

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

Conducător de doctorat în domeniul Inginerie Mecanică (2010 -)

(3 teze de doctorat coordonate și validate CNATDCU, 1 program postdoctoral)

Membru în Consiliul Școlii Doctorale UniTBV (2011-2016)

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

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 -)

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;

Coordonare proiecte de diplomă, disertații (8-10 anual) și teze de doctorat.

Participarea la rezolvarea a 46 de proiecte cu finanțare națională și internațională, la 3 dintre acestea ca director.

Tipul sau sectorul de activitate **Educație, învățământ superior**

- 2009 - prezent **Evaluator ARACIS** în domeniul Inginerie Mecanică;
Membru în Comisia de Experți Permanenți C10 (2019 -)

ARACIS, Bd. Mărăști nr. 59, București www.aracis.ro

Evaluarea calității în învățământul superior la nivel instituțional, evaluarea programelor de studii de licență și a domeniilor de masterat.

Tipul sau sectorul de activitate **Evaluare academică, învățământ superior**

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, www.unitbv.ro

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 (șef de promoție)*
 Universitatea din Brașov, Bd. Eroilor 29, 500036 Brașov, Facultatea TCM
 Competențe diversificate în domeniul ingineriei mecanice și industriale

COMPETENȚE PERSONALE

Limba maternă Limba Română

Alte limbi străine cunoscute

| | INTELEGERE | | VORBIRE | | SCRIERE |
|---------|-------------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------|-------------------------|
| | Ascultare | Citare | 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 și de muncă în echipă: dobândite prin experiența de decan și director de departament, atitudine creativă și de suport pentru colegi; angajare în activități didactice și de cercetare derulate în echipă.
- Abilități de mediere: atitudine pozitivă și activă; abilități de dialog în cadrul activităților desfășurate în echipe de cercetare.
- Abilități interculturale: experiențe de conviețuire în țări europene (Marea Britanie, Austria, Franța, Germania etc.)

Experiență în asigurarea calității

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

- certificarea EUR-ACE a programelor de studii coordonate.

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:

- înființarea în 2021 la nivelul fiecărui program de studii din facultate a unui board format din cadre didactice, angajatori, absolvenți, studenți;
- elaborarea de metodologii specifice, regulamente și proceduri interne la nivelul facultății pentru organizarea și desfășurarea examenelor de finalizare studii, organizarea și funcționarea boardurilor programelor de studii din facultate, desfășurarea practicii la nivelul programelor de masterat, alegere a disciplinelor / pachetelor opționale.

Competențe dobândite la locul de muncă

- educație și cercetare în domeniul sistemelor mecanice, designului și dezvoltării de produs, designului și funcționării sistemelor de conversie a energiei eoliene și hidro, mecatronicii și roboticii
- evaluare și asigurare a calității în învățământul superior
- mobilități de predare în Marea Britanie (Sisteme mecanice-sinteza), Germania (Mecatronică), Austria (Microhidrocentrale)
- specializare în Franța și Germania (managementul calității), Marea Britanie (robotică), 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:

- Decan al Facultății Design de Prods și Mediu (2010 - 2012), (2016-)
- Director de departament, Departamentul Design de produs, mecatronică și mediu (2011 - 2015)
- Șef de catedră - Catedra Design de Prods și Robotică (2008-2010)
- Adjunct șef catedră - Catedra Design de Prods și Robotică (2000-2008)
- Secretar științific la Catedra Design de Prods și Robotică (1998-2000)
- Membru în Senatul Universității Transilvania (2008 -2012, 2020-)
- Membru în Consiliul Facultății de Inginerie Tehnologică (1996 – 2010)
- Membru în Consiliul Facultății de Design de Prods și Mediu (2010 – 2016), (2020 -)
- 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 - 2023)
- Organizator al Conferințelor Internaționale SYROM (2009, 2013), CSE (2008, 2011, 2014, 2023), PRASIC (1998, 2002, 2006, 2016, 2018), al Seminarului Național de Mecanisme (2006) - Brașov, Romania
- Reviewer la jurnale cotate ISI și conferințe internaționale

Permis de conducere

- B

INFORMATII SUPLIMENTARE**Publicații**

- 11 monografii, 5 manuale didactice, 183 lucrări științifice

Proiecte

- Participarea în 46 contracte, granturi (3 în calitate de director); proiect Rose

Afilieri

- Membru al asociațiilor profesionale:
 - membru fondator al Asociației Română pentru Știința Mecanismelor și Mașinilor – ARoTMM
 - 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

Distincții

- Premiul Academiei Române 2015 "Constantin Budeanu" pentru monografia *The Role of Mechanisms in Renewable Energy Systems* (co-autor)

Brevete

- Brevete de invenție și propuneri de brevete de invenție înregistrate la OSIM: 16

Indice Hirsch

WOS 8, Scopus 11, Google Scholar 14