

## INFORMAȚII PERSONALE

CHICOȘ Lucia - Antoneta

 [l.chicos@unitbv.ro](mailto:l.chicos@unitbv.ro)

## LOCUL DE MUNCA

Universitatea Transilvania din Brașov  
Facultatea de Inginerie Tehnologică și Management Industrial  
Departamentul de Ingineria Fabricației

## DOMENIUL OCUPAȚIONAL

Educație academică

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Oct. 2024 - prezent	<b>Conferențiar universitar</b> Universitatea Transilvania din Brașov, B-dul Eroilor, nr. 29, Brașov, România Facultatea de Inginerie Tehnologică și Management Industrial Departamentul de Ingineria Fabricației
Principalele activități și responsabilități	Activități didactice și de cercetare Titular al disciplinelor: Inginerie simultană, Sisteme ERP, Fabricație asistată de calculator-Sisteme CAM, Managementul informatizat al resurselor întreprinderii, Sisteme informatice integrate, Managementul proiectelor Activități de predare, evaluare, tutoriat, coordonare proiecte de diplomă și lucrări de disertație, elaborare materiale didactice, cercetare științifică, organizare de manifestări științifice
Tipul sau sectorul de activitate	Învățământ superior și cercetare
2008 - Sept. 2024	<b>Șef lucrări universitar</b> Universitatea Transilvania din Brașov, B-dul Eroilor, nr. 29, Brașov, România Facultatea de Inginerie Tehnologică și Management Industrial Departamentul de Ingineria Fabricației
Principalele activități și responsabilități	Activități didactice și de cercetare Activități de predare, evaluare, tutoriat, coordonare proiecte de diplomă și lucrări de disertație, elaborare materiale didactice, cercetare științifică, organizare de manifestări științifice
Tipul sau sectorul de activitate	Învățământ superior și cercetare
1991 – 1998	<b>Tehnician proiectant</b> S.C. Tractorul UTB S.A. Brașov, Turnului, Nr.5, Brașov, România

Principalele activități și responsabilități	Elaborare documentație tehnică
Tipul sau sectorul de activitate	Industria construcțiilor de mașini

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2003 – 2007	<b>Doctor/Diploma de doctor</b> Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Inginerie Tehnologică și Management Industrial Teza de doctorat cu titlul: „Utilizarea conceptului de inginerie simultană în dezvoltarea de produse” Coordonator științific: Prof.dr.ing. Nicolae-Valentin IVAN Domeniul: Inginerie industrială
2003 – 2004	<b>Master/Diploma de master</b> Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Inginerie Tehnologică și Management Industrial Domeniul: Inginerie industrială Programul de studii/Specializarea: Inginerie Tehnologică Asistată de Calculator
1998 – 2003	<b>Inginer diplomat/Diploma de inginer</b> Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Inginerie Tehnologică și Management Industrial Domeniul: Inginerie industrială Programul de studii/Specializarea: Tehnologia Construcțiilor de Mașini

## COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

Română

Limbi străine cunoscute

INTELEGERE

VORBIRE

SCRIERE

Ascultare

Citire

Participare la  
conversație

Discurs oral

Limba Engleză

C1/2

C1/2

C1/2

C1/2

C1/2

Limba Franceză

B1/2

A1/2

A1/2

A1/2

A1/2

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

Competențe de comunicare

- Competențe de comunicare și de lucru în echipă dobândite în activitatea de predare, tutoriat, coordonare proiecte de diplomă și disertații, coordonare și participare în proiecte de cercetare, participarea și organizarea de conferințe științifice internaționale

Competențe  
organizaționale/manageriale

- Administratorul Conferinței *International Conference on Computing and Solutions in Manufacturing Engineering – CoSME '16*, Brașov, 2016 (indexată WoS)
- Gestionarea și pregătirea lucrărilor pentru publicare a Conferinței *International Conference on Computing and Solutions in Manufacturing Engineering – CoSME '16*, Brașov, 2016 (indexată WoS)

- Membru în comitetul de organizare al conferințelor internaționale:
  - Computing and Solutions in Manufacturing Engineering CoSME'04 Brașov, 2004, 2008, 2012, 2016;
  - 3rd WSEAS International Conference on Manufacturing Engineering, Quality And Production Systems (MEQAPS 11), Brasov, 2011
  - 12th WSEAS International Conference on Automation & Information (ICAI 11), Brasov, 2011
- Director de proiecte de cercetare internaționale (4) și naționale (1)
- Coordonatorul laboratorului *CAD/CAM și Management Electronic al Datelor* (2006-2018)
- Organizarea procesului de învățământ: participare la întocmirea dosarelor de acreditare/autorizare pentru diferite programe de studii, membru în comisiile de susținere a proiectelor de diplomă și disertații

#### Competențe informatice

- Sisteme software CAD/CAM: Creo (PRO/Engineer), NC Manufacturing (PRO/NC), Cimatron, AutoCAD, PowerSHAPE, PowerMILL
- Sisteme software ERP: SAP ERP (Basic, SD, PP, Purchasing)
- Limbaje de programare: VisualLISP/AutoLISP, OpenDCL, Delphi
- Instrumente Microsoft Office™, ImageJ

#### Alte competențe/specializări

- Curs de specializare *Cimatron E, CAD/CAM Basic Training*, organizat de "Cimatron GmbH" Germania, 2004
- Seminarul *SAP Active Global Support: Roadshow 2007*, organizat de SAP România SRL București, 2007
- Curs de specializare *SAP Basis*, organizat de Schaeffler Romania, 2011
- Curs de specializare *Introduction to CREO*, organizat de INAS SA, 2013
- Curs de specializare în utilizarea produselor software *PowerShape 2013, PowerMILL 2014*, (DELCAM), organizat la Universitatea Transilvania din Brașov, 2013
- Curs de specializare în *Fabricație Aditivă*, SLM Solutions Group AG, Lübeck, Germania, 2018

### INFORMAȚII SUPLIMENTARE

#### Publicații

- 32 articole științifice indexate Web of Science (WoS), dintre care 19 articole în jurnale (7 articole în jurnale Q1 și 8 articole în jurnale Q2) și 13 articole în conference proceedings
- 34 articole indexate în BDI și/sau publicate în jurnale și volume ale conferințelor recunoscute CNCS
- 7 cărți în edituri naționale (4 cărți: prim-autor, 3 cărți: co-autor)
- 2 cărți (volume conferințe) ca editor

#### Brevete de invenție și inovație

Propunere de brevet de invenție, nr. înregistrare OSIM 137234 A0/19.09.2022, BOPI nr.1/2023, *Avion fără pilot fabricat din materiale compozite utilizând tehnologii aditive* (Unmanned Aircraft Made of Composite Materials Using Additive Manufacturing Technologies), 2022

#### Comitete și recenzii

- Recenzent la jurnale și conferințe internaționale: Additive Manufacturing, Solar Energy, Advances in Manufacturing, Sustainable Materials and Technologies, Materials, Metals, Journal of Manufacturing and Materials Processing, Sustainability, Metallurgical and Materials Engineering, Aerospace, Advances in Materials and Processing Technologies, Polymer Engineering & Science, Natural Fibers, Processes, Coatings, Crystals; CoSME 2008, CoSME 2012, CoSME 2016
- Membru în comitetele de organizare ale conferințelor internaționale:
  - Computing and Solutions in Manufacturing Engineering- CoSME, Brașov: CoSME 2004, CoSME 2008, CoSME 2012, CoSME 2016
  - The WSEAS International Conference on Manufacturing Engineering, Quality and Production Systems, Brasov, 2011
- Membru în comitetele științifice ale conferințelor internaționale:
  - Computing and Solutions in Manufacturing Engineering- CoSME, Brașov: CoSME 2012, CoSME 2016
  - 3rd WSEAS International Conference on Manufacturing Engineering, Quality And Production Systems

(MEQAPS 11), Brasov, 2011

- 12th WSEAS International Conference on Automation & Information (ICAI 11), Brasov, 2011

#### Activități didactice și de cercetare în străinătate

- CEEPUS PhD Student Mobility, University of Debrecen, Faculty of Engineering, Ungaria, 2006
- Cercetare la Loughborough University prin *Bursa Universității Transilvania din Brașov pentru mobilitate internațională 2016*, Loughborough University, Loughborough Design School, Loughborough, Regatul Unit, 2016
- Profesor invitat (CEEPUS), University of Novi Sad, Faculty of Technical Sciences, Serbia, 2016
- Profesor invitat (CEEPUS), Slovak University of Technology in Bratislava, Faculty of Materials Science and Technology STU (Trnava), Slovacia (2017 și 2018)

#### Premii

- Best Paper Award, secțiunea *Additive Manufacturing and Non-conventional Technologies*, la The 4th International Conference on Computing and Solutions in Manufacturing Engineering – CoSME '16, 2016
- Premii acordate de UEFISCDI pentru articole publicate și indexate WoS, în anii 2018, 2019, 2020, 2022

#### Afilieri

- Membru fondator al Asociației Universitare de Inginerie și Fabricație din România (AUIF)
- Membru în International Solar Energy Society (ISES)
- Membru în International Association of Engineers (IAENG)

#### Indice Hirsch

- Clarivate Web of Science (WoS) h-index: 9
- Scopus h-index: 9
- Google Scholar h-index: 11