

INFORMAȚII PERSONALE

Maria Luminița SCUTARU



Str. Politehnicii nr.1, sala NP1, 500024 - Brasov, Romania

+40 268 418992

lscutaru@unitbv.ro

Sexul Feminin | Naționalitatea Română

POZITIA IOUSUD -UNITBV
DOMENII DE COMPETENȚĂ
PROFESIONALĂ / ARII DE
INTERES DE CERCETARE

Conducator de doctorat- Domeniul Inginerie mecanică

Sisteme multicorop, Dinamica sistemelor, Mecanică analitică, Materiale inovative

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2019-prezent Director Departament Inginerie Mecanică, Facultatea de Inginerie Mecanică

2016-prezent Profesor universitar – conducător de doctorat

2014-2016 Conferențiar universitar

2005-2014 Șef lucrări universitar

2002-2005 Asentiste universitar

1998-2002 Preparator universitar

Universitatea Transilvania din Brașov, B-dul Eroilor nr. 29, 500283 Brașov, România,
www.unitbv.ro , Facultatea de Inginerie mecanică, Departamentul de Inginerie mecanică

· Activități de predare curs, laborator, proiect și activități de cercetare științifică

Tipul sau sectorul de activitate educație și cercetare științifică

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2015 Atestatul de abilitare în domeniul Inginerie Mecanică

Universitatea Transilvania din Brașov, B-dul Eroilor nr. 29, 500283 Brașov, România,
www.unitbv.ro , Facultatea de Inginerie mecanică, Departamentul de Inginerie mecanică

· Abilități în domeniul cercetării științifice

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, Universitatea Transilvania din Brașov

· Tehnologii de formare blended-learning și tehnologii educaționale moderne pentru învățământul universitar

2009-2014 Doctor în Științe Inginerești, domeniul Inginerie Mecanică

nivelul 8 EQF

Universitatea Transilvania din Brașov, B-dul Eroilor nr. 29, 500283 Brașov, România,

www.unitbv.ro , Facultatea de Inginerie mecanică, Departamentul de Inginerie mecanică

· Abilități în domeniul cercetării științifice

2010-2013 Postdoctorat - POSTDOC-DD, ID59323

Universitatea Transilvania din Brașov, B-dul Eroilor nr. 29, 500283 Brașov, România, www.unitbv.ro , Facultatea de Inginerie mecanică, Departamentul de Inginerie mecanică

Activitate de cercetare în domeniul materialelor compozite cu aplicații în domeniul ingineriei și al automobilelor

2006-2008 Diploma de Master în profilul Mecanic, specializarea Mecanică Computațională nivel 7 EQF

Universitatea Transilvania din Brașov, B-dul Eroilor nr. 29, 500283 Brașov, România, www.unitbv.ro , Facultatea de Inginerie mecanică, Departamentul de Inginerie mecanică

· Abilități în domeniul cercetării științifice

1998-2006 Doctor în Științe Inginerești, domeniul Inginerie Industrială nivel 8 EQF

Universitatea Transilvania din Brașov, B-dul Eroilor nr. 29, 500283 Brașov, România, www.unitbv.ro , Facultatea de Industria Lemnului

· Abilități în domeniul cercetării științifice

1992-1997 Inginer nivel 6 EQF

Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Industria Lemnului

· Abilități în domeniul forestier, specializarea Proiectarea mobilei și a produselor finite din lemn

ALTE CURSURI/STAGII DE FORMARE

10-12 iunie 2024	Participare INQAAHE 14 th Biennial Forum 2024, Bucuresti- Transforming Society Social Responsibility through Quality Assurance of Tertiary Education
28 septembrie 2023	Sesiune de instruire online INQAAHE -Talks on Navigating the Future on Learning : Recognizing Micro-Credentials
8-10 iunie 2022	Seminar diseminare a Ghidului Metodologic privind scrierea rezultatelor învățării și a modelelor de programe de studii dezvoltate pe bază de rezultate ale învățării, realizate în cadrul proiectului „Creșterea capacității administrative a ANC și MMJS prin sistematizare și simplificare legislativă în domeniul calificărilor”, Brasov, Romania
17-19 noiembrie 2022	Sesiunea de instruire a ENQA pentru experții evaluatori., Timisoara, Romania
30 octombrie 2020	Sesiunea de formare on-line – „Evaluare programe/ domenii/ instituțional în modul de lucru mixt (blended)
22 ianuarie 2021	Sesiunea de instruire și formare online privind Managementul Calității prgramelor de studii la învățământ la Disitanță și Învățământ cu frecvență redusă

8-12 septembrie 2008

Certificat de absolvire al cursului de formare avansată pentru ingineri „Computational and Experimental Mechanics of Advanced, Materials” Udine, ITALIA

Abilități în domeniul cercetării științifice - Bazele calculului și construcției sistemelor mecanice; Sisteme de acționare în ingineria mecanică; Evaluarea rezistenței, durabilității și integrității structurilor mecanice.

19 – 23 noiembrie 2007

Certificat de absolvire al cursului de formare avansată pentru ingineri „Optical Measuring Techniques GOM” Braunschweig, GERMANIA

Abilități în domeniul cercetării științifice - Înțelegerea și utilizarea fundamentelor de inginerie mecanică, informatică aplicată; Proiectare tehnologică și de fabricație.

23 – 27 octombrie 2006

Certificat de absolvire al cursului de formare avansată pentru ingineri „Dynamical Analysis of Vehicle System- Theoretical Foundations and Advanced Applications, ITALIA

Abilități în domeniul cercetării științifice - Sisteme de acționare și control în ingineria autovehiculelor; Controlul și optimizarea sistemelor specifice autovehiculelor rutiere; Bazele calculului și construcției sistemelor mecanice.

9 – 12 decembrie 2006

Certificat de absolvire al cursului de formare avansată pentru ingineri „Strain Gage Installation Workshop, Darmstadt, GERMANIA

Abilități în domeniul cercetării științifice - Înțelegerea și utilizarea fundamentelor de inginerie mecanică, informatică aplicată; Proiectare tehnologică și de fabricație

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă Limba Română

Alte limbi străine cunoscute

Limba Engleză

Limba Franceză

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

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

Competențe de comunicare ▪ Spirit de echipă, sinceritate în comunicare, promovarea valorilor autentice.

Competențe organizaționale/manageriale

Bune competențe organizaționale/ manageriale formate pe baza experienței dobândite în calitate de coordonator programe de studii dar și în calitate de coordonator DAC (Biroul de Asigurare a Calității)

Bune competențe organizaționale/ manageriale formate pe baza experienței dobândite în calitate de coordonator de proiecte de cercetare

2024- Prezent	Coordonator Domeniu destudii doctorale -Inginerie Mecanică
2017-prezent	Coordonator Biroul deAsigurare a Calității Universitatea Transilvania din Brașov, B-dul Eroilor nr. 29, 500283 Brașov, România, www.unitbv.ro , - Asigurarea cadrului corespunzător desfășurării proceselor de evaluare a calitatii la nivel academic și coordonarea acestor procese - Coordonarea activităților destudii, analize și rapoarte pe tema asigurării calității. Tipul sau sectorul de activitate evaluarea și asigurarea calității în învățământul superior
2016-2022	Coordonator program de studii de masterat cu frecvență redusă STIM -IFR Universitatea Transilvania din Brașov, B-dul Eroilor nr. 29, 500283 Brașov, România, www.unitbv.ro , Facultatea de Inginerie mecanică, Departamentul de Inginerie mecanică Managementul activităților IFR la nivel de departament Tipul sau sectorul de activitate educație, învățământ superior
2013-prezent	Coordonator program destudii de licență cu frecvență redusă IM-IFR Universitatea Transilvania din Brașov, B-dul Eroilor nr. 29, 500283 Brașov, România, www.unitbv.ro , Facultatea de Inginerie mecanică, Departamentul de Inginerie mecanică Managementul activităților IFR la nivel de departament Tipul sau sectorul de activitate educație, învățământ superior
Competențe informatice	Bună cunoaștere a instrumentelor specifice activității de birotică (Pachetul MsOffice - Word, Excel, Powerpoint, Adobe) dar și a programelor specifice CAD/CAE (AutoCAD, ANSYS, Matlab, Mathcad, VisualBasic);
Mobilități câștigate	07.07-14.07.2024 mobilitate Erasmus la University of West Attica, Grecia 02.09-08.09.2023 mobilitate Erasmus la Universitatea din Las Palmas de Grand Canaria 22.05-27.05.2022 mobilitate Erasmus la Esslingen University of Applied Sciences 15.07-19.07.2022 mobilitate Erasmus la Karlsruhe University of Applied Science 22.07-29.07.2022 prezentarea rezultatelor cercetării în cadrul Școlii de vară de la Eastern Switzerland of Applied Science University 27.11-01.12.2022 mobilitate Erasmus la Esslingen University of Applied Sciences
Alte competențe	Membru în comitetul de organizare a Conferintelor cu participare Internațională COMEC(2005,2007,2009, 2011, 2013, 2015, 2017, 2019) COMAT (2006, 2008, 2010,2012, 2014, 2016, 2018,) Organizarea Conferintelor Internationale COMAT (2020, 2022, 2024), COMEC (2021, 2023) octombrie Brasov Organizarea Sesiunii Nationale Studentesti SSING (2020,2021, 2022, 2023, 2024) aprilie Brasov Organizarea Concursului National de Mecanică , 15-17 mai 2023 Brasov Organizarea celei de a doua editie a Scolii Internationale de vara 2nd International

Experiență în managementul proiectelor - Director de un proiect național / Colaborator în cadrul a 12 proiecte

Membru în CSUD-UNITBv (iunie 2020-prezent)

Membru în Consiliul Facultății de Inginerie Mecanică (febr. 2016-prezent)

Membru în Senatul Universității (sept. 2016-2023)

Membru Asociația Inginerilor din România (AGIR) - 2024

Vicepresedinte Asociația Română de Mecanica Ruperii (ARMR) - 2023

Membru Societatea Română de Mecanică Teoretică și Aplicată (SRTMA) - 2014

Membru European Mechanics Society (EUROMECH) - 2006

Permis de conducere · B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații Autor și coautor a peste 20 cărți de specialitate
Autor și coautor în peste 100 lucrări științifice în domeniul mecanicii și a materialelor compozite (70 lucrări în jurnale cu factor de impact)

Indicii Hirsch IndiceHISI:16
IndiceHScopus:17
IndiceHGS:18

Prof.habil dr.ing. Maria Luminița SCUTARU

May 2025