

INFORMAȚII PERSONALE

JALIU Codruța Ileana

 0268473113 cjaliu@unitbv.ro

Naționalitatea Română

DOMENIU DE EXPERTIZĂ

- mecanisme și transmisii mecanice
- sisteme de energii regenerabile – turbine eoliene și microhidrocentrale
- mecatronică / robotică
- design și dezvoltare de produs

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 –)
- Conducător de doctorat în domeniul Inginerie Mecanică (2010 -) (criteriile CNATDCU îndeplinite)
- 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 Experti Permanenți C10 (2019 -)
- Universitatea Transilvania din Brașov, Bd. Eroilor 29, 500036 Brașov, www.unitbv.ro

- Activități didactice și de cercetare în domeniile: sisteme mecanice, sisteme de energii regenerabile, robotică, mecatronică;
- Principalele responsabilități în calitate de Decan și Director al Departamentului de Design de Proiect, 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)

Tipul sau sectorul de activitate Educație și cercetare

1987 - 1991

Inginer

CARFIL S.A.

- Inginer în secția Școlărie (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 Ingerie 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) Limba Română

Alte limbi străine cunoscute

	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:
- 2000-2008: Adjunct șef catedră, Catedra Design de Produs și Robotică, Universitatea Transilvania din Brașov ;
 - 2008- 2010: Șef al Catedrei Design de Produs și Robotică, Universitatea Transilvania din Brașov ;
 - 2010 - 2012: Decan al Facultății Design de Produs și Mediu
 - 2011 - 2015: Director de departament, Departamentul Design de Produs, Mecatronică și Mediu
 - 2016 - : Decan al Facultății Design de Produs și Mediu
 - Membru în echipa a 43 proiecte de cercetare și director la 3 proiecte de cercetare

Permis de conducere

- 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
- B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații

- 9 monografii, 5 manuale didactice, 171 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 7, Google Scholar 10