

INFORMAȚII PERSONALE

**LĂZĂRESCU LUCIAN**



EXPERIENȚA MANAGERIALĂ

2022 – 2024

**Prodecan didactic**

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca  
 Facultatea de Inginerie Industrială, Robotică și Managementul Producției  
 Activități principale: procesul de învățământ, președinte comisie admitere la master.

2022 – prezent

**Responsabil program de master: Ingineria și managementul resurselor tehnologice în industrie (IMRTI) la Satu Mare**

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca  
 Facultatea de Inginerie Industrială, Robotică și Managementul Producției  
 Activități principale: promovare admitere; președinte comisia de interviu la admitere; președinte comisia de finalizare a studiilor.

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2018 – prezent

**Conferențiar**

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Departamentul Ingineria Fabricației  
 Discipline predate: Bazele proceselor de deformare plastică; Tehnologii de prelucrare prin deformare plastică; Modelare, simulare și elemente finite; Managementul proiectelor în fabricație.

2011 – 2018

**Șef de lucrări**

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Departamentul Ingineria Fabricației

2010 – 2013

**Cercetător postdoctoral**

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Departamentul Ingineria Fabricației  
 • Tema de cercetare: Metode experimentale inovative pentru determinarea proprietăților mecanice a tablelor metalice (în cadrul proiectului 4D-POSTDOC)

2006 – 2011

**Asistent universitar**

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Departamentul Ingineria Fabricației

2002 – 2006

**Doctorand cu frecvență**

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Departamentul Ingineria Fabricației

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2002-2009

**Doctor în Inginerie Industrială**

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Departamentul Ingineria Fabricației  
 • Titlul tezei de doctorat: Posibilități de creștere a calității pieselor tubulare îndoite

2003 – 2004

**Studii aprofundate**

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea Construcții de Mașini  
 • Specializarea: Tehnologii moderne pentru fabricarea pieselor din materiale plastice și compozite

1997 – 2002

**Inginer licențiat**

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea Construcții de Mașini  
 • Specializarea: Tehnologia Construcțiilor de Mașini

MEMBRU ÎN COMISII ȘI CONSILII

2024-prezent

• Membru al Senatului Universității Tehnice din Cluj-Napoca

2024-prezent

• Membru în Consiliul Facultății IIRMP, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

2020-2024

• Membru în Consiliul Facultății IIRMP, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

2019

• Președintele comisiei centrale a Olimpiadei naționale pentru Educație Tehnologică / Educație Tehnologică și Aplicații Practice, organizată de ISJ Sălaj, Zalău.

## COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă

Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Conversație	Discurs oral	
Germană	C1	C1	C1	C1	C1
Engleză	B2	B2	B2	B2	B2
Franceză	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

## ACTIVITATEA ȘTIINȚIFICĂ

Premii și distincții

- Premiul "Aurel Vlaicu" al Academiei Române pentru anul 2017, pentru cartea "Proiectarea tehnologiilor și a matritelor pentru prelucrarea tablelor metalice".
- Cea mai bună lucrare la secțiunea "Metal Forming" la 13<sup>th</sup> Conference MTeM 2017, Cluj-Napoca
- Certificate of Outstanding Contribution in Reviewing – 2018 și 2016, acordat de editorii revistei International Journal of Mechanical Science, ELSEVIER.
- Certificate of Outstanding Contribution in Reviewing – 2017, acordat de editorii revistei revistei International Journal of Material Processing Technology, ELSEVIER.
- Honours Row Reviewer 2014, International Journal of Advanced Manufacturing Engineering, Springer-Verlag London.

Publicații

- 1 brevet național
- 4 cărți
- 1 capitol în carte la editură internațională
- 65 articole științifice, din care 30 lucrări indexate în Web of Science, 33 lucrări în SCOPUS
- 279 în WoS; 322 în SCOPUS; 550 în Google Scholar
- 11 în WoS; 11 în SCOPUS; 15 în Google Scholar

Citări

Indexul Hirsch

Proiecte de cercetare

2024

2023

2019-2020

2019

2016

2005-2022

Proiecte instituționale

- Director contract de cercetare cu terți internaționali "SKY 1" (Fontana Pietro S.P.A., Italia), 7910 €.
- Director contract de cercetare cu terți internaționali "ToZero - Către zero deșuri în producția de caroserii din aluminiu" (Fontana Pietro S.P.A., Italia), 28275 €.
- Director contract de cercetare cu terți internaționali "Analiza deformabilității și comportării mecanice a unor materiale metalice" (Fontana Pietro S.P.A., Italia), 10950 €.
- Director contract de cercetare cu terți internaționali "Determinarea caracteristicilor mecanice pentru materialul 1.4401 și analiza impactului lubrifierii asupra ambutisării tablelor din oțel inoxidabil" (Ludwig Consulting & Innoserv GmbH, Germania), 6700 €.
- Director contract de cercetare cu terți internaționali "Cercetări teoretice și experimentale privind comportarea anizotropă a tabelor metalice utilizând modelul BBC 2008" (Crown & Carnaud Metalbox Engineering, UK), 5500 €.
- Membru în echipa de cercetare a nouă proiecte naționale sau internaționale (CNCSIS, CEEX, PN-II-ID-PCCE, PN-III, Horizon 2020, Programul Operațional Competitivitate 2014-2020)
- Membru în echipa a patru proiecte naționale.

Conferințe

- **Participare la conferințe** (selectiv): MTeM 2017 (Cluj-Napoca), SheMet 2015 (Erlangen, Germania), SheMet 2011 (Leuven, Belgia), ESAFORM 2013 (Aveiro, Portugalia); ESAFORM 2012 (Erlangen, Germania), ESAFORM 2011 (Belfast, UK), Metal Forming 2012 (Krakow, Polonia).
- **Co-chairman** pentru 11<sup>th</sup> International Conference Modern Technologies in Manufacturing (MTeM 2013), organizată de Departamentul Ingineria Fabricației, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Romania. Octombrie 17-19, 2013 (<http://www.mtem.utcluj.ro/>)
- **Co-chairman** pentru 10<sup>th</sup> International Conference Modern Technologies in Manufacturing (MTeM 2011), Octombrie 6-8, 2011
- **Secretar** al International Conference Modern Technologies in Manufacturing (MTeM): 2005, 2007
- **Membru în comitetul științific al conferințelor:**
  - The 14<sup>th</sup> International Conference Modern Technologies in Manufacturing (MTeM 2019)
  - The 13<sup>th</sup> International Conference Modern Technologies in Manufacturing (MTeM 2017)
- **Moderator sesiuni științifice** la conferințele: MTeM 2017, Cluj-Napoca; Metal Forming 2012, Krakow, Polonia; The 16<sup>th</sup> „Building Services, Mechanical and Building Industry Days”, 2010, Debrecen, Ungaria.

Referent științific (Reviewer)  
la revistele (selectiv)

- Engineering Applications of Artificial Intelligence (Elsevier)
- International Journal of Mechanical Sciences (Elsevier)
- Materials & Design (Elsevier)
- Journal of Material Processing Technology (Elsevier)
- Journal of Manufacturing Processes (Elsevier)
- Transactions of Nonferrous Metals Society of China (Elsevier)
- Chinese Journal of Aeronautics (Elsevier)
- International Journal of Advanced Manufacturing Technology (Springer)
- International Journal of Material Forming (Springer)
- Journal of Manufacturing Science and Engineering (ASME)
- Journal of Testing and Evaluation (ASTM International)

Afilieri

- Society of Manufacturing Engineers (SME), USA
- American Society of Mechanical Engineers (ASME), USA
- The Minerals, Metals & Materials Society, USA
- The European Scientific Association for Material Forming (ESAFORM)
- Asociația Universitară de Ingineria Fabricației (AUIF), România

Specializări în străinătate  
(selectiv)

- Institute of Metal Research, Chinese Academy of Sciences, Shenyang, China (21.09-28.09.2023)
- Institute of Fundamental Technological Research, Polish Academy of Sciences, Warsaw, Polonia (25.11 – 27.11.2019)
- Fachhochschule Aachen, University of Applied Sciences, Aachen, Germania (30.11 – 09.12.2018)
- Loughborough University, School of Design, UK (23-31.10.2017; 21-31.07.2017; 07-17.10.2016)
- University of Stuttgart, Institut für Umformtechnik-IFU, Germania (14.01.2013-15.02.2013)

Data 24.09.2024

Semnătura