

INFORMAȚII PERSONALE

LĂZĂRESCU LUCIAN

 [Redacted]
 [Redacted]  [Redacted]
 [Redacted]
[Redacted]

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

- 2020 – prezent Prodecan
Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
Facultatea de Inginerie Industrială, Robotică și Managementul Producției
- 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
- 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 îndoit
- 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

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
Cadru european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

- Abilități de comunicare dobândite prin activități didactice, participare la conferințe naționale și internaționale, seminarii și întâlniri cu personalul academic și partenerii din industrie.

Competențe organizatoriale / manageriale

- Abilități organizatoriale dobândite prin coordonarea a trei proiecte de cercetare cu terți, prin activitățile preluate în cadrul unor proiecte de cercetare; participarea la organizarea a nouă ediții a conferinței internaționale Modern Technologies in Manufacturing (MTeM) în perioada 2003-2019.

Competențe dobândite la locul de muncă

- Proiectarea tehnologiilor și a matritelor pentru prelucrarea metalelor prin deformare plastică
- Abilități de cercetare în domeniul deformării metalelor
- Aptitudini de utilizarea a echipamentelor de laborator din domeniul deformării metalelor

Competențe digitale

- Programe de analiză cu elemente finite: Auto Form, Dyna Form, ABAQUS, Deform 3D.
- Programe CAD: Solid Works, CATIA, Auto-CAD.
- Programe de grafică: Corel Draw.
- Microsoft Office etc.

ACTIVITATEA ȘTIINȚIFICĂ

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

Citări Indexul Hirsch

- 248 în WoS; 287 în SCOPUS; 507 în Google Scholar
- 10 în WoS; 10 în SCOPUS; 14 în Google Scholar

Proiecte de cercetare 2023-2024

Director contract de cercetare cu terți internaționali "ToZero - Către zero deșeuri în producția de caroserii din aluminiu"

2017

▪ Director contract de cercetare cu terți internaționali "Cercetări teoretice și experimentale privind comportarea anizotropă a tabelor metalice utilizând modelul BBC 2008"

2019

▪ Director contract de cercetare cu terți internaționali "Determinarea caracteristicilor mecanice pentru materialul 1.4401 și analiza impactului lubrifierii asupra ambutsării tablelor din oțel inoxidabil"

2019-2020

▪ Director contract de cercetare cu terți internaționali "Analiza deformabilității și comportării mecanice a unor materiale metalice"

2005-2022

▪ 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)

Proiecte instituționale

- 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 11th 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 10th International Conference Modern Technologies in Manufacturing (MTeM 2011), Octombrie 6-8, 2011 (<http://www.mtem.utcluj.ro/old>)
- **Secretar** al International Conference Modern Technologies in Manufacturing (MTeM): 2005, 2007
- **Membru în comitetul științific al conferințelor:**
 - The 14th International Conference Modern Technologies in Manufacturing (MTeM 2019)
 - The 13th International Conference Modern Technologies in Manufacturing (MTeM 2017)
- **Moderator sesiuni științifice** la conferințele: MTeM 2017, Cluj-Napoca; Metal Forming 2012, Krakow, Polonia; The 16th „Building Services, Mechanical and Building Industry Days”, 2010, Debrecen, Ungaria

Referent științific (Reviewer) la revistele (selectiv)

- Materials & Design (Elsevier)
- Journal of Material Processing Technology (Elsevier)
- International Journal of Mechanical Sciences (Elsevier)
- Journal of Manufacturing Processes (Elsevier)
- Transactions of Nonferrous Metals Society of China (Elsevier)
- Chinese Journal of Aeronautics (Elsevier)
- Journal of Manufacturing Processes (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)
- Metals – MDPI; Materials – MDPI; Applied Sciences – MDPI; Processes – MDPI

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

PREMII ȘI DISTINCȚII

- Premiul "Aurel Vlaicu" al Academiei Române pentru anul 2017, pentru cartea "Proiectarea tehnologiilor și a matritelor pentru prelucrarea tablelor metalice".
- 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.
- Cea mai bună lucrare la secțiunea "Metal Forming" la 13th International Conference MT&M 2017, Cluj-Napoca

INFORMATII SUPLIMENTARE

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)

Membru în comisii și consilii

- Membru în Consiliul Facultății de Inginerie Industrială, Robotică și Managementul Producției, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, 2020-prezent.
- Membru în comisia de evaluare și susținere teze de doctorat. Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca 2019 (Conducătorul tezei de doctorat: Prof. Gh. Achimaș)
- Membru în comisii ale examenelor de finalizare a studiilor, nivel licență și masterat, 2016-prezent
- Președintele comisiei centrale a Olimpiadei națională pentru Educație tehnologică / Educație tehnologică și aplicații practice, organizată de ISJ Sălaj, Zalău 2019

Data 06.03.2024

Semnătura