



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

**INFORMAȚII PERSONALE**

Numele și prenumele

Telefon / Fax

E-mail

Călin Mureșan

+40 264 401434;

calin.muresan@ethm.utcluj.ro

**PROFESIA / OCUPAȚIA ACTUALĂ**

- Data
- Loc de muncă
- Profesia
- Ocupația
- Activitatea principală

Octombrie 2020 - prezent

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Departamentul de Electrotehnica și Măsurări

Inginer

Șef lucrări dr. ing.

Activități didactice și de cercetare

**EDUCAȚIE ȘI STUDII DE  
CALIFICARE**

- Anul
- Numele și tipul organizației
- Titlul obținut
- Specializarea
- Anul
- Numele și tipul organizației
- Titlul obținut
- Specializarea
- Anul
- Numele și tipul organizației
- Titlul obținut
- Specializarea

2009 – 2013

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, România

Doctor inginer

Inginerie Electrică

2009 – 2010

Universitatea Tehnică din Cluj Napoca, România

Studii aprofundate

Inginerie Electrică

2004 – 2009

Universitatea Tehnică din Cluj Napoca, România

Inginer

Inginerie Electrică

**ACTIVITATE DIDACTICĂ**

**EXPERIENȚĂ PROFESIONALĂ**

Susținerea activității didactice

PROGRAMUL DE STUDII

ANUL

Măsurări Electrice și Electronice -  
laborator

- Inginerie Electrică

II

Măsurări electrice și senzori -  
laborator

- Ingineria Sistemelor  
Automate

II

Măsurări Electrice și Electronice -  
laborator

- Calculatoare și  
Tehnologia Informației  
- Inginerie Electronică și  
Telecomunicații

II

Măsurări în Electronică și  
Telecomunicații - laborator

- Inginerie Electrică

III

Interfete și Achiziții de Date -  
laborator

- Inginerie Medicală -  
BN

III

Interfete și Achiziții de Date – curs,  
laborator, proiect

- Inginerie Electrică

IV

Procesarea Semnalelor de Măsură -  
laborator

Masurari Numerice - laborator

- Inginerie Electrică

IV

Masurari in Procese Industriale -  
laborator

- Inginerie Electrică

IV

## ACTIVITATE ȘTIINȚIFICĂ

PUBLICAȚII  
(TOTAL, DIN CARE 5 LUCRĂRI  
REPREZENTATIVE PUBLICATE)

28 lucrari stiintifice , cele mai reprezentative fiind:

1. Muresan, C., Ardelean, M.I., Tebrean, B., Crisan S., "LabVIEW Program for Implementing Hilbert Spaces Algorithms in Power Systems Analysis" 8th International Conference on Modern Power Systems, MPS 2019; Technical University of Cluj-Napoca Cluj-Napoca; Romania; 21 May 2019 through 23 May 2019; DOI: 10.1109/MPS.2019.8759681
2. Muresan, C., Tebrean, B., Copandean, R., Ardelean, M., Dragan, F., "Power Analysis Tools Developed in the LabVIEW Programming Environment" 8th International Conference on Modern Power Systems, MPS 2019; Technical University of Cluj-Napoca Cluj-Napoca; Romania; 21 May 2019 through 23 May 2019; DOI: 10.1109/MPS.2019.8759714,
3. B. Tebrean, S. Crisan, C. Muresan, T. E. Crisan, „Low Cost Command and Control System for Automated Infusion Devices” , International Conference on Advancements of Medicine and Health Care through Technology; 12th-15th October 2016, Cluj-Napoca, Romania, [https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-319-52875-5\\_18](https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-319-52875-5_18)
4. Tebrean, B., Carausu Roxana, Muresan, C., Crisan, T.E., "Modeling and Experimental Didactic Solution for Analysing the Arterial Stenosis", - 10th E-Health and Bioengineering Conference, EHB 2022, 17-18 November 2022, DOI: 10.1109/EHB55594.2022.9991383, <https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85146595573&origin=resultslist&sort=plf-f>
5. Copindean, R; Holonec, R; Dragan, F; Muresan, C; "Method for Body Impedance Measurement" 6th International Conference on Advancements of Medicine and Health Care through Technology; 17-20 October 2018, Cluj-Napoca, Romania, [https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-981-13-6207-1\\_13](https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-981-13-6207-1_13)

BREVETE DE INVENȚIE

Cerere de Brevet de invenție acceptată (BOPI nr.11/2015)

INFORMATII ADIȚIONALE

- Membru în echipa editorială a revistei Acta Electrotehnica, <https://ie.utcluj.ro/acta-electrotehnica.html>
- Beneficiar al unei burse de studiu Roberto Rocca Education Programm (2007 - 2008).
- Beneficiar al unei burse de studiu Roberto Rocca Education Programm (2008 - 2009).
- Secretar al Comisiei de Admitere nivel Licenta, Facultatea de Inginerie Electrica (2016-2020)
- Vicepresedinte al Comisiei de Admitere – Facultatea de Inginerie Electrica (2021-2022)
- Responsabil cu organizarea Orarului Facultati de Inginerie Electrica (2016- prezent)
- Responsabil al site-ului Facultatii de Inginerie Electrica <https://ie.utcluj.ro>

Cluj-Napoca,  
Martie 2024