



**UNIVERSITATEA TEHNICĂ  
DIN CLUJ-NAPOCA**

**Facultatea Inginerie Electrică  
Departament Electrotehnică si  
Măsurări**

## **CURRICULUM VITAE**

### **Date personale**

Nume, Prenume

**MUNTEANU CĂLIN**

Adresa

STR. BARIȚIU 26-28, SALA A15, CLUJ - NAPOCA, ROMANIA

Telefon

0264 401 244

E-mail(s)

[Calin.Munteanu@ethm.utcluj.ro](mailto:Calin.Munteanu@ethm.utcluj.ro)

Naționalitate

Romana

Data nașterii

### **Experiența profesională**

Data

Începând cu Februarie 1991 următoarele grade didactice:

Funcția

Preparator (1991), Asistent (1993), Șef lucrări (1995), Conferențiar (2000), Profesor (2003)

Activități principale

- ✚ Învățământ și cercetare în domeniul Inginerie Electrică (începând cu anul 1991)
- ✚ Coordonator Program Erasmus al Facultății de Inginerie Electrică (2000 – 2012)
- ✚ Director al Laboratorului de Compatibilitate Electromagnetică (începând cu anul 2004)
- ✚ Conducător de Doctorat (începând cu anul 2004)
- ✚ Membru al Consiliului Facultății de Inginerie Electrică (începând cu anul 2004)
- ✚ Membru al Consiliului Cercetării al Universității Tehnice din Cluj-Napoca (2008 – 2012)
- ✚ Membru al Consiliului pentru Studii Universitare de Doctorat din UTCN (2011 – 2014)
- ✚ Membru al Comisiei Inginerie Electrica din cadrul Consiliului Național de Atestare a Titlurilor, Diplomelor si Certificatelor Universitare – CNATDCU (începând cu anul 2011)
- ✚ Director Departament Electrotehnica si Măsurări 2012 – 2024;
- ✚ Membru al Biroului Consiliului Scolii Doctorale din Facultatea Inginerie Electrica (începând cu 2014)
- ✚ Membru al Comisiei de Energetica a Academiei Romane (începând cu anul 2015)
- ✚ Director al Centrului de cercetare pentru Modelare Numerica si Compatibilitate Electromagnetica – NUMELEC (începând cu anul 2020)
- ✚ Președinte al Comisiei Inginerie Electrica din cadrul Consiliului Național de Atestare a Titlurilor, Diplomelor si Certificatelor Universitare – CNATDCU – mandat 2020 - 2024.

Numele si adresa angajator

Departamentul de Electrotehnică si Măsurări (ETHM), Facultatea de Inginerie Electrică, Universitatea Tehnică Cluj-Napoca, Str. Memorandumului 28, Cluj-Napoca, Romania

### **Alte activități profesionale**

Data

Septembrie 1989 – Februarie 1991

Funcția

Inginer stagiar

Activități principale

Producție

Numele si adresa angajator

Întreprinderea de Prospekțiuni si Exploataări Geologice – IPEG Baia-Mare, jud. Maramureș, Romania

## Studii

Data	Martie 2014
Titlul obținut	Manager proiecte, cod COR 242101
Domeniu de studiu	Management
Numele instituției la care s-a efectuat stagiul	Asociația Smart Projects, București, RNFFPA 40/3987/2011
Data	August 2013
Titlul obținut	Formator, cod COR 242401
Domeniu de studiu	Educație
Numele instituției la care s-a efectuat stagiul	SC QCERT SRL Suceava, RNFFPA 33/01/2010
Data	1992 – 1999
Titlul obținut	Doctor in Tehnica, specializarea Electrotehnica
Domeniu de studiu	Teza de Doctorat cu titlul: <i>Contribuții la implementarea metodei elementelor de frontieră în modelarea numerică a problemelor electromagnetice și termice</i> , conducător științific Prof.dr.ing. Emil SIMION
Numele instituției la care s-a efectuat stagiul	Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, România
Data	1984 – 1989
Titlul obținut	Inginer
Domeniu de studiu	Electrotehnica / Inginerie electrica, specializarea Acționări Electrice
Numele instituției la care s-a efectuat stagiul	Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca (fost Institutul Politehnic Cluj-Napoca), România
Data	1979 – 1983
Titlul obținut	Bacalaureat
Domeniu de studiu	Matematica-Fizica
Numele instituției la care s-a efectuat stagiul	Colegiul Național „Gheorghe Șincai” Baia-Mare, România

## ACTIVITATE DIDACTICĂ

EXPERIENȚĂ PROFESIONALĂ	TITULAR AL CURSURILOR	PROGRAMUL DE STUDII	ANUL
	Teoria câmpului electromagnetic	Inginerie electrica, Inginerie energetica, Inginerie medicala, Inginerie economica in domeniul electric, electronic si energetic	II
	Unde electromagnetice	Inginerie electrica, Inginerie energetica, Inginerie medicala, Inginerie economica in domeniul electric, electronic si energetic	II
CĂRȚI/CAPITOLE, SUPORT DIDACTIC, ÎNDRUMĂTOARE LABORATOR	20 din care 3 in editură internațională		

## ACTIVITATE ȘTIINȚIFICĂ

LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE	130 lucrări indexate WOS, 47 lucrări indexate BDI
NUMĂR CONTRACTE DE CERCETARE (DIRECTOR / MEMBRU IN ECHIPA)	46, din care: 1 director / responsabil UTCN contract internațional 4 director / responsabil UTCN contracte naționale 9 membru in echipa contracte internaționale 11 membru in echipa contracte naționale 19 director contracte cu mediul industrial 2 membru in echipa contracte cu mediul industrial
CITĂRI (EXCLUSIV AUTOCITĂRI) WOS	59
REVIEWER	135 articole WOS, 51 articole BDI

## Alte studii si stagii

Data	1995 – 2004
Domeniu de studiu	Didactic
Numele si tipul instituției la care s-a efectuat stagiul	12 stagii in cadrul Universității din Ghent, Belgia
Data	2000
Domeniu de studiu	Didactic
Numele si tipul instituției la care s-a efectuat stagiul	stagiu in cadrul Universității USTL din Lille, Franța
Data	1999
Domeniu de studiu	Didactic
Numele si tipul instituției la care s-a efectuat stagiul	stagiu in cadrul Universității Insulelor Baleare din Palma de Mallorca, Spania
Data	1999
Domeniu de studiu	Didactic
Numele si tipul instituției la care s-a efectuat stagiul	stagiu in cadrul Universității din Odense, Danemarca

## Competența profesionala

Domenii de competența	Teoria câmpului electromagnetic, Unde electromagnetice, Compatibilitate electromagnetica, Modelarea numerica a câmpului electromagnetic, Proiectare optimă dispozitive electromagnetice, Teoria circuitelor electrice, Modelarea numerica a circuitelor electrice
-----------------------	---

## Alte activități relevante

- Premiul Academiei Române "Gheorghe Cărtianu" (2000) pentru monografia „*Optimal Design of the Electromagnetic Devices using Numerical Techniques*”, VUBPRESS Brussels, ISBN 90-5487-288-8.
- 12 Teze de Doctorat finalizate in calitate de conducător științific in domeniul Inginerie Electrica
- Chairman la 10 ediții ale Conferinței Internaționale Modern Power Systems – MPS, Cluj-Napoca, România (indexata IEEE Xplore respectiv WOS), www.et.utcluj.ro/mps (2006 – 2023)
- Membru al Comitetului de Organizare al International Workshop on Advances in Numerical Computation Methods in Electromagnetism - ANCME, Gent (2003), Bruxelles (2005), Belgia.
- Referent oficial in 2 Comisii susținere publica Teze de Doctorat internaționale (VUB Brussels, Belgia)
- Referent oficial in 84 Comisii susținere publica Teza de Doctorat naționale
- Membru in 28 Comisii de Abilitare in Inginerie Electrica si Energetica la nivel național
- Membru consilii / organizații in domeniul cercetării internaționale: IEEE respectiv CIGRE Paris: Comitetul de studii C4, WG C4.28, AG C4.2, AG C4.3
- Director al Comitetului de studii C4 din cadrul Comitetul Național Român al CIGRE 2018 - 2022
- Reprezentant al UTCN in cadrul CNR-CME (Consiliul Mondial al Energiei)
- Reprezentant al UTCN in cadrul clusterului ETREC

## Limbi străine cunoscute

Limba(i) maternă(e) Romana

### Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleza	C1	C1	C1	C1	C1
Franceza	A2I	B1	B1	A2	A2

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat  
Cadru european comun de referință pentru limbi străine

Cluj-Napoca, 11.05.2024

Prof.dr.ing. Calin Munteanu