

INFORMAȚII PERSONALE



✉ catalin.c@unitbv.ro

Sexul masculin | Data nașterii 25/07/1974 | Naționalitatea română

DOMENIUL OCUPAȚIONAL

Educație academică

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2019 – 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

2005 – 2019

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

2000 – 2005

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 – 2000

Inginer electronist

SC Intelcom SA, Str. Morii, nr. 13, Brașov, Romania

Experiență în domeniul ID

Calitatea	Denumirea și perioada activității	Instituția organizatoare / formatorul
Coordonator de disciplină	Elaborare suport curs, materiale didactice auxiliare, pregătire tutoriale / 2005 – prezent: <i>Bazele prelucrării datelor</i> , curs anul I, sem. I <i>Programarea calculatoarelor și limbaje de programare</i> , curs anul I, sem. II <i>Comanda și acționarea mașinilor</i> , curs anul III, sem. I	Facultatea de ITMI
Coordonator de program de studii IEI-ID/IFR	2011 – prezent	Facultatea de ITMI
Participant la instruire în tehnologia ID	1. Instruiri (bi)semestriale organizate de responsabilul ID al FITMI 2. Program de instruire ARACIS, Cluj-Napoca /2013.	1. Facultatea de ITMI / resp. ID FITMI Conf.dr. Catrina CHIVU 2. Universitatea .Babes-Bolyai Cluj-Napoca/ membrii comisiei 13 ARACIS

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2001 - 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

1997 - 1998

**EQF 7. Diplomă de Studii aprofundate
specializarea: Tehnici de proiectare automată în electronică
domeniul Electronică**

Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor, România

- Competențe dobândite în domeniile: electronică, programare, automatică

1992 - 1997

**EQF 6. Diplomă de licență
specializarea: Electronică aplicată
domeniul Electronic**

Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor, România

- Competențe dobândite în domeniile: electronică, programare

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

româna

Alte limbi străine cunoscute

Engleză
Germană

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
C2	C1	B2	B1	C2
A1	A2	A1	A1	A2

Competențe de comunicare

- bune competențe de comunicare dobândite prin experiența de predare

Competențe
organizaționale/manageriale

- Membru în comitetul de organizare a conferinței ICEEMS – 4 ediții consecutive
- Leadership: coordonator al unui program de studii la forma de învățământ la distanță (*Inginerie economică industrială*)

Competențe dobândite la locul de
muncă

- Competențe de predare dobândite pe parcursul a aproximativ 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)
- Electronică: proiectare, programare de circuite electronice

Permis de conducere

B

INFORMATII SUPLIMENTARE

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

1. Cercetări teoretice și aplicative privind realizarea unui stand destinat fazei de programare și testare a modului electronic de timp ETF- 2T. Contract cu terți, S. Tohan S.A., nr. 6742/15.06.2015; valoarea: 58975.2672 lei.

2. Contract nr: PN-II-RU-MC-2008-2, Nr:MC 68/03.08. Automated dialog systems for Romanian language, finanțat de CNCSIS; valoarea: 3.900 RON; director de proiect.

Granturi/proiecte internaționale câștigate prin competiție - Membru în echipa de proiect

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: 274.354,45 euro, beneficiar: Universitatea Transilvania din Brașov, membru în echipa.

2. Proiectarea, implementarea și derularea unui sistem de formare continuă, inter-regional și trans-național, pentru obținerea competențelor antreprenoriale (acronim „Edu-Antreprenor”), CCI 2007RO051PO001. Proiect pe baza fondurilor structurale, coordonator Universitatea București. Director proiect: prof.dr.ing. Mircea Neagoe. Rol în proiect: membru în echipa (2009-2012)

Granturi/proiecte naționale câștigate prin competiție sau contracte cu mediul socio-economic (în valoare de min 25000 lei) - Membru în echipa de proiect

1. Cercetări teoretice și aplicative privind modernizarea constructivă (în ceea ce privește durata de iluminare și intensitatea făcliei) și tehnologică a produselor de iluminat fabricate la SC TOHAN SA. Contract cu terți. Rol în proiect: membru în echipa de cercetare (2012).

2. Formarea Profesională a Cadrelor Didactice din Învățământul Preuniversitar pentru noi Oportunități de Dezvoltare în Carieră. Contract: POSDRU/57/1.3/S/32629 perioada:2010-2012. Rol în proiect: membru în echipa de implementare.

3. Cercetări privind performanțele mușchilor pneumatici folosiți la acționarea prehensoarelor roboților non-antropomorfi. 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. Rețea națională de cercetare în domeniul ingineriei integrate a produsului și a procesului-INPRO”, Contract CEEEX 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/0000-0002-1206-0989>