

## INFORMAȚII PERSONALE

Cristian-Marcel FĂRCAȘ

✉ [Cristian.Farcas@ael.utcluj.ro](mailto:Cristian.Farcas@ael.utcluj.ro)Sexul Masculin | [Data nașterii](#)| [Naționalitatea](#) Română

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

- Din 2009
- 2004 – 2009
- 2000 - 2004
- 1997 - 2000

Conferențiar universitar la Departamentul de Electronică Aplicată

Șef lucrări la Catedra de Electronică Aplicată

Asistent universitar la Catedra de Electronică Aplicată

Preparator universitar la Catedra de Electronică Aplicată

**Angajator:** Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Str. Memorandumului , nr. 28, Cluj-Napoca**Principalele activități și responsabilități:** *Activități didactice și de cercetare*

▪ Titularul cursurilor:

- ✓ **Materiale pentru Electronică**, *Specializarea:* Electronică Aplicată, Tehnologii și Sisteme de Telecomunicații, Inginerie Economică în Domeniul Electric, Electronic și Energetic, *Anul:* II
- ✓ **Proiectare pentru Compatibilitate Termică** *Specializarea:* Inginerie Electronică (master), *Anul:* II Master
- ✓ **Etică și Integritate Academică** *Specializările:* Circuite și Sisteme Integrate; Inginerie Electronică (master), Tehnologii, Sisteme și Aplicații pentru eActivități, *Anul:* I Master

▪ Alte discipline predate:

- ✓ Comunicare Tehnică
- ✓ Proiectare Asistată de Calculator
- ✓ Electronică de Putere
- ✓ Electronică de Comandă și Reglaj
- ✓ Controlul Sistemelor Electronice
- ✓ Surse de Alimentare
- ✓ Electronică Industrială
- ✓ Sisteme de Poziționare

Iulie-septembrie 1996

Inginer de sistem

**Angajator:** Tipografia RomFlair Press, Oradea**Principalele activități și responsabilități:** *inginer de sistem*

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- 2024 **Evaluator în sistemul formării profesionale, Certificat de competențe profesionale CNFPA**  
SC Comargo SRL, Cluj-Napoca
- 2013 **Didactica Specialității, Certificat de competențe profesionale**  
Universitatea Politehnica București
- Mai 2010 **Formator, Certificat de competențe profesionale CNFPA**  
SC Commodo SRL, Cluj-Napoca
- 2006 **Titlul științific de doctor**  
**Domeniul: Inginerie Electrică**  
Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

- 1997 **Master/Magister**  
**Specializarea: Compatibilitate Electromagnetică în Sistemele și  
 Aparatele Electronice**  
 Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Electronică și Telecomunicații
  
- 1996 **Inginer electronist**  
**Specializarea Electronică aplicată**  
 Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

**COMPETENTE PERSONALE**

Limba maternă Română

Alte limbi străine cunoscute

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

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

Competențe de comunicare

- abilități de comunicare,
- creativitate,
- spirit de echipă,
- abilitate de a lucra cu studenți din toate mediile sociale/culturale

Competențe organizaționale/manageriale

- abilitați de structurare,
- abilități de coordonare echipă
- capacitate de sinteza,
- autonomie în activitate.

Competențe dobândite la locul de muncă

- analiza și proiectarea circuitelor electronice
- utilizarea de medii software de modelare și simulare specifice: Autocad, OrCAD, LogixPro, Simulink.

Competențe digitale

- utilizarea avansată a calculatoarelor;
- cunoștințe avansate utilizare internet, email, pachetul Microsoft Office, software de simulare, etc..
- cunoștințe de utilizare Corel Draw, Adobe Photoshop etc

Membru în colective editoriale

- din 2001 - membru în colectivul de redacție al revistei Acta Tehnica Napocensis – Electronics and Telecommunications
- din 2021 - membru în colectivul de redacție al revistei Energies (MDPI)
- din 2010 - membru în colectivul științific al conferinței SIITME

Membru în comitetul științific al revistelor

- Acta Tehnica Napocensis – Electronics and Telecommunications – indexată CNCSIS în categoria B+ și în baze de date internaționale
- Novice Insights
- În perioada de activitate am efectuat recenzii la diverse reviste și conferințe din domeniu

**Membru în organizații științifice  
internaționale**

- din 2007 - membru IEEE – Romania Section
- în 2002 - membru IEEE Student Branch

**Alte informații**

- Autorizație ANRE gradul IIIA și IIIB (din 2021)
- Autorizație ANRE gradul IIA și IIB (din 2012)
- Curs Nanotehnologii în Electronică (în 2013)
- Autor/coautor la 6 cărți;
- Peste 90 articole (din care 21 indexate ISI, 60 indexate BDI);
- Peste 90 citări ISI
- Peste 80 citări BDI
- 19 proiecte de cercetare (5 proiecte – director de proiect; 1 proiect internațional – membru; 13 proiecte naționale – membru)
- UEFISCDI ID (UEF-ID): U-1700-040B-6782 (brainmap)
- <https://orcid.org/0000-0002-4496-0551>