

## INFORMAȚII PERSONALE

JALIU Codruța Ileana

 0268473113 cjaliu@unitbv.ro

Naționalitatea Română

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

- 2003 - prezent      Profesor universitar, Departamentul Design de produs, mecatronică și mediu  
2000 – 2003      Conferențiar universitar, catedra Design de Produs și Robotică  
1997 - 2000      Șef lucrări, catedra Organe de mașini, Mecanisme și Robotică  
1991-1997      Asistent, catedra Mecanisme și Organe de mașini

Coordonator al programelor de studii de licență Design industrial (2011 – ), Design industrial (limba engleză) (2009 – )

Președinte Comisia de admitere a Facultății DPM (2010, 2011, 2016–2019), Vicepreședinte Comisia de admitere a Facultății DPM (2012)

Membru în Comisia de interviu la programul de studii de masterat Design de produs pentru dezvoltare durabilă și protecția mediului (2018, președinte în 2019)

Președinte comisia de diplomă la programele de studii de licență Design industrial (2014 -), Design industrial (în limba engleză) (2011 - ), Ingineria Valorificării Deșeurilor (2012-2013), membru în comisiile de finalizare studii la Ingineria sistemelor de energii regenerabile (2016 - ), Design de produs pentru dezvoltare durabilă și protecția mediului (2011 - )

Conducător de doctorat în domeniul Inginerie Mecanică (2010 - ) (criteriile CNATDCU îndeplinite)

Membru în Consiliul Școlii Doctorale UTBv (2011-2016)

Decan al Facultății Design de produs și mediu (2010 - 2012), (2016- )

Director de departament, Departamentul Design de produs, mecatronică și mediu (2011 - 2015)

Șef de catedră - Catedra Design de Produs și Robotică (2008-2010)

Adjunct șef catedră - Catedra Design de Produs și Robotică (2000-2008)

Secretar științific la Catedra Design de Produs și Robotică (1998-2000)

Membru în Consiliul Facultății de Inginerie Tehnologică (1996 – 2010)

Membru în Consiliul Facultății de Design de produs și mediu (2010 – 2016), (2020 - )

Evaluator ARACIS (2009 – ); Membru în Comisia de Experți Permanenți C10 (2019 - )  
Universitatea Transilvania din Brașov, Bd. Eroilor 29, 50003 [www.unitbv.ro](http://www.unitbv.ro)

- Activități didactice și de cercetare în domeniile: sisteme mecanice, sisteme de energii regenerabile, robotică, mecatronică; în anul universitar 2019-2020, activități didactice la programele de studii de licență *Design industrial, Design industrial (în limba engleză), Ingineria sistemelor de energii regenerabile* și la programul de studii de masterat *Design de produs pentru dezvoltare durabilă și protecția mediului*; coordonare proiecte de diplomă și disertații (5 - 10 anual)
- Principalele responsabilități în calitate de Decan și Director al Departamentului de Design de Produs, Mecatronică și Mediu au inclus managementul calității în procesul didactic și cercetare, dezvoltarea strategiei facultății și departamentului în educație și cercetare
- Conducător de doctorat din 2010 (3 teze de doctorat confirmate CNADTCU și un program post-doctorat)
- Experiența în cercetare constă în participarea la rezolvarea a 46 de proiecte cu finanțare națională și internațională, la 3 dintre acestea ca director (grant CNCIS A 1060 / 2005, grant PNII ID\_140/2007, Euromaint: European Maintenance: Professional skills for Maintenance Managers & Maintenance Engineers, Leonardo da Vinci Project NL/06/B/P/PP/157604, 2006 – 2008)
- Membru în comisii de doctorat

Tipul sau sectorul de activitate Educație și cercetare

1987 - 1991

Inginer

CARFIL S.A.

- Inginer în secția Sculărie (repartiție guvernamentală)

Tipul sau sectorul de activitate Inginer de producție

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2016 Certificat de absolvire curs *Revizie ISO 9001:2015 – Managementul bazat pe risc, abordare și cerințe noi*  
GLOBAL CERTIFICATION ROMANIA

2002 Certificat de absolvire curs postuniversitar *Informatică aplicată în inginerie*  
Universitatea Transilvania din Brașov, Bd. Eroilor 29, 500036 Brașov

1993-1999 Diplomă de Doctor în domeniul Inginerie industrială / Roboți industriali

Universitatea Transilvania din Brașov, Bd. Eroilor 29, 500036 Brașov

- Contribuții la optimizarea robotomecanismelor vertebroide, conducător științific prof.dr.ing. Florea DUDIȚĂ

1982-1987 Diplomă de Inginer în profilul Mecanic, specializarea Tehnologia Construcțiilor de Mașini

Universitatea din Brașov, Bd. Eroilor 29, 500036 Brașov, Facultatea TCM

- Competențe diversificate în domeniul ingineriei mecanice și industriale (șef promoție, medie absolvire 9,97)

## COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)  
Alte limbi străine cunoscute

Limba Română

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat
	C1				
Rusă	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent
	B1				
Germană	Utilizator elementar	Utilizator elementar	Utilizator elementar	Utilizator elementar	Utilizator elementar
	A1				

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat

## Competențe de comunicare

- competențe de comunicare dobândite prin experiența de decan și director de departament

## Competențe dobândite la locul de muncă

- educație și cercetare în domeniul sistemelor mecanice, sistemelor de energii regenerabile și mecatronicii / roboticii
- evaluarea și asigurarea calității în învățământul superior
- mobilități de predare în Marea Britanie, Germania, Austria
- specializare în Marea Britanie (robotică), Franța și Germania (managementul calității), Germania (mecatronică), Austria (microhidrocentrale), Germania (managementul deșeurilor)

## Competențe organizaționale/manageriale

- Capacitatea de a coordona și administra echipe de oameni, proiecte și bugete în mediul academic, obținute/dezvoltate ca urmare a funcțiilor deținute:
- 1998-2000: Secretar științific al Catedrei Design de Prods și Robotică, Universitatea Transilvania din Brașov ;
  - 2000-2008: Adjunct șef catedră, Catedra Design de Prods și Robotică, Universitatea Transilvania din Brașov ;
  - 2008- 2010: Șef al Catedrei Design de Prods și Robotică, Universitatea Transilvania din Brașov ;
  - 2010 - 2012: Decan al Facultății Design de Prods și Mediu
  - 2011 - 2015: Director de departament, Departamentul Design de Prods, Mecatronică și Mediu
  - 2016 - : Decan al Facultății Design de Prods și Mediu
  - Membru în echipa a 43 proiecte de cercetare și director la 3 proiecte de cercetare

- Editor al Buletinului Universității Transilvania din Brașov, Seria I. Științe Inginerești (2008 - prezent)
  - Organizator al Conferințelor Internaționale SYROM (2009, 2013), CSE (2008, 2011, 2014), PRASIC (1998, 2002, 2006, 2016, 2018), Seminarului Național de Mecanisme (2006) - Brașov, Romania
  - Vicepreședinte ARoTMM filiala Brașov (2005-2013)
  - Reviewer la jurnale cotate ISI și conferințe internaționale  
Evaluator ARACIS, ANCS
- Permis de conducere
- B

## INFORMATII SUPLIMENTARE

- Publicații**
- 9 monografii, 5 manuale didactice, 178 lucrări științifice
- Proiecte**
- Participarea în 46 contracte, granturi (3 în calitate de director)
- Afilieri**
- membru fondator al Asociației Română pentru Știința Mecanismelor și Mașinilor – ARoTMM și membru al Federației Internaționale de Promovare a Științei Mecanismelor și Mașinilor IFToMM,
  - membru fondator al Asociației Române de Microhidroenergie RoSHA,
  - membru al Asociației de Transmisii Mecanice ROAMET
- Brevete**
- 5 brevete de invenție
- Premii**
- Premiul Academiei Române 2015 "Constantin Budeanu" pentru monografia *The Role of Mechanisms in Renewable Energy Systems* (co-autor)
- Indice Hirsch**
- Clarivate Analytics 5, Scopus 8, Google Scholar 11