

INFORMAȚII PERSONALE


✉ catrina.c@unitbv.ro, c

Sexul feminin | Data nașterii

| Naționalitatea română

DOMENIUL OCUPAȚIONAL

Educație academică

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2009 – prezent

Conferențiar

Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Inginerie Tehnologică și Management Industrial, Departamentul de Inginerie și Management Industrial; Str. Mihai Viteazul, nr. 5, Brașov, România

- Activități de predare în domeniile: inginerie industrială, inginerie și management, automatică
- Activități de cercetare în domeniile: inginerie industrială, inginerie și management, automatică

Tipul sau sectorul de activitate învățământ superior și cercetare

2003 – 2009

Șef lucrări

Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Inginerie Tehnologică și Management Industrial, Departamentul de Inginerie și Management Industrial; Str. Mihai Viteazul, nr. 5, Brașov, România

- Activități de predare în domeniile: inginerie industrială, inginerie și management, automatică
- Activități de cercetare în domeniile: inginerie industrială, inginerie și management, automatică

Tipul sau sectorul de activitate învățământ superior și cercetare

2001 – 2003

Asistent universitar

Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Inginerie Tehnologică și Management Industrial, Departamentul de Inginerie și Management Industrial; Str. Mihai Viteazul, nr. 5, Brașov, România

- Activități de predare în domeniile: inginerie industrială, inginerie și management, automatică
- Activități de cercetare în domeniile: inginerie industrială, inginerie și management, automatică

Tipul sau sectorul de activitate învățământ superior și cercetare

1999 – 2001

Preparator universitar

Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Inginerie Tehnologică și Management Industrial, Departamentul de Inginerie și Management Industrial; Str. Mihai Viteazul, nr. 5, Brașov, România

- Activități de predare în domeniile: inginerie industrială, inginerie și management, automatică
- Activități de cercetare în domeniile: inginerie industrială, inginerie și management, automatică

Tipul sau sectorul de activitate învățământ superior și cercetare

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2000 - 2006

EQF 8. Diplomă de doctor în domeniul Automatică

Universitatea Politehnica București, Facultatea de Automatică și Calculatoare, România

- Competențe dobândite în domeniile: programare, automatică, recunoaștere vocală și procesare de semnal

1998 - 1999

EQF 7. Diplomă de Studii aprofundate
specializarea: Sisteme de fabricație integrate
domeniul Mecanic

Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Inginerie Tehnologică și Management Industrial, România

1993 - 1998

- Competențe dobândite în domeniile: sisteme de fabricație, sisteme de producție

EQF 6. Diplomă de licență
specializarea: **Roboți industriali**

domeniul Mecatronic

Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Inginerie Tehnologică și Management Industrial, România

- Competențe dobândite în domeniile: robotică, programare

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) româna

Alte limbi străine cunoscute

Engleză

Franceză

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
C2	C2	C2	C1	C2
B1	B1	B1	A2	A1

Competențe de comunicare

- bune competențe de comunicare dobândite prin experiența de predare

Competențe
organizaționale/manageriale

- Membru în comitetul de organizare a conferinței ICEEMS – 6 ediții consecutive
- Chairman al conferinței ICEEMS – 2 ediții consecutive
- Coordonator program de studii *Mașini-unelte și sisteme de producție* – 8 ani
- 2012-2016, prodecan al Facultății Inginerie Tehnologică și Management Industrial
- 2008- 2012 Director adjunct al Departamentului pentru *Învățământ la Distanță și Învățământ cu Frecvență Redusă*
- 2009 – 2011 Manager adjunct proiect POSDRU nr. RO POSDRU/9/3.1/S/9 – EduAntrepreno

Competențe dobândite la locul de
muncă

- Competențe de predare dobândite pe parcursul a 20 de ani de experiență;
- Competențe în domeniul ingineriei industriale, dobândite prin predare și cercetare;

Competențe digitale

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
utilizator experimentat	utilizator experimentat	utilizator experimentat	utilizator experimentat	utilizator experimentat

Prin educație și formare, dar și prin experiența de predare și cercetare, am dobândit competențe în domeniile:

- Inginerie industrială: comanda și controlul aplicațiilor industriale (C++, Delphi) – curs C++ organizat de Universitatea din Bremen, Institut für Automatisierungstechnik, Germania în colaborarea cu Universitatea Transilvania din Brașov.
- Inginerie industrială: simularea aplicațiilor industriale (Tecnomatix, Matlab)
- Inginerie industrială: CAD (ProEngineer/ Creo)
- Pachetul Microsoft Office (Microsoft Word, Excel, PowerPoint, Visio)

Permis de conducere

INFORMATII SUPLIMENTARE

-

Granturi/ Proiecte naționale câștigate prin competiție sau contracte cu mediul socio-economic - Director/ Responsabil

1. Contract nr.: PN-II-RU-MC-2008-2, Nr: MC_37/03.08, beneficiar CNCSIS: Fuzzy control applied in prosthetics; director de proiect.

Granturi/proiecte internaționale câștigate prin competiție -

1. Contract nr. MTKD-CT-2004-014249 / 2005-2008, FP6, Marie Curie Actions. Development of new Light Mechatronic SYStems based on dynamics and control optimisation (LIMESYS), Valoarea:

Membru în echipa de proiect

274.354,45 euro, beneficiar: Universitatea Transilvania din Braşov, membru în echipa.
2. Proiectarea, implementarea şi derularea unui sistem de formare continuă, inter-regional şi trans-naţional, pentru obţinerea competenţelor antreprenoriale (acronim „Edu-Antreprenor”), CCI 2007RO051PO001. Proiect pe baza fondurilor structurale, coordonator Universitatea Bucureşti. Director proiect: prof.dr.ing. Mircea Neagoe. Rol în proiect: manager adjunct (2009-2012)

Granturi/proiecte naţionale
câştigate prin competiţie sau
contracte cu mediul socio-
economic (în valoare de min
25000 lei) - Membru în echipa de
proiect

1. Cercetări teoretice şi aplicative privind realizarea unui stand destinat fazei de programare şi testare a modului electronic de timp ETF- 2T. Contract cu terţi, S. Tohan S.A., nr. 6742/15.06.2015; valoarea: 58975.2672 lei Rol în proiect: membru în echipa de cercetare (2015-2016).
2. Cercetări privind performanţele muşchilor pneumatici folosiţi la acţionarea prehensoarelor roboţilor non-antropomorfici. Contract CNCSIS tip A nr. 4GR/28.05.2007, cod 1054/2007, tema 8. Director proiect: prof.dr.ing. Tudor Deaconescu. Rol în proiect: membru în echipa de cercetare.
4. Reţea naţională de cercetare în domeniul ingineriei integrate a produsului şi a procesului-INPRO”, Contract CEEX nr 243, 2006 Director proiect prof. dr. ing. Drăghici, responsabil UTBv prof. dr. ing. N.B. Lupulescu (perioada de derulare 2006-2008).

ORCID

<https://orcid.org/0000-0002-2828-0513>

~ 11