UNIVERSITATEA TEHNICĂ
DIN CLUJ-NAPOCA

Facultatea Inginerie Electrică
Departament Electrotehnică si Măsurări



CURRICULUM VITAE

Date personale

Nume, Prenume	MUNTEANU CĂLIN
Adresa (servici)	STR. BARIȚIU 26-28, SALA A15, CLUJ - NAPOCA, ROMANIA
Telefon (servici)	0264 401 244
E-mail	Calin.Munteanu@ethm.utcluj.ro
Naționalitate	Romana

Experiența profesionala

Data	Începând cu Februarie 1991 următoarele grade didactice:
Funcția	Preparator (1991), Asistent (1993), Șef lucrări (1995), Conferențiar (2000), Profesor (2003)
Activități principale	▪ Învățământ şi 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 (2020 – prezent). ▪ Vicepreședinte al Asociației pentru Compatibilitate Electromagnetica din Romania - ACER (începând cu anul 2024). ▪ Președinte al Chapter-ului IEEE EMC Romania (începând cu anul 2025).
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 Prospecțiuni si Exploatări 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: *Contribuții la implementarea metodei elementelor de frontieră în modelarea numerică a problemelor electromagnetice și termice,* 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 optimală 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 ediţii 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 IEEE de 20 ani in IEEE EMC Chapter
- Membru consilii / organizaţii in domeniul cercetării internaţionale: CIGRE Paris: Comitetul de studii C4, WG C4.28, AG C4.2, AG C4.3
- Director al Comitetului de studii C4 din cadrul Comitetul Naţional 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	A2l	B1	B1	A2	A2

.

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

Cluj-Napoca, 04.09.2025

Prof.dr.ing. Calin Munteanu