

FACULTATEA DE AUTOMATICĂ
ȘI CALCULATOARE

INFORMAȚII PERSONALE

Numele și prenumele

Telefon / Fax

E-mail

Neagu Mădălin-Ioan

Madalin.Neagu@cs.utcluj.ro

EXPERIENȚĂ PROFESIONALĂ

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

2019 – prezent

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Departamentul Calculatoare

Doctor Inginer

Șef Lucrări/Lector

Activități didactice și de cercetare

Nu

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

2011 – 2019

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Departamentul Calculatoare

Doctor Inginer

Asistent universitar

Activități didactice și de cercetare

Nu

**EDUCAȚIE ȘI STUDII DE
CALIFICARE**

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

02/2011 – 09/2017

Universitat Politècnica De Catalunya – BarcelonaTech, Departamentul de
Inginerie Electronică, Barcelona, Spania

Doctor

Inginerie Electronică

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

09/2009 – 09/2012

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Automatică și
Calculatoare, Departamentul de Automatică

Doctor inginer

Ingineria Sistemelor

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

10/2004 – 07/2009

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Automatică și
Calculatoare

Inginer Diplomat

Calculatoare

ACTIVITATE DIDACTICĂ

Laborator	Programul de studii	Anul
Sisteme cu microprocesoare (romana si engleza)	Automatică și Informatică Aplicată	II
Programare în limbaj de asamblare	Calculatoare și Tehnologia Informației	I
Structura sistemelor de calcul (romana si engleza)	Calculatoare și Tehnologia Informației	III
Informatică industrială	Calculatoare și Tehnologia Informației	IV

ACTIVITATE ȘTIINȚIFICĂ**TEME DE CERCETARE**

Sisteme de memorii
Tehnici și metode de auto-întreținere a sistemelor digitale
Coduri de corecție și detecție a erorilor
Securitatea și protecția datelor in sisteme de memorii

PUBLICAȚII

(TOTAL, DIN CARE 5 LUCRĂRI
REPREZENTATIVE PUBLICATE)

1. Neagu O., Neagu M.-I.; Economic Complexity as a Determinant of Green Development in the Central and Eastern European (CEE) Countries, Studia Universitatis Vasile Goldis Arad, Economics Series, 34 (3), pp. 108 – 132, 2024
2. Neagu, O; Neagu, MI; Gavurova, B; How Green is the Economic Complexity in the Central and Eastern European Union Countries?, Frontiers in Environmental Science, Vol. 10, pp. 910454, 2022
3. Neagu, M., Manich, S., Hardware Level Security Techniques Against Reading of Cache Memory Sensitive Data, capitol în cartea Advances in Microelectronics: Reviews, Book Series, Vol. 2, IFSA Publishing, ISBN 978-84-09-08160-8, pp. 307 - 362, Barcelona, Spain, 2019
4. Neagu, M., Manich, S., Self-healing and Secure Low-Power Memory Systems, LAP LAMBERT Academic Publishing, 2017, ISBN 978-3-659-64724-6
5. Neagu, M., Salvador, M., „Defending cache memory against cold-boot attacks boosted by power or EM radiation analysis”, Microelectronics Journal, Volume 62, pp. 85-98, 2017, ISSN 0026-2692

Cluj-Napoca, 02.06.2025

S.L. Dr. Ing. Mădălin-Ioan Neagu