

## INFORMAȚII PERSONALE

**MORARIU Cristin - Olimpiu**

✉ [c.morariu@unitbv.ro](mailto:c.morariu@unitbv.ro)

LOCUL DE MUNCĂ  
DOMENIUL OCUPAȚIONAL

Universitatea Transilvania din Brașov /  
Director al Departamentului de Ingineria fabricației

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Perioada	<b>2000 - prezent</b>
Funcția sau postul ocupat	Profesor (martie 2019 – prezent), Conferențiar ( octombrie 2004 – februarie 2019), Șef lucrări (martie 2000 – septembrie 2004)
Activități și responsabilități principale	Educație, Cercetare științifică
Numele și adresa angajatorului	Departamentul de Ingineria Fabricației, Facultatea de Inginerie Tehnologică și Management Industrial, Universitatea Transilvania din Brașov, B-dul Eroilor No. 29, 500036 Brașov, România, <a href="https://www.unitbv.ro/">https://www.unitbv.ro/</a>
Perioada	<b>2001 ÷ 2003</b>
Funcția sau postul ocupat	Inginer consultant
Activități și responsabilități principale	S.C Cosima srl, Str. Iuliu Maniu nr. 43, camera 51, Brașov
Numele și adresa angajatorului	Consultanță pentru realizarea și implementarea sistemelor de management al calității
Perioada	<b>sept. 1990 ÷ mar. 2000</b>
Funcția sau postul ocupat	Cadru didactic asociat
Activități și responsabilități principale	Activități de laborator/seminar/proiect
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Transilvania din Brașov, B-dul Eroilor No. 29, 500036 Brașov, România, <a href="https://www.unitbv.ro/">https://www.unitbv.ro/</a>
Perioada	<b>Iun. 1990 ÷ feb. 2000</b>
Funcția sau postul ocupat	Cercetător științific (mai 1997 – februarie 2000), Inginer proiectant (iunie 1990 – mai 1997)
Activități și responsabilități principale	Șeful Laboratorului de Studii Cercetări și Încercări Produse, Atelierul 071 – Proiectare Produse
Numele și adresa angajatorului	Institutul de Cercetare și Proiectare Rulmenți și Organe de Asamblare, SC ICPROA SA Brașov, str. 13 Decembrie nr. 96, Brașov
Perioada	<b>ian. 1987 ÷ iun. 1990</b>
Funcția sau postul ocupat	Inginer proiectant, Filiala M2 Brașov, grupa Proiectare Motoare
Activități și responsabilități principale	Proiectare produse, cercetare științifică
Numele și adresa angajatorului	Institutul Național de Motoare Termice (SC MASTER SA București), B-dul Iuliu Maniu nr. 246, sector 6, București
Perioada	<b>sept.1984 ÷ dec.1987</b>
Funcția sau postul ocupat	Inginer stagiar, Secția 300 – Uzina; Atelierul de proiectare P12 - grupa Tehnologii Comandă Numerică
Activități și responsabilități principale	Proiectare tehnologii clasice și CN
Numele și adresa angajatorului	I.C.A. Ghimbav (S.C. I.A.R. S.A. Brașov), str. Aeroportului nr. 1, Ghimbav, jud. Brașov

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Martie 2018

## Abilitare în domeniul de studii universitare de doctorat Inginerie industrială

Universitatea Transilvania din Brașov, B-dul Eroilor No. 29, 500036 Brașov, România,  
<https://www.unitbv.ro/>

Competențe în activitatea de cercetare științifică

Iunie 1993 ÷ martie 1999

## Titlul de doctor inginer, domeniul Tehnic, specializarea Fiabilitate

Universitatea Transilvania din Brașov, B-dul Eroilor No. 29, 500036 Brașov, România,  
<https://www.unitbv.ro/>

Competențe în activitatea de cercetare științifică

Septembrie 1979 ÷ iulie 1984

## Inginer

Universitatea Transilvania din Brașov, B-dul Eroilor No. 29, 500036 Brașov, România,  
<https://www.unitbv.ro/>

Competențe în profilul Mecanic, specializarea Tehnologia Construcțiilor de Mașini

## Alte cursuri/ stagii de perfecționare

- Proiectarea constructivă și tehnologică a rulmenților, SC Rulmentul SA Brașov - SC Global SRL București, 1990-1991;
- Strategia Întreprinderii, Universitatea Economică de Vară, Brașov - T.C.E. Brașov - J.C.E. Franța, aug. 1991;
- Fiabilitatea Sistemelor, Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Științe și Serviciul Cultural al Ambasadei Franceze, mai 1993;
- Proiectarea asistată de calculator (Metoda Elementelor Finite), Ministerul Muncii și Protecției Sociale, apr. 1994;
- Sisteme de managementul calității. ISO 9001:2000, Societatea Română pentru Asigurarea Calității, apr. 2002;
- Curs limba franceză – nivel mediu, Alianța Franceză, Brașov, iun. 2005;
- Managementul calității, Universitatea Transilvania din Brașov, apr. 2003;
- Manager sistem calitate, Schema armonizată EOQ (European Organization for Quality), Asociația Română pentru Calitate, sept. 2006;
- Auditor extern, Schema armonizată EOQ (European Organization for Quality), Asociația Română pentru Calitate, dec. 2006
- Project Management, Universitatea Transilvania din Brașov-High Tech Pentalog-Agenția Universitară a Francofoniei. Iunie 2010.
- Certificat de competență lingvistică. Limba engleză. Nr. 2865/17.03.2021. Centrul pentru învățarea limbilor moderne, Universitatea Transilvania din Brașov.

## COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

română

Alte limbi străine cunoscute

Limba franceză

Limba engleză

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
B2	B2	B2	B2	B2
B1	B1	A2	A2	B1

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

Competențe de comunicare

- bune competențe de comunicare; capacitate de adaptare; flexibilitate, dobândite prin experiența didactică și de management.
- spirit de echipă

### Competențe organizaționale/manageriale

- Spirit organizatoric; experiență în management de proiect; capacitate de a coordona echipe de cercetare/proiectare și de a administra proiecte/contracte. Aceste competențe au fost dobândite în activitatea profesională desfășurată.
- Leadership.

### Competențe dobândite la locul de muncă

- O bună cunoaștere a proceselor specifice domeniului ingineriei industriale, utilizarea echipamentelor specifice, procesarea și interpretare datelor, cercetare experimentală și utilizarea echipamente de testare experimentală a sistemelor mecanice. Aceste competențe au fost dobândite în activitatea profesională desfășurată.

### Competențe informatice

- Programe specifice activității de birotică (Pachetul MsOffice - Word, Excel, Access, etc.), Internet, soluții software matematice: Mathcad, Minitab, aplicații software multimedia, programare, sisteme de operare.

### Alte competențe

-

### Permis de conducere

- B

## INFORMATII SUPLIMENTARE

### Aria tematică de competență și interes

- Aria tematică de competență și interes:
  - managementul calității;
  - metode numerice;
  - probabilități și statistică aplicată;
  - fiabilitate;
  - cercetarea experimentală.

### Membru în asociații profesionale

- Membru în asociații profesionale și științifice:
  - Asociația Română de Tribologie.
  - Asociația Universitară de Ingineria Fabricației – AUIF.

### Competențe și aptitudini didactice/tehnice

- Coordonarea programului de studii universitare de licență: Ingineria și Managementul Calității (2007- 2021).
- Coordonarea programului de studii universitare de masterat: Managementul Calității (2007 ÷ 2012).
- Dezvoltarea și coordonarea laboratorului didactic: Ingineria și managementul calității, fiabilității și riscurilor industriale, perioada: 2007 - prezent.
- Dezvoltarea și coordonarea centrului de cercetare: D.18 - Managementul calității, Institutul de cercetare – dezvoltare al Universității Transilvania din Brașov (ICDT), perioada: 2007-2011.
- Coordonarea centrului de cercetare: Ingineria și managementul calității, Departamentul de Ingineria Fabricației, perioada: 2012 – prezent.
- Profesor invitat (Erasmus) la Universitatea din Kraguevac, Facultatea de Inginerie, Serbia, 2019.
- Profesor invitat (Erasmus) la Universitatea din Novi Sad, Facultatea de Științe tehnice, Serbia, 2018.

### Experiența de management, analiză și evaluare în învățământ

Experiența de management, analiză și evaluare în învățământ:

#### a. Responsabilități de conducere:

- Secretarul Comisiei de asigurare a calității și relații internaționale a Senatului Universității Transilvania din Brașov, 2020 -prezent.
- Director al Departamentului Ingineria fabricației, Facultatea de Inginerie Tehnologică și Management Industrial, Universitatea Transilvania din Brașov, 2019 – prezent.
- Prodecan cu activitatea studenților și legătura cu mediul economic și socio-cultural, internaționalizare, Facultatea de Inginerie Tehnologică și Management Industrial, Universitatea Transilvania din Brașov, 2012 – 2019.
- Coordonatorul Sesiunii cercurilor științifice studențești la nivelul facultății de Inginerie Tehnologică și Management Industrial, Universitatea Transilvania din Brașov, 2012 – 2016.

- Președintele Comisiei de evaluare a lucrărilor prezentate la Sesiunea Cercurilor Științifice Studentești, Secțiunea 2: Tehnologii de fabricație, echipamente tehnologice și ingineria calității, 2011-2019.

#### b. Responsabilități de membru în:

- Consiliul Școlii Doctorale Interdisciplinare (C-SDI), 2021-prezent.
- Senatul Universității Transilvania din Brașov, 2016 – prezent.
- Consiliul Facultății de Inginerie Tehnologică și Management Industrial, Universitatea Transilvania din Brașov, 2008 – prezent.
- Juriul Conferinței Absolvenților în fața companiilor – AFCO, Secțiunea I. Inginerie mecanică, Inginerie tehnologică, Inginerie economică, Universitatea Transilvania din Brașov, 2014 – 2019.
- Coordonator CEAC-D, Departamentul Ingineria fabricației, 2023-.
- Comisia pentru evaluarea și asigurarea a calității, Facultatea de Inginerie Tehnologică și Management Industrial, Universitatea Transilvania din Brașov, 2011-2022.
- Comisii de îndrumare a 21 doctoranzi.
- Coordonatorul a 3 doctoranzi în stagi.

#### Conferințe

Membru în colectivele de organizare, comitete științifice ale revistelor / manifestărilor științifice și/sau recenzent:

- a) Membru în Comitetul științific și recenzent al The 15th International Conference On Modern Technologies In Manufacturing, Department of Manufacturing Engineering (DME) – TU Cluj-Napoca, 18-20 October 2023 – Cluj-Napoca.
- b) Membru în Comitetul de organizare al Conferinței naționale, Student Design & Manufacturing Competition, ediția 2022, Brașov, 11-12 octombrie 2022, Universitatea Transilvania din Brașov.
- c) Membru în Comitetul științific al 10<sup>th</sup> International conference on manufacturing science and education -MSE 2021, June 2-4, 2021, Sibiu, Romania.
- d) Co-chairman al Conferinței, membru în Comitetul științific, Comitetul de organizare și recenzent al International Conference Computing and Solutions in Manufacturing Engineering – CoSME '20, October 7-10, Brașov, Romania, 2020.
- e) Membru în Comitetul științific și recenzent al The 14th International Conference On Modern Technologies In Manufacturing, Department of Manufacturing Engineering (DME) – TU Cluj-Napoca, 10-12 October 2019 – Cluj-Napoca.
- f) Membru în Comitetul științific și recenzent al The 13th International Conference On Modern Technologies In Manufacturing, Department of Manufacturing Engineering (DME) – TU Cluj-Napoca, 12-13 October 2017 – Cluj-Napoca.
- g) Membru în Comitetul științific, chairman și recenzent al The 3rd China-Romania Science and Technology Seminar CRSTS 2018, 24-27 April 2018, Brasov, Romania, Organized by the Ministry of Science and Technology of the Peoples' Republic of China and the Ministry of Research and Innovation of Romania.
- h) Membru în Comitetul științific, Comitetul de organizare, chairman și recenzent al International Conference Computing and Solutions in Manufacturing Engineering – CoSME '16, November 3÷4, Brașov, Romania, 2016.
- i) Membru în Comitetul de recenzenti al revistei Technical Gazette, Journal of technical faculties of the Juraj Strossmayer University of Osijek, Croația.
- j) Membru în Comitetul de organizare, chairman și recenzent al International Conference Computing and Solutions in Manufacturing Engineering – CoSME '12, September 16÷18, Brașov, Romania, 2012.
- k) Membru în Comitetul de organizare al Conferinței Absolvenților în fața companiilor – AFCO 2019, Brașov, 9 mai, 2015 - 2019, Universitatea Transilvania din Brașov.
- l) Membru în Comitetul de organizare, chairman și recenzent al International Conference „Computing and Solutions in Manufacturing Engineering” – CoSME '08, September 25÷27, Brașov, Romania, 2008.
- m) Membru în Comitetul de organizare și chairman al International Conference Computing and Solutions in Manufacturing Engineering – CoSME '04, September 16÷18, Brașov – Sinaia, Romania, 2004.
- n) Chairman: Secțiunea Quality & Reliability, 1st International Conference on Manufacturing Engineering, Quality and Production Systems (MEOAPS '09), Universitatea Transilvania din Brașov, World Scientific and Engineering Academy and Society, Brașov, România, 24 ÷ 26 sept., 2009.
- o) Chairman: Secțiunea – Advanced Neural Networks, 12th WSEAS International Conference on Neural Networks (NN '11), Universitatea Transilvania din Brașov, World Scientific and Engineering Academy and Society, 11-13 aprilie, 2011, Brașov, România.

## Referințe

Sinteza a principalelor realizări științifice:

- Teza de doctorat: Optimizarea încercărilor de fiabilitate a rulmenților, Universitatea Transilvania din Brașov, 1999.
- Teza de abilitare: Cercetări privind fiabilitatea produselor industriale, Universitatea Transilvania din Brașov, 2017.
- Nr. cărți publicate în edituri internaționale: 1
- Nr. cărți publicate în edituri naționale: 7.
- Nr. suporturi de curs / îndrumare / cataloage de produse / monografii: 9.
- Nr. lucrări indexate în reviste ISI Thomson Reuters: 7.
- Nr. lucrări indexate în volumele unor manifestări științifice indexate ISI Thomson Reuters: 7.
- Nr. lucrări indexate BDI: 20.
- Nr. lucrări în reviste de specialitate: 35.
- Nr. lucrări în volumele conferințelor internaționale / cu participare internațională: 41.
- Nr. granturi / proiecte de cercetare-dezvoltare câștigate prin competiție sau contracte cu mediul socio-economic, în calitate de director sau responsabil: 19.
- Nr. granturi / proiecte de cercetare-dezvoltare câștigate prin competiție sau contracte cu mediul socio-economic, în calitate de membru în echipă: 20.

## ANEXE

- Lista cu publicații relevante pentru domeniile de competență .

Data: 10.10.2025

Prof.dr.ing. Cristin – Olimpiu MORARIU