



**UNIVERSITATEA TEHNICĂ
DIN CLUJ-NAPOCA**

**Facultatea de Inginerie
Electrica**

CURRICULUM VITAE

Nume, Prenume

MUNTEANU CALIN

Experiența profesionala

Data	Începând cu Februarie 1991 următoarele grade didactice:
Funcția	Preparator (1991), Asistent (1993), Șef lucrări (1995), Conferențiar (2000), Profesor (2003)
Activități principale	<ul style="list-style-type: none">✚ 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 și Certificatelor Universitare – CNATDCU (începând cu anul 2011)✚ Director Departament Electrotehnica și Măsurări (începând cu anul 2012)✚ 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 și Compatibilitate Electromagnetica – NUMELEC (începând cu anul 2020)✚ Președinte al Comisiei Inginerie Electrica din cadrul Consiliului Național de Atestare a Titlurilor, Diplomelor și Certificatelor Universitare – CNATDCU (începând cu anul 2020)

Numele și adresa angajator

Departamentul de Electrotehnica și Măsurări (ETHM), Facultatea de Inginerie Electrica, Universitatea Tehnica Cluj-Napoca, Str. Memorandumului 28, Cluj-Napoca, Romania

Alte activități profesionale

Data	Septembrie 1989 – Februarie 1991
Funcția	Inginer stagiar
Activități principale	Producție
Numele și adresa angajator	Întreprinderea de Prospecțiuni și Exploatare Geologice – IPEG Baia-Mare, jud. Maramureș, Romania

Studii

Data	Martie 2014
Titlul obținut	
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

ACTIVITATE ȘTIINȚIFICĂ

NUMĂR CĂRȚI PUBLICATE 11 din care 1 in editura internațională si 10 in edituri naționale

NUMĂR LUCRĂRI PUBLICATE 104 lucrări indexate ISI, 157 lucrări indexate in alte BDI / neindexate

NUMĂR CONTRACTE DE CERCETARE (DIRECTOR / MEMBRU IN ECHEPA) 42, din care:

- 1 director / responsabil UTCN contract internațional
- 4 director / responsabil UTCN contracte naționale
- 9 membru in echipa contracte internaționale
- 9 membru in echipa contracte naționale
- 17 director contracte cu mediul industrial
- 2 membru in echipa contracte cu mediul industrial

Alte studii si stagii

Data 1995 – 2004

Domeniu de studiu Didactic

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

Competenta profesionala

Domenii de competenta

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.
- ✚ 9 Teze de Doctorat finalizate in calitate de conducător științific in domeniul Inginerie Electrica
- ✚ Chairman la 9 ediții (2006 – 2021) ale Conferinței Internaționale Modern Power Systems – MPS, Cluj-Napoca, România (indexata IEEE Xplore respectiv WOS), www.et.utcluj.ro/mps
- ✚ 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 69 Comisii susținere publica Teza de Doctorat naționale
- ✚ Membru in 22 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
- ✚ 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, 10.01.2022

Prof.dr.ing. **Calin Munteanu**