

INFORMAȚII PERSONALE

Maria Luminița SCUTARU



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

☎ +40 268 418992

✉ [lscutaru@unitbv.o](mailto:lscutaru@unitbv.ro)

Sexul Feminin | Nationalitatea Română

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 Asistent 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 nivelul 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 nivelul 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 nivelul 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 14th 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 construciei 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 construciei 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 - În alegerea și utilizarea fundamentelor de inginerie mecanică, informatică aplicată; Proiectare tehnologică și de fabricație

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă Limba Română

Alte limbi străine cunoscute

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

Summer School on Sustainability SuSus 2023 - from Biodiversity to Energy, Biomechanical and Artificial Intelligence, 24-28 July 2023, Braşov

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

Vicepreședinte 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 180 lucrări științifice în domeniul mecanicii și a materialelor compozite (100 lucrări în jurnale cu factor de impact)

Indicii Hirsch IndiceH ISI:18
IndiceH Scopus:19
IndiceHGS: 20

Prof.habil dr.ing. Maria Luminița SCUTARU

Mai 2026