

INFORMAȚII PERSONALE **GROS Ioana-Cornelia**

**LOCUL DE MUNCA PENTRU
CARE SE CANDIDEAZĂ**

Conferențiar, Departamentul de Mașini și Acționări Electrice, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2013 – prezent

Șef de lucrări / Lector universitar (oct. 2013 - prezent); Asistent universitar (oct. 2007 - sept. 2013);

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, str. Memorandumului, nr. 28, Cluj-Napoca, 400114, România

Titular al cursurilor:

- Utilizarea Internetului în Afaceri - Inginerie Electrică, anul IV, licență (2014 - prezent)
- Sisteme cu microprocesoare – Inginerie Medicală, extensia Bistrița Năsăud (2018 - prezent)

▪ Aplicații laborator / seminar / proiect:

- Laborator Tracțiune Electrică, an IV, licență (2003 – 2007)
- Laborator Sisteme cu microprocesoare, anul III, licență (2007 – prezent)
- Laborator Utilizarea Internetului în Afaceri, anul IV, licență (2014 – prezent)

▪ Activitate didactică și științifică:

- 4 cărți / capitole în cărți de specialitate publicate la edituri recunoscute
- 24 lucrări științifice indexate (cotate ISI, indexate ISI și BDI);

▪ Proiecte de cercetare:

- 1 proiect câștigat în competiție națională / director de proiect (TD); proiect individual tineri doctoranzi, grant CNCSIS-UEFISCSU, contract nr.81/2008, "*Contribuții la studiul actuatorilor tubulare cu magneți permanenți*", suma totală 40.000 lei.
- 8 proiecte de cercetare cu participare națională / membru în echipă (CEEX, CNCSIS, UEFISCDI);
- 1 bursa de cercetare / membru în grup țintă (Parteneriat interuniversitar pentru excelența în inginerie - PARTING", Cod Contract: POSDRU/159/1.5/S/137516);
- 1 contract intern cu terții/ Responsabil de proiect (subsidiar)

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- 2003 - 2010 Doctor în Inginerie Electrică, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
- 2003 – 2004 Diplomă de Studii Aprofundate, Automatizarea Acțiunilor Electrice cu Performanțe Energetice, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
- 1998 – 2003 Inginer, Electrotehnică Generală, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Diploma de licență "Implementation of a Direct Thrust and Flux Control Method for a Linear Induction Motor" realizată în cadrul unui stagiu Socrates-Erasmus la 'Universita degli Studi di Cassino', Italia

STAGII

- 2006 Universita di Bologna, Italia – stagiul doctoral
- 2007 Universita degli Studi di Cassino, Italia – stagiul doctoral

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	B2	B2	B2	B1	B2
Franceză	B1	B1	A2	A2	A2
Italiană	B1	B1	B1	A2	A2

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat
[Cadrul european comun de referință pentru limbi străine](#)

Competențe dobândite la locul de muncă

Bune cunoștințe în: Mathcad, Matlab-Simulink, Programe de calcul de câmp JMAG-Studio, programe 'open-source' și simulatoare on-line pentru microcontrolere, în limbaj de programare/asamblare (EdSim51, AVR Studio, Arduino IDE, platforma TinkerCAD Circuits)

Informații suplimentare

- Activitate în comisii permanente la nivel de departament / facultate / universitate
 - Consilier an III și IV licență (2016- prezent)
 - Comisia de finalizare a studiilor licență (2015 - 2019)
 - Membru în echipa de organizare Sesiunea de Comunicări Științifice Studentești (2015 - 2018)
- Membru în structuri ale unor organizații naționale și internaționale
 - Membru IEEE (2019, 2020)
 - Reviewer IEEE Transactions on Industrial Electronics (2010, 2011, 2013, 2017), Energies (2017, 2019)

Standarde minimale necesare și obligatorii CNATDCU pentru conferirea titlului de Conferențiar Universitar

- Indicatorul de merit (A) – 538,66 (min. 300)
 - Activitatea didactică / profesională (A1) – 95,70 (min. 60)
 - Activitatea de cercetare (A2) – 276,04 (min. 180)
 - Recunoașterea impactului activității (A3) – 166,92 (min. 60)
 - Carti si capitole în carti de specialitate - 4 (min. 2)
 - Material didactic / Lucrari didactice - 3 (min. 2)
 - Articole in reviste cotate si in volumele unor manifestari stiintifice indexate ISI proceedings - 8 (min. 7)
 - Articole in reviste cotate ISI - 3 (min. 2)
 - Articole in reviste si in volume ale unor manifestari stiintifice indexate BDI – 16 (min. 15)
 - Granturi/proiecte castigate prin competitie (Director / responsabil) - 1 (min. 1)
 - Numar de citări în carti, reviste si volume ale unor manifestari stiintifice ISI sau BDI - 57 (min. 20)

ANEXE

- Lista documentelor anexate CV-ului:
 - Copii ale diplomelor și certificatelor de calificare;
 - Lista de lucrări;
 - Scrisori de recomandare.

s.l.dr.ing. Ioana-Cornelia GROS

