



**UNIVERSITATEA
TEHNICĂ DIN CLUJ-
NAPOCA
FACULTATEA DE
INGINERIE ELECTRICA**

INFORMAȚII PERSONALE

Numele și prenumele

Telefon / Fax

E-mail

Munteanu Calin

0264 401 244

Calin.Munteanu@ethm.utcluj.ro

PROFESIA / OCUPAȚIA ACTUALĂ

- Data 1991 - prezent
- Loc de muncă Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Departamentul Electrotehnica și Masurari
- Profesia Inginer
- Ocupația Profesor universitar
- Activitatea principală Activități didactice și de cercetare
- Conducător de doctorat Da
- Domeniul Inginerie electrică

**EDUCAȚIE ȘI STUDII DE
CALIFICARE**

- Anul 1999
- Numele și tipul organizației Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
 - Titlul obținut Doctor inginer
 - Specializarea Inginerie electrică
- Anul 1989
- Numele și tipul organizației Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
 - Titlul obținut inginer
 - Specializarea Electrotehnica

ACTIVITATE DIDACTICĂ

EXPERIENȚĂ PROFESIONALĂ

TITULAR AL CURSURILOR	PROGRAMUL DE STUDII	ANUL
Teoria circuitelor electrice I+II	Licenta – toate	I+II
Teoria campului electromagnetic	Licenta – toate	II
Compatibilitate electromagnetică, standardizare și testare	Master – toate	I

**ACTIVITATE ȘTIINȚIFICĂ
TEME DE CERCETARE**

Interferențe electromagnetice și Compatibilitate electromagnetică
Modelarea numerică și Proiectarea optimă a dispozitivelor electromagnetice

PUBLICAȚII
(215, DIN CARE 5 LUCRĂRI
REPREZENTATIVE PUBLICATE)

215 lucrari stiintifice si 8 carti

1. C. Munteanu, G. Mates, M. Purcar, V. Topa, I.T. Pop, L. Grindei, A. Racasan, "Electromagnetic field model for the numerical computation of voltages induced on buried pipelines by high voltage overhead power lines", *The European Physical Journal, Applied Physics*, DOI: 10.1051/epjap/2012110462 (2012).
2. I. T. Pop, C. Munteanu, V. Topa, Adina Racasan, E. Merdan, „Human Exposure to Power Frequency Electric Field Inside Very High Voltage Substations”, *Environmental Engineering and Management Journal*, Vol. 10, No. 4, pp. 499-504 (2011).
3. C. Munteanu, G. Visan, I. T. Pop, "Electric and Magnetic Field Distribution inside High Voltage Power Substations. Numerical Modeling and Experimental Measurements", *IEEE Transactions on Electrical and Electronic Engineering*, Vol. 5, No. 1, pp. 40-45, ISSN 1931-4973 (2010).
4. Călin Munteanu, Vasile Topa, Emil Simion, Gilbert De Mey, Gheorghe Mates, Laura Grindei, Marius Purcar, "Optimisation of an alternating current multi-conductor system", *Engineering Analysis with Boundary Elements*, vol.30, pp 582-587 (2006).
5. Leslie Bortels, Johan Deconinck, Călin Munteanu, Vasile Topa, "A General Applicable Model for AC Predictive and Mitigation Techniques for Pipeline Networks Influenced by HV Power Lines", *IEEE Transactions on Power Delivery*, Vol. 21, No. 1, pp. 210-217 (2006).

GRANTURI, CONTRACTE DE
CERCETARE
(12, DIN CARE 5 CONTRACTE
REPREZENTATIVE DIN 2002)

12 contracte de cercetare

1. 2008-2011 – Director contract CNCSIS cod PN-II-ID-PCE-2008-2-2539 cu titlul: *Pachet software integrat de analiza si predictie a nivelului poluarii electromagnetice produse de statii si linii din sen asupra structurilor metalice vecine respectiv protectia catodica a acestora.*
2. 2005-2008 – Director contract CNCSIS Tema A18, Cod CNCSIS 986 cu titlul: *Algoritmi de proiectare optimala structurala pentru supresia inductivitatilor parazite in circuite electronice nanometrice.*
3. 2004-2007 – Co-Promotor al proiectului de cercetare bilaterala Flandra (Belgia) – România BIL BWS04/03, parteneri Universitatea VUB din Brussels, Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca (RO).
4. 2005-2007 – Co-Promotor al proiectului de cercetare NATO Collaborative Linkage Grants – CLG. PST.CLG. 982075.
5. 2009-2011 – Director de contract cu FDEE Electrica Distributie Transilvania Nord SA cu titlul: *The analysis of the electromagnetic interferences generated by the electroenergetic systems on the neighbour residential equipments*

GRANTURI, PROIECTE
INSTITUȚIONALE
(1, DIN CARE 5 CONTRACTE
REPREZENTATIVE)

1. 2010-2013, Proiect POSDRU "4D-POSTDOC", Cod Contract: POSDRU/89/1.5/S/52603, in calitate de Tutore.

Cluj-Napoca, data 10.04.2013

Prof.dr.ing. Calin Munteanu