funcția sau postul ocupat	Inginer consultant
Activități și responsabilități principale	S.C Cosima srl, Str. Iuliu Maniu nr. 43, camera 51, Brașov
Numele și adresa angajatorului	Consultanță pentru realizarea și implementarea sistemelor de management al calității
Perioada	sept. 1990 ÷ mar. 2000
Funcția sau postul ocupat	Cadru didactic asociat
Activități și responsabilități principale	Activități de laborator/seminar/proiect
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Transilvania din Brașov, B-dul Eroilor No. 29, 500036 Brașov, România, https://www.unitbv.ro/
Perioada	Iun. 1990 ÷ feb. 2000
Funcția sau postul ocupat	Cercetător științific (mai 1997 – februarie 2000), Inginer proiectant (iunie 1990 – mai 1997)
Activități și responsabilități principale	Șeful Laboratorului de Studii Cercetări și Încercări Produse, Atelierul 071 – Proiectare Produse
Numele și adresa angajatorului	Institutul de Cercetare și Proiectare Rulmenți și Organe de Asamblare, SC ICPROA SA Brașov, str. 13 Decembrie nr. 96, Brașov
Perioada	ian. 1987 ÷ iun. 1990
Funcția sau postul ocupat	Inginer proiectant, Filiala M2 Brașov, grupa Proiectare Motoare
Activități și responsabilități principale	Proiectare produse, cercetare științifică
Numele și adresa angajatorului	Institutul Național de Motoare Termice (SC MASTER SA București), B-dul Iuliu Maniu nr. 246, sector 6, București
Perioada	sept. 1984 ÷ dec. 1987
Funcția sau postul ocupat	Inginer stagiar, Secția 300 – Uzina; Atelierul de proiectare P12 - grupa Tehnologii Comandă Numerică
Activități și responsabilități principale	Proiectare tehnologii clasice și CN
Numele și adresa angajatorului	I.C.A. Ghimbav (S.C. I.A.R. S.A. Brașov), str. Aeroportului nr. 1, Ghimbav, jud. Brașov

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Martie 2018

Abilitare în domeniul de studii universitare de doctorat Inginerie industrială

Universitatea Transilvania din Brașov, B-dul Eroilor No. 29, 500036 Brașov, România,
<https://www.unitbv.ro/>

Competențe în activitatea de cercetare științifică

Iunie 1993 ÷ martie 1999

Titlul de doctor inginer, domeniul Tehnic, specializarea Fiabilitate

Universitatea Transilvania din Brașov, B-dul Eroilor No. 29, 500036 Brașov, România,
<https://www.unitbv.ro/>

Competențe în activitatea de cercetare științifică

Septembrie 1979 ÷ iulie 1984

Inginer

Universitatea Transilvania din Brașov, B-dul Eroilor No. 29, 500036 Brașov, România,
<https://www.unitbv.ro/>

Competențe în profilul Mecanic, specializarea Tehnologia Construcțiilor de Mașini

Alte cursuri/ stagii de perfecționare

- Proiectarea constructivă și tehnologică a rulmenților, SC Rulmentul SA Brașov - SC Global SRL București, 1990-1991;
- Strategia Întreprinderii, Universitatea Economică de Vară, Brașov - T.C.E. Brașov - J.C.E. Franța, aug. 1991;
- Fiabilitatea Sistemelor, Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Științe și Serviciul Cultural al Ambasadei Franceze, mai 1993;
- Proiectarea asistată de calculator (Metoda Elementelor Finite), Ministerul Muncii și Protecției Sociale, apr. 1994;
- Sisteme de managementul calității. ISO 9001:2000, Societatea Română pentru Asigurarea Calității, apr. 2002;
- Curs limba franceză – nivel mediu, Alianța Franceză, Brașov, iun. 2005;
- Managementul calității, Universitatea Transilvania din Brașov, apr. 2003;
- Manager sistem calitate, Schema armonizată EOQ (European Organization for Quality), Asociația Română pentru Calitate, sept. 2006;
- Auditor extern, Schema armonizată EOQ (European Organization for Quality), Asociația Română pentru Calitate, dec. 2006
- Project Management, Universitatea Transilvania din Brașov-High Tech Pentalog-Agenția Universitară a Francofoniei. Iunie 2010.
- Certificat de competență lingvistică. Limba engleză. Nr. 2865/17.03.2021. Centrul pentru învățarea limbilor moderne, Universitatea Transilvania din Brașov.

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

română

Alte limbi străine cunoscute

Limba franceză

Limba engleză

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

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

Competențe de comunicare

- bune competențe de comunicare; **capacitate de adaptare; flexibilitate**, dobândite prin experiența didactică și de management.
- spirit de echipă

Competențe organizaționale/manageriale

- Spirit organizatoric; experiență în management de proiect; capacitate de a coordona echipe de cercetare/proiectare și de a administra proiecte/contracte. Aceste competențe au fost dobândite în activitatea profesională desfășurată.
- Leadership.

Competențe dobândite la locul de muncă

- O bună cunoaștere a proceselor specifice domeniului ingineriei industriale, utilizarea echipamentelor specifice, procesarea și interpretare datelor, cercetare experimentală și utilizarea echipamente de testare experimentală a sistemelor mecanice. Aceste competențe au fost dobândite în activitatea profesională desfășurată.

Competențe informatice

- Programe specifice activității de birotică (Pachetul MsOffice - Word, Excel, Access, etc.), Internet, soluții software matematice: Mathcad, Minitab, aplicații software multimedia, programare, sisteme de operare.

Alte competențe

-

Permis de conducere

- B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Aria tematică de competență și interes

- Aria tematică de competență și interes:
 - managementul calității;
 - metode numerice;
 - probabilități și statistică aplicată;
 - fiabilitate;
 - cercetarea experimentală.

Membre în asociații profesionale

- Membru în asociații profesionale și științifice:
 - Asociația Română de Tribologie.
 - Asociația Universitară de Ingineria Fabricației – AUIF, vicepreședinte Brașov, 2021-prezent.

Competențe și aptitudini didactice/tehnice

- Coordonatorul domeniului de masterat Inginerie industrială, la Facultatea Inginerie Tehnologică și Management Industrial, Universitatea Transilvania din Brașov, 2024 -.
- Coordonarea programului de studii universitare de licență: Ingineria și Managementul Calității (2007- 2021).
- Coordonarea programului de studii universitare de masterat: Managementul Calității (2007 ÷ 2012).
- Dezvoltarea și coordonarea laboratorului didactic: Ingineria și managementul calității, fiabilității și riscurilor industriale, perioada: 2007 - prezent.
- Dezvoltarea și coordonarea centrului de cercetare: D.18 - Managementul calității, Institutul de cercetare – dezvoltare al Universității Transilvania din Brașov (ICDT), perioada: 2007-2011.
- Coordonarea centrului de cercetare: Ingineria și managementul calității, Departamentul de Ingineria Fabricației, perioada: 2012 – prezent.
- Profesor invitat (Erasmus) la Universitatea din Kraguevac, Facultatea de Inginerie, Serbia, 2019.
- Profesor invitat (Erasmus) la Universitatea din Novi Sad, Facultatea de Științe tehnice, Serbia, 2018.
- O teză de doctorat finalizată (2023) și validată.

Experiența de management, analiză și evaluare în învățământ

Experiența de management, analiză și evaluare în învățământ:

a. Responsabilități de conducere:

- Secretarul Comisiei de asigurare a calității și relații internaționale a Senatului Universității Transilvania din Brașov, 2020 - 2024.
- Director al Departamentului Ingineria fabricației, Facultatea de Inginerie Tehnologică și Management Industrial, Universitatea Transilvania din Brașov, 2019 – prezent.
- Prodecan cu activitatea studenților și legătura cu mediul economic și socio-cultural, internaționalizare, Facultatea de Inginerie Tehnologică și Management Industrial,

Universitatea Transilvania din Braşov, 2012 – 2019.

- Coordonatorul Sesiunii cercurilor ştiinţifice studenţeşti la nivelul facultăţii de Inginerie Tehnologică şi Management Industrial, Universitatea Transilvania din Braşov, 2012 – 2016.
- Preşedintele Comisiei de evaluare a lucrărilor prezentate la Sesiunea Cercurilor Ştiinţifice Studenţeşti, Secţiunea 2: Tehnologii de fabricaţie, echipamente tehnologice şi ingineria calităţii, 2011-2019.
- Coordonator CEAC-D, Departamentul Ingineria fabricaţiei, 2023 - prezent.

b. Responsabilităţi de membru în:

- Consiliul Şcolii Doctorale Interdisciplinare (C-SDI), 2021 - prezent.
- Senatul Universităţii Transilvania din Braşov, 2016 – 2024.
- Consiliul Facultăţii de Inginerie Tehnologică şi Management Industrial, Universitatea Transilvania din Braşov, 2008 – prezent.
- Juriul Conferinţei Absolvenţilor în faţa companiilor – AFCO, Secţiunea I. Inginerie mecanică, Inginerie tehnologică, Inginerie economică, Universitatea Transilvania din Braşov, 2014 – 2019.
- Comisia pentru evaluarea şi asigurare a calităţii, Facultatea de Inginerie Tehnologică şi Management Industrial, Universitatea Transilvania din Braşov, 2011 - prezent.
- Comisii de îndrumare a 22 doctoranzi.

Conferinţe

Membru în colectivele de organizare, comitete ştiinţifice ale revistelor / manifestărilor ştiinţifice şi/sau recenzent:

- Membru în Comitetul ştiinţific şi recenzent al The 15th International Conference On Modern Technologies In Manufacturing, Department of Manufacturing Engineering (DME) – TU Cluj-Napoca, 18-20 October 2023 – Cluj-Napoca.
- Membru în Comitetul de organizare al Conferinţei naţionale, Student Design & Manufacturing Competition, ediţia 2022, Braşov, 11-12 octombrie 2022, Universitatea Transilvania din Braşov.
- Membru în Comitetul ştiinţific al 10th International conference on manufacturing science and education -MSE 2021, June 2-4, 2021, Sibiu, Romania.
- Co-chairman al Conferinţei, membru în Comitetul ştiinţific, Comitetul de organizare şi recenzent al International Conference Computing and Solutions in Manufacturing Engineering – CoSME '20, October 7-10, Braşov, Romania, 2020.
- Membru în Comitetul ştiinţific şi recenzent al The 14th International Conference On Modern Technologies In Manufacturing, Department of Manufacturing Engineering (DME) – TU Cluj-Napoca, 10-12 October 2019 – Cluj-Napoca.
- Membru în Comitetul ştiinţific şi recenzent al The 13th International Conference On Modern Technologies In Manufacturing, Department of Manufacturing Engineering (DME) – TU Cluj-Napoca, 12-13 October 2017 – Cluj-Napoca.
- Membru în Comitetul ştiinţific, chairman şi recenzent al The 3rd China-Romania Science and Technology Seminar CRSTS 2018, 24-27 April 2018, Brasov, Romania, Organized by the Ministry of Science and Technology of the Peoples' Republic of China and the Ministry of Research and Innovation of Romania.
- Membru în Comitetul ştiinţific, Comitetul de organizare, chairman şi recenzent al International Conference Computing and Solutions in Manufacturing Engineering – CoSME '16, November 3÷4, Braşov, Romania, 2016.
- Membru în Comitetul de recenzenti al revistei Technical Gazette, Journal of technical faculties of the Juraj Strossmayer University of Osijek, Croatia.
- Membru în Comitetul de organizare, chairman şi recenzent al International Conference Computing and Solutions in Manufacturing Engineering – CoSME '12, September 16÷18, Braşov, Romania, 2012.
- Membru în Comitetul de organizare al Conferinţei Absolvenţilor în faţa companiilor – AFCO 2019, Braşov, 9 mai, 2015 - 2019, Universitatea Transilvania din Braşov.
- Membru în Comitetul de organizare, chairman şi recenzent al International Conference „Computing and Solutions in Manufacturing Engineering” – CoSME '08, September 25÷27, Braşov, Romania, 2008.
- Membru în Comitetul de organizare şi chairman al International Conference Computing and Solutions in Manufacturing Engineering – CoSME '04, September 16÷18, Braşov – Sinaia, Romania, 2004.
- Chairman: Secţiunea Quality & Reliability, 1st International Conference on Manufacturing Engineering, Quality and Production Systems (MEOAPS '09), Universitatea Transilvania din Braşov, World Scientific and Engineering Academy and Society, Braşov, România, 24 ÷ 26 sept., 2009.
- Chairman: Secţiunea – Advanced Neural Networks, 12th WSEAS International Conference on Neural Networks (NN '11), Universitatea Transilvania din Braşov,

World Scientific and Engineering Academy and Society, 11-13 aprilie, 2011, Braşov, România.

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 Brașov, Facultatea de Inginerie Tehnologică și Management Industrial

Competente generale:

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

2009 - 2013

Diploma licenta - sef de promotie

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

Competente generale:

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

2005 - 2009

Diploma asistent programator, liceu profil real: matematica - informatica

Grup scolar Simion Stolnicu, Comarnic, Judet Prahova

Competente generale:

- Cunostinte de baza a limbajului de programare Borland Pascal.

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

Limba română

Alte limbi străine cunoscute

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

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

Competențe de comunicare

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

Competențe organizaționale/manageriale

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

Competențe dobândite la locul de muncă

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

Nume / Prenume **PÂRV / Aurica Luminița**
Adresă B-dul Eroilor nr. 29, Brașov, România
Telefon +40 740 851 396
E-mail(uri) luminita.parv@unitbv.ro
Naționalitate(-tăți) Română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

- 2020 - prezent **Profesor universitar habil. – conducător de doctorat**
2015 – 2020 **Conferențiar universitar**
2006 - 2015 **Șef de lucrări**
2004 - 2006 **Asistent universitar**
Universitatea Transilvania din Brașov, B-dul Eroilor nr. 29, 500283 Brașov, România, www.unitbv.ro
Facultatea de Inginerie tehnologică și management industrial, Departamentul de Ingineria fabricației
- Activități de predare curs, laborator, proiect; activități de cercetare științifică.
- Tipul sau sectorul de activitate: educație și cercetare științifică
-
- 2013-prezent **Coordonator Biroul de relații cu mediul economic**
Universitatea Transilvania din Brașov, B-dul Eroilor nr.29, 500036, Brașov, România, www.unitbv.ro
- Crearea cadrului corespunzător analizei pieței muncii; organizarea activităților de promovare a rezultatelor studenților și absolvenților în mediul economic și socio-cultural; promovarea necesităților companiilor/instituțiilor de soluționare a unor probleme tehnice către mediul academic, precum și a realizărilor/ ofertei universității în mediul economic și socio-cultural.
- Tipul sau sectorul de activitate: management universitar
-
- 2003 – 2004 **Lector**
2002 - 2003 **Asistent universitar**
Universitatea George Barițiu din Brașov, Str. Lunii nr.6, 500283 Brașov, România
Facultatea de Științe economice, Departamentul de Informatică economică
- Activități de predare curs, laborator, proiect și activități de cercetare științifică.
- Tipul sau sectorul de activitate: educație și cercetare științifică
-
- 1993 - 2002 **Inginer programator**
SC Bârsa SA
- Activități de gestiune a bazelor de date
- Tipul sau sectorul de activitate: producție

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- 2019 **Doctor inginer abilitat cf. Atestat de abilitare cf. OMEC 5690/30.12.2019**
Inginerie industrială
Universitatea Transilvania din Brașov

- 2002 - 2008 **Doctor în Științe inginerești, domeniul Inginerie industrială** nivelul 8 EQF
Universitatea Transilvania din Brașov
- Dobândirea de competențe și abilități în domeniul cercetării științifice
-
- 1997 - 2001 **Economist** nivelul 6 EQF
Universitatea George Barițiu din Brașov, licența susținută la ASE București, Facultatea de Științe economice
- Dobândirea de competențe și abilități în domeniul economic, specializarea Contabilitate și Informatică de gestiune
-
- 1988 - 1993 **Inginer** nivelul 6 EQF
Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Mecanică, specializarea Mecanică Fină
- Dobândirea de competențe și abilități în domeniul Inginerie Mecanică, programul de studii Mecanică fină, specializarea Echipamente periferice de calculatoare și aparatură biomedicală

FORMARE ÎN DOMENIUL POZIȚIEI VIZATE

- 2021 **Certificat de participare**
EUR-ACE GOING GLOBAL: Assuring and certifying quality of engineering education programmes worldwide
European Network for Accreditation of Engineering Education - ENAEE
-
- 2016 **Certificat de absolvire**
Program de formare în Using collaborative benchmarking to boost performance și The fundamentals of building a strategic internationalisation plan
European Association in International Education
-
- 2014 **Certificat de atestare a competențelor profesionale**
Program de formare în blended learning și tehnologii educaționale moderne pentru învățământ universitar derulat cu sprijinul financiar al proiectului POSDRU DidaTec - ID 60891 „Școală universitară de formare inițială și continuă a personalului didactic și a trainerilor din domeniul specializărilor tehnice și inginerești”
Universitatea Transilvania din Brașov
- 2013 **Certificat de absolvire**
Calitate în învățământul superior- Programul de formare și conștientizare în asigurarea calității în învățământul superior
Universitatea Spiru Haret, Academia Comercială din Satu Mare, TUV Austria-România
-
- 2009-2010 **Diplomă de studii postuniversitare de specializare**
Antreprenoriat și Supply Chain Management
Universitatea Transilvania din Brașov și Associazione Italiana di Logistica e di Supply Chain Management
-
- 2007 **Diplomă de studii postuniversitare de perfecționare**
Interactive Methods for Teaching- Learning- Evaluation Process, Module: Techniques of Communication, Problem-based Learning, Project-based Learning
Universitatea Transilvania din Brașov

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Limba engleză	B2	B2	B2	B2	B2
Limba franceză	B2	B2	B2	B2	B2
Limba germană	A2	A2	A2	A2	A2

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

Competențe organizaționale/manageriale

- bune competențe organizaționale/ manageriale formate pe baza experienței dobândite în diferitele poziții de management deținute și în cadrul coordonării de proiecte de cercetare științifică și educație la nivel național și internațional, în calitate de:
 - Coordonator Biroul de relații cu mediul economic (din 2013);
 - Coordonator Centrul de Reușită Universitară susținut de Agence Universitaire de la Francophonie (din 2013);
 - Responsabil UNITBV în relația cu Agence Universitaire de la Francophonie;
 - Evaluator ARACIS (din 2016)

Competențe dobândite la locul de muncă

- bune competențe de lucru în mediu multicultural, dobândite prin:
 - Mobilități de predare în Germania, Franța, Serbia, Albania, China, Spania, Muntenegru;
 - Vizite de specializare în Helsinki - Finlanda; Brno – Cehia; Peradenya - Sri Lanka; Paris, Belfort – Franța; Leeds – UK; Split – Croația; Novi Sad – Serbia; Shenyang – China; Chișinău - R. Moldova; Ulan Bator- Mongolia; Bangkok-Thailanda; Tunis-Tunisia; Rabat, Casablanca-Maroc; Torino, Bologna-Italia, Pau-Franța.

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

- Consultant în proiectul Modernizarea curricula pentru formarea competențelor profesionale în Inginerie, Electronică, Automatică și Robotică, ca răspuns la cerințele Industriei 4.0 (GEAR 4.0) Nr. MD-MOED-6542-ASF-U-14 – coordonator Universitatea Tehnică a Moldovei (2023)
- Consultant în proiectul Consolidarea pregătirii fundamentale pentru formarea competențelor profesionale în Inginerie, electronică, automatică și robotică, ca răspuns la cerințele Industriei 4.0 (GEAR 4.0 More) Nr. MD-MOED-6542-ASF-U2-11- coordonator Universitatea Tehnică a Moldovei (2024)
- Director/ responsabil UniTBv în cinci proiecte de guvernare universitară
- Membru în echipa a nouăsprezece proiecte câștigate în cadrul competițiilor naționale și internaționale
- Autor a peste 70 de articole din care 9 în reviste indexate ISI Thomson, 23 articole în volume indexate ISI proceedings, articole în reviste și volumele unor manifestări științifice indexate în alte baze de date internaționale, articole ce au ca tematică ingineria industrială.
- Membru în Comitetul Științific al revistelor Polish Journal of Safety Studies și Journal of Production Engineering Archives, din Polonia.
- Membru în asociații profesionale :
 - o Middle and South East European Countries Quality Initiative (membru Steering Committee)
 - o Asociația Universitară de Ingineria Fabricației
- Membru în Comitetul științific al conferințelor internaționale QMD 22, MAPE 22, SUIT 22, QMD 21, COSME 20, QMD 20, QMD19, MAPE19, QMD18, MAPE 18, CRSTS18, QSD17, COSME16, QMD16 și SSMTOE 2016 și în Comitetul de organizare a 5 conferințe internaționale.

ANEXE

Profil

Scopus ID 35410124400

ORCID 0000-0001-6127-1339

INFORMAȚII PERSONALE

Mircea-Horia Țierean

 mtierean@unitbv.ro

Sexul M | Data nașterii | Naționalitatea Română

POZIȚIA

Titularul cursului Știința materialelor

Decembrie 1989 - prezent

Profesor (2000-prezent), Conferențiar (1997-2000), Șef de lucrări (1992-1997), Asistent (1989-1992)Universitatea Transilvania din Brașov, Bl. Eroilor 29, 500036, Brașov, Romania, www.unitbv.ro

Educație, cercetare

Conducător de doctorat în domeniul Ingineriei materialelor, ordinul MECI nr. 4697/14.08.2009

Tipul sau sectorul de activitate Educație și cercetare

Mai 2013-Iulie 2015

CercetătorRed Dome Shelter SRL, str. Bradului 1, 530182, Miercurea – Ciuc, Romania, www.reddome.eu

Proiectarea domurilor geodezice, materiale compozite

Tipul sau sectorul de activitate Cercetare, dezvoltare

Septembrie 1996 - Martie 2008

Proiectant (1996-2003), responsabil calitate (2003-2008)Braflex SRL, str. Eremia Grigorescu 6, 500327, Brașov, Romania, www.braflex.ro

Proiectarea cuplajelor, supapelor, lagărelor, managementul calității

Tipul sau sectorul de activitate Industrie

Septembrie 1986 - Decembrie 1989

Cercetător

Institutul de cercetare și proiectare tractoare, str. 13 Septembrie 94, 500164, Brașov, Romania

Proiectarea tractoarelor industriale, macarale mobile

Tipul sau sectorul de activitate Cercetare, dezvoltare

Septembrie 1984 - Septembrie 1986

Inginer stagiar

Metaloplast SA, str. Ecaterina Teodorescu 38, 500450, Brașov, Romania

Proiectare tehnologie, scule, dispozitive

Tipul sau sectorul de activitate IndustrieEXPERIENȚA PROFESIONALĂ
EDUCAȚIE ȘI FORMARE

1990 - 1995

Doctoratul în Inginerie Mecanică

Universitatea Transilvania din Brașov, Romania

▪ Optimizare, fiabilitate, structuri

Nivel 8 EQF

1989 - 1990	Absolvent curs postuniversitar Universitatea Politehnica București, Romania	Nivel 6 EQF
1979 - 1984	Diploma de inginer Universitatea Transilvania din Brașov, Romania	Nivel 6 EQF
	- Măsurarea tensiunilor - Tehnologia construcțiilor de mașini	

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă Română

Alte limbi străine cunoscute

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

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

Competențe de comunicare

Competențe organizaționale/manageriale

- bune competențe de comunicare, dobândite prin experiența didactică și de management
- spirit de echipă
- leadership, dobândit ca președinte al senatului, decan, director de departament
- managementul cercetării, dobândit ca responsabil de grant FP7
- calități de organizator, dobândit ca membru al comitetului de coordonare al Mediatecii Norbert Detaeye și al conferințelor BraMat

Competențe dobândite la locul de muncă

- cooperare internațională
- o bună cunoaștere a proceselor de control al calității

Competențe informatice

- o bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™
- bune cunoștințe de editare foto, dobândite ca fotograf amator
- Autodesk Inventor, Autodesk Simulation, Abaqus, Cosmos, MathCAD

Alte competențe

- evaluarea cercetării și a educației (CNCSIS 2004-2010, CEEEX 2005, CNMP 2007-2008, ARACIS 2007-prezent, CNATDCU 2012-2016, 2017-2020)

Permis de conducere

- B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Afilieri

- Academia de Științe Tehnice din România
- Asociația Română de Mecanica Ruperii
- Asociația de Sudură din România

Referințe

Citări

- Referințele pot fi furnizate la cerere
- în reviste Clarivate Analytics = 269
- Clarivate Analytics (h-index=9), Scopus (h-index=10)

Mircea-Horia Țierean

INFORMAȚII PERSONALE

VELICU RADU GABRIEL

 rvelicu@unitbv.ro

Sexul Masculin | Data nașterii | Naționalitatea Român

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

	Funcția sau postul ocupat
2003-prezent	▪ Profesor universitar
2000-2003	▪ Conferențiar
1996-2000	▪ Șef lucrări
1993-1996	▪ Asistent universitar
1990-1993	▪ Preparator
	Numele și adresa angajatorului
	▪ Universitatea Transilvania din Brașov, Bd. Eroilor 29, 500036 Brașov
	Activități și responsabilități principale
	▪ Activități didactice și de cercetare în domeniul inginerie mecanică, Invățământ universitar

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2017	Abitare în domeniul de doctorat Inginerie Mecanica.
2002	Curs postuniversitar, Certificat de absolvire Denumirea cursului: Informatică aplicată în inginerie Universitatea Transilvania din Brașov, Bd. Eroilor 29, 500036 Brașov
1993-1999	Pregătire postuniversitară prin doctorat, Titlul tezei: Cercetări asupra transmisiilor planetare de putere, Diploma de Doctor în domeniul Inginerie Mecanică Universitatea Transilvania din Brașov, Bd. Eroilor 29, 500036 Brașov
1995	Curs postuniversitar, Certificat de absolvire Denumirea cursului: , Introduction to MSC/Patran, MSC/Nastran Basic Dynamic Universitatea Transilvania din Brașov, Bd. Eroilor 29, 500036 Brașov
1985-1990	Invățământ universitar, Diploma de Inginer în domeniul Inginerie Mecanică, specializarea Autovehicule Rutiere Universitatea din Brașov, Bd. Eroilor 29, 500036 Brașov

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă Română

Alte limbi străine cunoscute

Engleză

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

Competențe de comunicare

- Competențe de comunicare dobândite prin experiența proprie de 27 de ani de activitate didactică în învățământ universitar

Competențe organizaționale/manageriale

- Capacitatea de a coordona echipe de cercetare și de a administra contracte de cercetare:
2012-2015 : Director de contract „Chain Drive System Dynamic Tribology”, Contract nr 4029/2008, AAd3/2012. Beneficiar Schaeffler Group SRL, Herzogenaurach, Germania
2015-2018 : Director de contract „Chain Drive System Dynamic Tribology”, Contract nr 4029/2008, AAd4/2015. Beneficiar Schaeffler Group SRL, Herzogenaurach, Germania
- Capacitate de a organiza manifestări științifice.
2018 – Membru în Comitetul de Organizare al Conferinței PRASIC18.
2018 – Presedintele Comitetului de Organizare al Seminarului National SNOM18.
2016 – Membru în Comitetul de Organizare al Conferinței PRASIC16.
2012 - Vicepreședinte Conferința Internațională Power Transmissions 2012, Sinaia, 2012.

Competențe dobândite la locul de muncă

- Proiectare de instalații și dispozitive pentru testarea sistemelor mecanice, competențe dezvoltate prin activitate de proiectare în cadrul unui număr de cel puțin 15 proiecte de cercetare
- Operare cu echipamente de testare experimentală a sistemelor mecanice, competențe dezvoltate prin training furnizat de producători de echipamente și activitate de cercetare experimentală în cadrul unui număr de cel puțin 5 proiecte de cercetare

Competențe informatice

- Utilizator software de modelare a sistemelor mecanice (CATIA, SolidWORKS),
- Utilizator software de modelare și analiză cu metoda elementului finit a sistemelor mecanice (CATIA, NASTRAN/PATRAN),
- Utilizator aplicații birotică (MS Office), Internet, e-mail.

Permis de conducere

- B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații

- peste 150;
nr lucrări indexate ISI: 18
nr lucrări indexate BDI: 55
nr lucrări în volumele conferințelor: 85

Prezentări

- peste 100

Proiecte

- 24, ca director sau membru

Conferințe

- peste 50

Afiliari

- Membru în Asociația Română de Tribologie RoTrib
- Membru în Asociația Română de Teoria Mașinilor și Mecanismelor ARoTMM;
- Membru fondator al Asociației Române de Transmisii Mecanice ROAMET;

Alte responsabilități

- Director al Centrului de Cercetare Designul Elementelor și Sistemelor Mecanice
- Responsabil Laborator Tribologie (L7, ICDT)
- Responsabil Laborator Organe de Mașini (GI10, Colina Universității)