

INFORMAȚII PERSONALE

POPA Dan-Cristian



 +40 364 200 100
 dan.popa@uncluj.ro
 Cluj-Napoca, Romania
 1987-07-10
 Romanian

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. 2006 - sept. 2013);

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

Titular al cursurilor:

- Logistică Industrială - Inginerie Electrică, anul IV, licență (2010 - prezent)
- Metodologii de concepție și dezvoltare a sistemelor complexe - Inginerie Electrică, anul I master SSEA (2017 - prezent)
- Mașini electrice și acționări electrice - Ingineria Sistemelor Automate, Satu-Mare, anul IV, licență (2009 - prezent)

▪ Aplicații laborator / seminar / proiect:

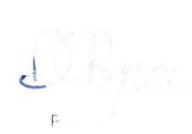
- Laborator Mașini electrice I, anul II și III, licență (2004 – 2013)
- Laborator Mașini electrice II, anul III, licență (2004 – 2017)
- Laborator Mașini și acționări electrice (română și engleză), anul IV, licență (2005 – prezent)
- Laborator Logistică industrială, anul IV, licență (2009 – prezent)
- Proiect Mașini electrice II, anul III, licență (2006 – prezent)
- Seminar Metodologii de concepție și dezvoltare a sistemelor complexe, anul I, master (2017 - prezent)

▪ Activitate didactică și științifică:

- 2 cărți / capitole în cărți de specialitate publicate la edituri recunoscute
- 48 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 TD 257/2005: **Motor electric liniar cu flux transversal în sisteme flexibile inteligente de fabricație**. Valoarea grantului: 15.000 lei. Durata contractului: 2005 – 2007.
- 2 proiecte de cercetare cu participare internațională / membru în echipă (FP7);
- 8 proiecte de cercetare cu participare națională / membru în echipă (CNCSIS, UEFISCDI);
- 1 contract extern cu terții/ director contract (Ohio State University); **Electromagnetic Modeling, Simulation and Optimization of induction machines for automotive industry**; Beneficiar: The Ohio State University, contract nr. 4752/01.03.2018. Durata: 1 aprilie 2018 – 30 septembrie 2019.
- 1 bursa de cercetare / membru în grupul țintă (POSDRU / 4D-POSTDOC).: **Dezvoltarea și susținerea de programe postdoctorale multidisciplinare în domenii tehnice prioritare ale strategiei naționale de cercetare-dezvoltare-inovare 4D-POSTDOC**. Intervalul de derulare al contractului: Iulie 2010 – Mai 2013.



EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- 2003 - 2008 Doctor în Inginerie Electrică, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
 2002 – 2003 Diplomă de Studii Aprofundate, Computer Aided Design, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
 1997 – 2002 Inginer, Electrotehnică Generală, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, șef de promoție (media 9,79)

CURSURI DE SPECIALIZARE SI CERTIFICARI

- 2013 Program de formare în Blended-learning și tehnologii educaționale moderne pentru învățământul universitar DIDATEC, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
 2017 Curs organizat de IBM Linux Competency Center „Applying Continuous Engineering Concepts for Automotive Industry”

PREMII

- 2007 Best paper of the poster session #1, International Symposium on Linear Drives for Industrial Application (LDIA), Lille (Franța)

STAGII

- 2006 Università di Bologna, 5 – 9 iunie
 2012 Université du Le Havre, aprilie – iulie
 2014 ICPE București, iulie – august 2014 (în cadrul programului FP7 DeMoTest), Brose BMBH, Germania, Wuerzburg, octombrie – noiembrie 2014 (în cadrul programului FP7 Emda-LoOP)
 2015 ICPE București, iulie – august 2015 (în cadrul programului FP7 DeMoTest), Brose BMBH, Germania, Wuerzburg, august - septembrie 2015 (în cadrul programului FP7 EMDA - LoOP)

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

Leveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat
 Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare comunicativ, sociabil, spirit de echipă, spirit combativ, neconflictual
 Competențe organizaționale/manageriale interes față de munca depusă; conștiinciozitate; strădania de a duce lucrurile la bun sfârșit și de a perfecționa mereu propriul stil de lucru; eficiență și rapiditate în executarea sarcinilor, capacitate bună de sintetizare, analiză și organizare a informațiilor

Competențe dobândite la locul de muncă Bune cunoștințe în: programe de calcul de câmp (Flux 2D, 3D, Maxwell), Matlab, Mathcad, Autocad, Microsoft Office

Informații suplimentare

- Activitate în comisii permanente la nivel de departament / facultate / universitate
 - Consilier an I și II licență (2012)
 - Comisia de finalizare a studiilor licență (2008, 2009, 2010, 2014)
 - Membru în echipa de organizare SCSS (2007, 2009, 2010)
- Membru în structuri ale unor organizații naționale și internaționale
 - Membru IEEE
 - Reviewer IEEE Transactions on Magnetics (2014), PIER (2015), COMPEL (2015, 2016, 2017), IEEE Transactions on Industrial Electronics (2017)

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

- Indicatorul de merit (A) – 781,81 (min. 300)
 - Activitatea didactică / profesională (A1) - 78 (min. 60)
 - Activitatea de cercetare (A2) – 328,01 (min. 180)
 - Recunoașterea impactului activității (A3) – 375,8 (min. 60)
 - Carti si capitole în carti de specialitate - 2 (min. 2)
 - Material didactic / Lucrari didactice - 5 (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 – 19 (min. 15)
 - Granturi/proiecte castigate prin competitie (Director / responsabil) - 1 (min. 1)
 - Numar de citări in carti, reviste si volume ale unor manifestari stiintifice ISI sau BDI - 39 (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. Dan-Cristian POPA

