

INFORMAȚII PERSONALE

Sorin BARABAȘ✉ sorin.barabas@unitbv.ro

LOCUL DE MUNCA

Universitatea Transilvania din Brașov
Bd. Eroilor nr. 29, 500036 Brașov, www.unitbv.roDOMENII DE COMPETENȚĂ
PROFESIONALĂ / ARII DE
INTERES ÎN CERCETARE-Tehnologia Construcțiilor de Mașini, Informatică și Matematici Speciale, Știința și
Ingenieria Materialelor, Tehnologii Neconvenționale și Nanotehnologii.

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

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

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Doctor inginer

- 2016 Kaunas University of Technology, Lituania.
▪ Nanotehnologii și Protecția Mediului – curs postdoctoral
- 2014 – 2015 Universitatea Politehnica Timisoara, Piața Victoriei 2, 300006 Timișoara
▪ Științe inginerești / Inginerie industrială -studii postdoctorale
- 2007 – 2010 Universitatea Transilvania din Brașov, Bd. Eroilor nr. 29, 500036 Brașov
▪ Știința și Ingineria Materialelor – Doctor inginer
- Inginer**
- 2007- 2009 Universitatea Transilvania din Brașov, Bd. Eroilor nr. 29, 500036 Brașov
▪ Facultatea de Matematică Informatică,
- 1977- 1982 Universitatea Transilvania din Brașov, Bd. Eroilor nr. 29, 500036 Brașov
▪ Facultatea Tehnologia Construcțiilor de Mașini

COMPETENȚE PERSONALE

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

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

Competențe de comunicare

- bune competențe de comunicare

Competențe organizaționale/manageriale

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

Competențe informatice

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

INFORMATII SUPLIMENTARE

Afilieri

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

Premii

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

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

Echipele 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)

maghiară

Alte limbi străine cunoscute

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

Afiliari

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

Valentin DIȚU



✉ vditu@unitbv.ro

Sexul Masculin | Data nașterii | Naționalitatea Română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2000 - prezent

1997-2000

1990-1997

1979-1990

1975-1979

Profesor universitar

Universitatea Transilvania din Brașov, facultatea de Inginerie Tehnologică și Management Industrial, departamentul de Ingineria Fabricației, str. Mihai Viteazul, nr. 5, <https://itmi.unitbv.ro/despre/ingineria-fabricației>

- Activități de predare curs / laborator / proiect / seminar și activități de cercetare științifică
- Experiență în domeniul ID/IFR: curs "Scule și Dispozitive"

Inginer, întreprinderea "Tractorul" Brașov

- Proiectare tehnologii; proiectare S.D.V. - uri; studii tehnico-economice

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

07.2014

Expert judiciar evaluări imobiliare / Autorizație nr. 18318072014, seria 670714103313062014

Ministerul Justiției, România

- Activități de expertiză judiciară imobiliară și activități de expertiză extrajudiciară

10.2007-02.2008 **Evaluator autorizat de proprietăți imobiliare (EPI) / Certificat nr. 1614 din 15.04.2008**

Asociația Națională a Evaluatorilor Autorizați din România

- Curs de evaluarea proprietății imobiliare / Cunoștințele necesare pentru evaluarea proprietăților imobiliare

11.2006-12.2006 **Auditor de terță parte ISO 9001 / Certificat European Organization for Quality no. RO07QA-198 din 22.10.2007**

European Organization for Quality / Asociația Română pentru Calitate

- Curs de audit a Sistemelor de Management al Calității / auditor de terță parte național și internațional

09.2006-10.2006 **Manager Sistem Calitate / Certificat European Organization for Quality no. RO07QSM-148 din 08.05.2007**

European Organization for Quality / Asociația Română pentru Calitate

- Curs pentru Manager Sistem Calitate / Proiectarea, implementarea și dezvoltarea unui Sistem de Management al Calității într-o organizație

01.2006-02.2006 **Consultant pentru Sistemele de Management al Calității / Certificat European Organization for Quality no. RO07MSC-30 din 08.05.2007**

European Organization for Quality / Asociația Română pentru Calitate

- Curs pentru consultant în vederea implementării Sistemului de Management al Calității într-o organizație / desfășurarea de activități de consultanță în domeniul calității

12.1992-04.1997 **Doctor în Științe Inginerești, domeniul Inginerie Industrială / Diplomă de Doctor nr. 611 din 20.06.1997**

Universitatea Transilvania din Brașov

- Așchiere, Scule așchietoare, Tehnologii de prelucrare prin așchiere, Programarea experimentelor și Cercetare experimentală / Cunoștințe avansate necesare activității de cercetare științifică

05.1996-06.1996 **Evaluator autorizat de întreprinderi (EI) / Certificat nr. 2803 din 28.11.2000**

Asociația Națională a Evaluatorilor Autorizați din România

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

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

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

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

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

Universitatea Politehnica București

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

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Româna

Alte limbi străine cunoscute

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

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

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

Competențe și aptitudini tehnice • Competențe în proiectarea tehnologiilor și a S.D.V.-urilor necesare obținerii pieselor precum și Managementul producției în Construcția de Mașini ca urmare a activității ingineresti desfășurate la întreprinderea Tractorul din Brașov dar și ca urmare a pregătirii profesionale în predarea de cursuri la Universitatea Transilvania din Brașov (Bazele așchierii, Scule și Dispozitive, Mentenanță, Managementul producției);

• Competențe în cercetarea științifică ca urmare a participării la rezolvarea de contracte de cercetare științifică atât ca membru în echipe cât și ca director de proiect (18 contracte de cercetare științifică);

• Competențe în realizarea de echipamente (18 realizări practice);

• Competențe în activitatea de evaluare a întreprinderilor și evaluare imobiliare (peste 135 rapoarte de evaluare);

• Competențe în realizarea de expertize judiciare

• Competențe în efectuarea de training în întreprinderi (ex. Metode de optimizare a producției cu aplicații concrete – întreprinderea Hirschmann Romania S.R.L. Târgu Mureș 2010)

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

Permis de conducere • B

Alte competențe

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

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații
Prezentări
Proiecte
Conferințe
Seminarii
Distincții
Afilieri
Referințe

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

Brașov, 15.11.2024

Prof. univ. dr. ing. Valentin DIȚU

CURRICULUM VITAE

Informații personale

Adela-Eliza DUMITRASCU

 dumitrascu_a@unitbv.ro

Locul de munca Poziția IOSUD UTBv

Universitatea Transilvania din Brașov

Conducător de doctorat în cadrul IOSUD UTBv – Domeniul Inginerie industrială

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

Domenii de competență profesională / Arii de interes în cercetare

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

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

Experiența profesională

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

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

Activități și responsabilități principale	Evaluarea cadrelor didactice pentru programul de studii „Tehnologia Construcțiilor de Mașini”
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Transilvania” din Brașov, Departamentul pentru Formare Continuă
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior
Perioada	29.05.2006-31.01.2007
Funcția sau postul ocupat	Lector
Activități și responsabilități principale	Lector în domeniul implementării sistemului de management al calității
Numele și adresa angajatorului	Institutul național de administrație
Tipul activității sau sectorul de activitate	Instruire
Perioada	01.11.2001-30.09.2005
Funcția sau postul ocupat	Cercetător
Activități și responsabilități principale	Doctoranda cu frecvență
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Transilvania” din Brașov, Facultatea de Inginerie tehnologică, Catedra de Tehnologia construcțiilor de mașini
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior
Perioada	01.08.2001-01.11.2001
Funcția sau postul ocupat	Inginer tehnolog
Activități și responsabilități principale	Proiectare și verificare S.D.V.-uri, dispozitive de ștanțat, asigurarea calității și fiabilității produselor industriale
Numele și adresa angajatorului	S.C. Romradiatoare S.A. Brașov
Tipul activității sau sectorul de activitate	Producție

Educație și formare

Perioada	27.12.2017
Calificarea / diploma obținută	Atestat de abilitare (OMEN nr. 5746)
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Domeniul de studii universitare de doctorat - Inginerie industrială
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea „Transilvania” din Brașov
Perioada	2001-2005
Calificarea / diploma obținută	Diploma de doctor
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Domeniul Științe Inginerești, domeniul de profil Inginerie industrială
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea „Transilvania” din Brașov
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 8
Perioada	2001-2003
Calificarea / diploma obținută	Diploma de master
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Ingineria și managementul calității
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea „Transilvania” din Brașov

Nivelul în clasificarea națională sau internațională ISCED 7

Perioada 1996-2001

Calificarea / diploma obținută Inginer diplomat

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Tehnologia construcțiilor de mașini

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

Nivelul în clasificarea națională sau internațională ISCED 6

Specializări

Perioada 29.10.2012 ÷ 31.10.2012.

Calificarea / diploma obținută Certificat de absolvire

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Formare auditor intern pentru sistemele de management de calitate, mediu & sănătate și securitate ocupațională (ISO 9001:2008, ISO 14001:2004 & OHSAS 18001:2007)

Numele și tipul instituției de învățământ Lloyd's Register (Romania) S.R.L.

Nivelul în clasificarea națională sau internațională nivel național de calificare

Perioada 08.06.2010

Calificarea / diploma obținută Certificat de absolvire

Disciplinele principale studiate Managementul Proiectelor

Numele și tipul instituției de învățământ Pentalog High Tech, Universitatea „Transilvania” din Brașov și Agenția Universitară a Francofoniei

Nivelul în clasificarea națională sau internațională nivel național de calificare

Perioada 10.09.2007 ÷ 10.10.2007

Calificarea / diploma obținută Bursă de perfecționare continuă postdoctorală

Disciplinele principale studiate La gestion des risques industriels

Numele și tipul instituției de învățământ L'Agence Universitaire de la Francophonie – AUF, Belfort, France

Nivelul în clasificarea națională sau internațională nivel internațional de calificare

Perioada 23.05.2007 ÷ 26.05.2007

Calificarea / diploma obținută Certificat de absolvire (30 ore) nr. 282/26.05.2007

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Formarea auditorilor interni pentru sistemul de management integrat calitate-mediu-sănătate și securitate ocupațională conform ISO 9001:2000, ISO 14001:2004 și OHSAS 18001:2004

Numele și tipul instituției de învățământ S.C. T.Q.M. Consulting S.R.L.

Nivelul în clasificarea națională sau internațională nivel național de calificare

Perioada 18.05.2003 ÷ 22.05.2003.

Calificarea / diploma obținută Certificat de absolvire (40 ore) seria C, nr. 0002465

Disciplinele principale studiate Managementul calității

Numele și tipul instituției de învățământ Ministerul Educației și Cercetării

Nivelul în clasificarea națională sau internațională nivel național de calificare

Perioada 22.01.2003-25.01.2003
 Calificarea / diploma obținută Atestat nr. 032 / 08.02.2003
 Disciplinele principale studiate / Costurile produsului de la Supply Chain la Cost Chain. Controlul gestiunii prin sisteme informatice
 competențe profesionale dobândite integrate
 Numele și tipul instituției de învățământ Asociația Româno – Italiană de Logistică și Management
 Nivelul în clasificarea națională sau internațională nivel național de calificare

Perioada 18.04.2002 + 19.04.2002
 Calificarea / diploma obținută Certificat de absolvire nr. 1340 / 19.04.2002
 Disciplinele principale studiate Sisteme de managementul calității. ISO 9001:2000
 Numele și tipul instituției de învățământ Societatea Română pentru Asigurarea Calității - SRAC
 Nivelul în clasificarea națională sau internațională nivel național de calificare

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) romana

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

Autoevaluare
 Nivel european (*)

Limba

Limba

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

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

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

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

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

Informații suplimentare Sinteza principalelor realizări științifice:

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

Data,
 19.11.2024

Prof.dr.ing. DUMITRASCU Adela-Eliza

INFORMAȚII PERSONALE

EFTIMIE Nicolae

📍 Strada Mihai Viteazu, numărul 5, Brașov, 500174, România

☎ 0268421318

✉ eftimien@unitbv.ro

Sexul Masculin | [Data nașterii](#) | [Naționalitatea](#) Română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

01.03.2000-Prezent

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

- Educație și cercetare

01.10.1996 -01.03.2000

[Tipul sau sectorul de activitate](#) Educație și cercetare**Șef de lucrări**Universitatea Transilvania, Brașov, (www.unitbv.ro)

- Educație și cercetare

01.03.1993 - 01.10.1996

[Tipul sau sectorul de activitate](#) Educație și cercetare**Asistent**Universitatea Transilvania, Brașov, (www.unitbv.ro)

- Educație și cercetare

01.10.1989-01.03.1993

[Tipul sau sectorul de activitate](#) Educație și cercetare**Inginer TCM**

I.A.R. S.A. Brașov

- Asigurarea Calității

[Tipul sau sectorul de activitate](#) Industria Aeronautică

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

01.04.1994-09.07.1997

Stagiu doctorat, titlul științific de doctor inginer

Universitatea Transilvania, Brașov

- Domeniul Inginerie Industrială

01.10.1984-01.07.1989

Diploma de inginer

Universitatea Transilvania, Brașov

- Specializarea Tehnologia Construcțiilor de Mașini

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

Română

Alte limbi străine cunoscute

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	

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

Limba Franceză	Utilizator independent B2	Utilizator independent B2	Utilizator independent B2	Utilizator independent B2	Utilizator independent B2
----------------	------------------------------	------------------------------	------------------------------	------------------------------	------------------------------

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

Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare
Competențe
organizaționale/manageriale

Bune competențe de comunicare dobândite în activitatea didactică

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

Competențe informatice

INFORMATII SUPLIMENTARE

Afilieri

- Membru în Asociația Universitară de Ingineria Fabricației.

Data: 15/11/2024

Conf. dr. ing. Nicolae EFTIMIE

INFORMAȚII PERSONALE



Laurențiu-Aurel MIHAIL

 Brașov, 500466, România

 L.Mihail@unitbv.ro

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

Sexul masculin | Naționalitatea român

SCOPUL CV-ULUI

Site www.unitbv.ro

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

De la 01 mar. 2019- până în prezent)

Conferențiar universitar

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

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

Tipul sau sectorul de activitate învățământ și cercetare

De la 01 oct. 2009- până în prezent)

Șef lucrări universitar

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

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

Tipul sau sectorul de activitate învățământ și cercetare

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

Asistent universitar

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

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

Tipul sau sectorul de activitate învățământ și cercetare

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

Preparator universitar

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

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

Tipul sau sectorul de activitate învățământ și cercetare

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 diplomat în Inginerie Managerială și Tehnologică – Tehnologia Construcțiilor de Mașini**
Universitatea „TRANSILVANIA” din Brașov, Facultatea „Inginerie Tehnologică”, Departamentul „Tehnologia Construcțiilor de Mașini”
- Programul educațional a fost axat pe abordarea sistematică a problemelor legate de ingineria tehnologică, cu accent pe inginerie și management pentru construcția de mașini.
 - diploma seria C nr. 0023201, 1151 din 24/noiembrie/2003
- De la 15 sept. 1994- până la 15 iul. 1998 **Bacalaureat**
Colegiul Național „UNIREA”, profil matematică – fizică
- Studiile acoperă toate tipurile de subiecte relativ la programul de educație națională, punând accent pe matematică, tehnologia informației, fizică și limbi străine
 - diploma seria R, nr. 0100044, 242 din 17/august/1998
- De la 15 sept. 1986- până la 15 iul. 1994 **Gimnaziu**
Școala generală nr. 6, Brașov
- Studiile acoperă toate tipurile de subiecte relativ la programul de educație națională gimnazială
 - diploma seria B nr 41445 din 20 iunie 1994

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă

română

Alte limbi străine cunoscute

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

Competențe de comunicare

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

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.				

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

- Citări**
- Peste 40 de citări în jurnale cu factor de impact, teze de doctorat și disertații, lucrări susținute la conferințe internaționale indexate în baze de date, dintre care se enumeră câteva publicații în care au apărut citările în discuție:
- CIRP Annals-Manufacturing Technology,
 - Precision Engineering-Journal of The International Societie of Precision Engineering and Nanotechnology,
 - Journal of Applied Mechanics -Transactions of the ASME,
 - European Polymer Journal,
 - Aerospace Science and Technology,
 - Industrial Management & Data Systems ,
 - Micro & Nano Letters,
 - International Journal of Advanced Engineering Research and Applications,
 - ASME 2014 International Mechanical Engineering Congress and Exposition,
 - Procedia Materials Science – Elsevier,
 - Conference: 13th International Symposium for Road Transport Technology,

- Cursuri**
- Lista disciplinelor susținute:
 - A. Discipline susținute la ora actuală, dezvoltate integral de subsemnatul:
 1. **Tehnologii computerizate de măsurare tridimensională (TCM3D)** – curs, laborator la Master Ingineria Fabricației Inovative
 2. **Sisteme integrate de mentenanță (SIM)** – proiect la Master Managementul Calității
 3. **Tehnologii și echipamente de măsurare și control (TEMC)** – curs și laborator, la Master Managementul Calității
 4. **Asigurarea calității în domeniul aerospațial** – curs și laborator la licență Construcții Aerospațiale
 5. **Managementul și îmbunătățirea proceselor** – curs și laborator la Master Ingineria Proceselor de Fabricație Avansate
 6. **Proiectarea experimentelor** – curs și laborator la Master Ingineria Proceselor de Fabricație Avansate
 7. **Managementul calității în industrie** – curs și laborator la Master Ingineria Proceselor de Fabricație Avansate
 8. **Measurement Techniques and Quality Assurance** – în limba engleză, curs și laborator Masterat Practical Integrated Methods for Propulsion System Engineering
 9. **Auditul și certificarea calității** – curs, proiect, seminar la licență Ingineria și Managementul Calității
 10. **Audit și certificare în ingineria calității** – curs, proiect, seminar la Master Managementul Calității
 - B. Discipline susținute anterior:
 11. Bazele generării suprafețelor prin așchiere (BGSA I & II) – laborator, TCM, Productică
 12. Proiectarea sculelor așchietoare (PSA) – laborator, proiect
 13. Calculul și construcția sculelor așchietoare speciale (CCSA) – laborator, proiect
 14. Scule și Dispozitive (SD) – laborator, proiect IEI
 15. Terotehnică (TERO) – laborator TCM
 16. Practică tehnologică (PR)
 17. Întreținerea și exploatarea sistemelor tehnologice (IEST) – laborator
 18. Constituirea și organizarea firmei (COF) – seminar
 19. Management industrial (MI ro) – seminar
 20. Toleranțe și control dimensional (TCD) – laborator IMC, CA, TCM, DPM, AE, MF, AR
 21. Bazele ingineriei industriale (BII) – laborator
 22. **Management industrial** – în limba franceză - (MI fr) – curs, seminar la TCM franceză – disciplină dezvoltată integral de subsemnatul
 23. **Mentenanța sistemelor de producție** – în limba franceză - (MSP fr) – curs, laborator la TCM franceză – disciplină dezvoltată integral de subsemnatul
 24. Proiectare pentru fabricație – laborator, DPM
 25. Limbaje de programare și baze de date ACCESS (LPBD) – seminar, FSEAF
- Certificări**
- Expert standardizare, Asro,
 - Auditor de terță parte pentru ISO 9001, CERMET srl,
 - Auditor de terță parte pentru IATF, ANFIA - inactiv
 - Utilizator de echipamente și software Mitutoyo

INFORMAȚII PERSONALE

MORARIU Cristin - Olimpiu



✉ c.morariu@unitbv.ro

LOCUL DE MUNCĂ
DOMENIUL OCUPAȚIONAL

Universitatea Transilvania din Brașov /
Director al Departamentului de Ingineria fabricației

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

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

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.

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) română

Alte limbi străine cunoscute

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

Membru 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, 2011-1019.
- 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 asigurarea 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, Croaţia.
- 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.

Referințe

Sinteza a principalelor realizări științifice:

- Teza de doctorat: Optimizarea încercărilor de fiabilitate a rulmenților, Universitatea Transilvania din Braşov, 1999.
- Teza de abilitare: Cercetări privind fiabilitatea produselor industriale, Universitatea Transilvania din Braşov, 2017.
- Nr. cărți publicate în edituri internaționale: 1
- Nr. cărți publicate în edituri naționale: 7.
- Nr. suporturi de curs / îndrumare / cataloage de produse / monografii: 9.
- Nr. lucrări indexate în reviste ISI Thomson Reuters: 9.
- Nr. lucrări indexate în volumele unor manifestări științifice indexate ISI Thomson Reuters:6.
- Nr. lucrări indexate BDI: 20.
- Nr. lucrări în reviste de specialitate: 37.
- Nr. lucrări în volumele conferințelor internaționale / cu participare internațională: 31.
- Nr. granturi / proiecte de cercetare-dezvoltare câștigate prin competiție sau contracte cu mediul socio-economic, în calitate de director sau responsabil: 19.
- Nr. granturi / proiecte de cercetare-dezvoltare câștigate prin competiție sau contracte cu mediul socio-economic, în calitate de membru în echipă: 20.

ANEXE

- Lista cu publicații relevante pentru domeniile de competență .

Data: 15.11.2024

Prof.dr.ing. Cristin – Olimpiu MORARIU



Curriculum Vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume **ZAHARIA, Sebastian-Marian**

E-mail zaharia_sebastian@unitbv.ro

Naționalitate Român

Domenii de competență profesională/arii de interes în cercetare

Universitatea Transilvania din Brașov

Conducător de doctorat – Domeniul Inginerie industrială (2 doctoranzi în stagiou)

Anul obținerii dreptului de conducere doctorat: 2021

Inginerie Industrială

Fiabilitatea și testarea produselor industriale

Tehnologii aditive de fabricație

Experiența profesională

01.10.2024 - prezent

Profesor universitar

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

B-ul Eroilor nr. 29, Brașov (România)

Educație și Cercetare științifică

01.10.2022 – 30.09.2024

Conferențiar universitar

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

B-ul Eroilor nr. 29, Brașov (România)

Educație și Cercetare științifică

Perioada 01/10/2012 – 30.09.2022

Funcția sau postul ocupat Șef lucrări universitar

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

B-ul Eroilor nr. 29, Brașov (România)

Tipul activității sau sectorul de activitate Educație și Cercetare științifică

Educație și formare

Perioada 01/05/2010 – 30.04.2013

Funcția sau postul ocupat Cercetător postdoctorat

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Inginerie Tehnologică și Management Industrial B-ul Eroilor nr. 29, Brașov (România)
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare
Perioada	01/10/2006 - 30/09/2009
Funția sau postul ocupat	Doctorand cu frecvență
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Transilvania din Brașov; Facultatea de Inginerie Tehnologică B-ul Eroilor nr. 29, Brașov (România)
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare Domeniul Inginerie industrială
Perioada	07/01/2008 - 01/07/2008
Calificarea/diploma obținută	Certificat de absolvire a cursului de pregătire a personalului didactic
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Universitatea Transilvania din Brașov (Curs postuniversitar) B-ul Eroilor nr. 29, Brașov (România)
Perioada	01/10/2006 - 15/02/2008
Calificarea/diploma obținută	Diploma de master - Specializarea: Ingineria și managementul calității.
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Inginerie Tehnologică B-ul Eroilor nr. 29, Brașov (România)
Perioada	01/10/2001 - 15/07/2006
Calificarea/diploma obținută	Diplomă de inginer diplomat, Specializarea: Construcții Aerospațiale.
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Inginerie Tehnologică B-ul Eroilor nr. 29, Brașov (România)

Aptitudini și competențe personale

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare

Nivel european

Engleză

Franceză

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral			
B2	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator elementar
A1	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar

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

Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe și abilități sociale

Spirit de echipă și organizare foarte bun, persoană sociabilă, dinamică, organizată, abilități excelente de negociere, capacitate de lucru cu și în cadrul unor echipe multifuncționale, spirit intuitiv, creativitate și perseverență.

Competențe și aptitudini

Membru în consiliul departamentului Ingineria fabricației (2016 - prezent).

organizatorice	<p>Membru în consiliul Facultății de Inginerie Tehnologică și Management Industrial (2023- prezent)</p> <p>Responsabil de managementul calității al programului de studii "Construcții Aerospațiale", Facultatea de Inginerie Tehnologică și Management Industrial, Universitatea „Transilvania” din Brașov (01.10.2016- prezent)</p> <p>Membru în comisia de licență, la programul de studii, Construcții aerospațiale din anul 2013 - prezent;</p> <p>Membru evaluator la Agenția de Credite și Burse de Studii - Ministerul Educației, domeniul Inginerie aerospațială.</p>
Competențe și aptitudini tehnice	<p>Domenii de competență: fiabilitatea și testarea produselor industriale; tehnologii aditive de fabricație; aviație, metoda elementelor finite; proiectarea asistată de calculator.</p>
- Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	<p>Cunoștințe bune de utilizare a următoarelor sisteme software:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Microsoft Windows Office (Word, Excel, PowerPoint); - de proiectare: Autocad, SolidWorks, Catia; - de analiză cu elemente finite: Ansys, Nastran; - de prelucrare statistică: Minitab, Mathcad; - de pregătire pentru fabricație aditivă: BCN Cura, Z-Suite. - de analiza a fiabilității și securității sistemelor: Alta, Weibull, BlockSim.
<p>Informații suplimentare</p> <p>Proiecte de cercetare științifică obținute în calitate de director</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Cercetări teoretice și experimentale privind încercările de fiabilitate, Agenția de finanțare: UEFISCDI, Tip proiect: RU – TD (Tineri Doctoranzi), nr. înregistrare UEFISCDI 142/1.10.2007, valoarea proiectului: 33142 lei, durata proiectului: 2007–2009. 2. Model experimental de avion fără pilot din materiale compozite fabricate prin tehnologii aditive, Agenția de finanțare: UEFISCDI, Tip proiect: PED (PROIECT EXPERIMENTAL DEMONSTRATIV), valoarea proiectului: 600000 lei, perioada de desfășurare a proiectului: 01.11.2020 – 31.10.2022, 413PED din 01/11/2020, cod: PN-III-P2-2.1-PED-2019-0739. 3. Behaviour and lifetime prediction of materials for renewable energy systems under accelerated reliability and durability testing, Agenția de finanțare: European Commission – Seventh Framework Programme (FP7), Tip proiect: Solar Facilities for the European Research Area – SFERA, No. 228296, nr. de înregistrare: P12030800040257, valoarea proiectului: 12832 euro, perioada: 2012, centrul de cercetare ENEA (Italian National Agency for New Technologies, Energy and Sustainable Economic Development) – Italia. 4. Curs de specializare pentru învățarea și înțelegerea tehnologiei inovative de topire selectivă cu laserul (SLM) utilizând echipamentul SLM 250HL, proiect de mobilitate pentru cercetători, cod proiect: PN-III-P1-1.1-MC-2017-0418, Agenția de finanțare: UEFISCDI, valoarea proiectului: 17094 lei, perioada 26.10.2017-11.02.2018. 5. Proiect de mobilitate pentru cercetători, cod proiect: PN-III-P1-1.1-MC-2020-0029, Agenția de finanțare: UEFISCDI, valoarea proiectului: 6781 lei, perioada 19.06.2020-10.12.2020.

1. **Researches about the corrosion resistance of different materials used for building sustainable energy systems**, Director de proiect: Camil Lancea, Agenția de finanțare: European Commission – Seventh Framework Programme (FP7), Tipul de proiect: Solar Facilities for the European Research Area – SFERA, , Nr. 228296, nr. de înregistrare: P13042500040296, valoare proiect: 12002,69 euro, perioadă: 2013, ENEA (Italian National Agency for New Technologies, Energy and Sustainable Economic Development) – Italia.
2. **Concentrated Solar Energy for Heat Treatment of Selective Laser Melted Ti6Al4V**, Director de proiect: Lucia-Antoneta Chicos, Agenția de finanțare: European Commission – Seventh Framework Programme (FP7), Tip proiect: Solar Facilities for the European Research Area – SFERA, No. 312643, nr. de înregistrare: P1702060268, valoare proiect: 5679,99 euro, perioadă: 2017, CIEMAT-PSA (Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas - The Plataforma Solar de Almería).
3. **Microstructural studies on Selective Laser Melting Ti6Al4V heat treated using Concentrated Solar Energy**, Director de proiect: Lucia-Antoneta Chicos, ESTEEM3 – Enabling Science and Technology through European Electron Microscopy, European Union's Horizon 2020 Research and innovation programme under grant agreement No 823717, valoare proiect: 20.652,55 euro, perioada: 2020.
4. **Microstructural Analyses on Selective Laser Melted Inconel 718 As-built and Heat Treated**, Director de proiect: Camil Lancea, ESTEEM3 – Enabling Science and Technology through European Electron Microscopy, European Union's Horizon 2020 Research and innovation programme under grant agreement No 823717, valoare proiect: 13.206 euro, perioada: 2021.
5. **Eco-friendly composites made by 3d printing techniques used for soundproofing panels**, Director de proiect: Mihai Alin POP, Agenția de finanțare: UEFISCDI, Tipul de proiect: TE (Tinere echipe), valoare proiect: 450.000 lei (90000 euro), perioada: 2022-2024, cod: PN-III-P1-1.1-TE-2021.
6. **Cercetări privind fabricarea aditivă a prototipului de motor electric MAX L112**. Contract Nr. 4405/22.04.2019.

Sinteză a principalelor realizări

- teza de doctorat - Cercetări teoretice și experimentale privind încercările accelerate de fiabilitate (2010), domeniul Inginerie industrială, conducător științific: Prof.dr.ing. Ionel MARTINESCU
- nr. cărți publicate în edituri internaționale: 2
- nr. capitole de cărți publicate în edituri internaționale: -
- nr. cărți publicate în edituri naționale: 8
- nr. capitole de cărți publicate în edituri naționale: -
- nr. lucrări în jurnale indexate ISI/Clarivate Analytics: 45
 - 37 lucrări publicate în jurnale indexate ISI/Clarivate Analytics
 - 8 lucrări publicate la conferințe indexate ISI/Clarivate Analytics
- nr. lucrări indexate BDI: 42
- nr. lucrări în volumele conferințelor: 18
- nr. brevete: 1;
- 2 propuneri de brevet în evaluare.
- Indici Hirsch: Google Scholar 14; Scopus 12; Web of Science/ Clarivate Analytics 11.

<p>Premii Alte specializări și calificări</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Premii acordate de UEFISCDI pentru articole/brevet în anii 2018, 2019 și 2020, 2023. - Curs de specializare: Introduction to CREO, organizat de INAS SA, 2013. - Curs de specializare: Introduction to Ansys Workbench, organizat de INAS SA, 2013. - Curs de specializare – Topire selectivă cu laserul - SLM GMBH , 2018. - Curs de printare 3D (2019, 2021, 2023).
<p>Membru în asociații profesionale și științifice</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Society of Reliability Engineers (SRE); - The Polish Safety and Reliability Association (PSRA); - Association of Computer Science and Information Technology (IACSIT); - International Association of Engineers (IAENG); - Asociația Romana de Mecanica Ruperii; - Asociația Romana de Tribologie; - Asociația Universitara de Ingineria Fabricației.
<p>Recenzor la jurnale indexate ISI/Clarivate Analytics</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Reliability Engineering & System Safety; Additive Manufacturing; Solar Energy; Journal Tehnički vjesnik – Technical Gazette (TV-TG); Latin American Journal of Solids and Structures; Acta Polytechnica Hungarica; Metals; Materials; Coatings; Applied Sciences; Materials Research - Ibero-american Journal of Materials; Biomass Conversion and Biorefinery; Journal of Aerospace Engineering; BioResources; Engineering Fracture Mechanics; Engineering Structures; Journal of Natural Fibers; Journal of Materials Engineering and Performance; Aerospace; Journal of Manufacturing and Materials Processing; Journal of Composites Science, Machines, Journal of Functional Biomaterials; Micromachines.
<p>Recenzor la jurnale indexate BDI</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Engineering, Technology & Applied Science Research; International Journal of Nano Dimension.
<p>Comitete de organizare conferințe științifice</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Membru in comitetul de organizare al conferințelor: COSME 2008, COSME 2012, COSME 2016, 13th International Conference "STANDARDIZATION, PROTOTYPES AND QUALITY: A MEANS OF BALKAN COUNTRIES' COLLABORATION – 2016, The 3rd China-Romania Science and Technology Seminar - CRSTS 2018.
<p>Activități didactice și de cercetare în străinătate</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Profesor invitat (CEEPUS) Universitatea de Tehnologie din Bratislava-Trnava, Slovacia în anii 2017 și 2018.

Data: 16.11.2024

Prof. dr. ing. ZAHARIA Sebastian Marian