

II INFORMAȚII PERSONALE

LĂZĂRESCU LUCIAN

📍 [Redacted Address]

☎ [Redacted Phone] 📠 [Redacted Email]

✉ [Redacted Email]

Data nașterii [Redacted] | Naționalitatea [Redacted]

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; Tehnologii și utilaje avansate de presare la rece; 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 îndoite
- 2003 – 2004 **Studii aprofundate**
 Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea Construcției de Mașini
 ▪ Specializarea: Tehnologii moderne pentru fabricarea pieselor din materiale plastice și compozite
- 1997 – 2002 **Inginer licențiat**
 Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea Construcției 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 |

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 organizaționale / manageriale ▪ **Abilități organizaționale 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
 - 6 cărți naționale
 - 1 capitol în carte la editură internațională
 - 60 articole științifice, din care 21 lucrări indexate în Web of Science, 27 lucrări în SCOPUS
- Citări
Indexul Hirsch
- 100 în WoS; 148 în SCOPUS; 259 în Google Scholar
 - 6 în WoS; 8 în SCOPUS; 8 în Google Scholar
- Proiecte de cercetare
- 2017
- Director al contractului de cercetare cu terți internaționali "Cercetări teoretice și experimentale privind comportarea anizotropă a tabelor metalice utilizând modelul BBC 2008"
- 2019
- Director al contractului de cercetare cu terți internaționali "Determinarea caracteristicilor mecanice pentru materialul 1.4401 și analiza impactului lubrifierii asupra ambutisării tabelor din oțel inoxidabil"
- 2019-2020
- Director al contractului de cercetare cu terți internaționali "Analiza deformabilității și comportării mecanice a unor materiale metalice"
- 2005-2019
- Membru în echipa de cercetare a opt proiecte naționale sau internaționale
- Proiecte instituționale
- Membru în echipa a trei 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
- The European Scientific Association for Material Forming (ESAFORM)
 - Asociația Universitară de Ingineria Fabricației (AUIF)

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 MTeM 2017, Cluj-Napoca

INFORMATII SUPLIMENTARE

Specializări în străinătate
(selectiv)

- 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

- 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: 30.01.2020

Semnătura