



Cosmina Emilia Corcheș

Cetățenie: română | **E-mail:** Cosmina.Corches@aut.utcluj.ro |

Adresă: Strada George Barițiu, nr. 26-28, 400027, Cluj Napoca, România

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

UNIVERSITATEA TEHNICĂ DIN CLUJ-NAPOCA, DEPARTAMENTUL DE AUTOMATICĂ – CLUJ NAPOCA, ROMÂNIA

Adresă Str. Memorandumului nr. 28, Cluj Napoca, România

ȘEF LUCRĂRI – 2024 – ÎN CURS

Activități didactice și de cercetare

Titularul cursului:

- *Fiabilitate și diagnoză*, Specializarea: Automatică și Informatică Aplicată (la Satu-Mare), Anul IV.

Suținere ore laborator la disciplinele:

- *Managementul proiectelor (Ro)*, Specializarea: Automatică și Informatică Aplicată, Anul: IV;
- *Tehnologii web (Ro)*, Specializarea: Automatică și Informatică Aplicată, Anul: IV;
- *Complemente de programare (Ro)*, Specializarea: Informatică Aplicată (master), Anul: I Master;
- *Dependability in Cyber-Physical Systems (Eng.)*, Specializarea: Cyber-Physical Systems, Anul: II Master.

UNIVERSITATEA TEHNICĂ DIN CLUJ-NAPOCA, FACULTATEA DE CALCULATOARE ȘI AUTOMATICĂ – CLUJ NAPOCA, ROMÂNIA

Adresă Str. Memorandumului nr. 28, Cluj Napoca, România

ASISTENT UNIVERSITAR – 2021 – 2024

- Activități didactice și de cercetare
- Suținere ore laborator și proiect la disciplinele:
 - *Managementul proiectelor (Ro)*, Specializarea: Automatică și Informatică Aplicată, Anul: IV;
 - *Medii software orientate pe aplicație (Ro)*, Specializarea: Automatică și Informatică Aplicată, Anul: IV;
 - *Complemente de programare (Ro)*, Specializarea: Informatică Aplicată (master), Anul: I Master.

UNIVERSITATEA TEHNICĂ DIN CLUJ-NAPOCA, FACULTATEA DE CALCULATOARE ȘI AUTOMATICĂ – CLUJ-NAPOCA, ROMÂNIA

Adresă Str. Memorandumului nr. 28, Cluj-Napoca, România

CADRU DIDACTIC ASOCIAT – 2018 – 2021

Principalele activități și responsabilități: Activități didactice și de cercetare

■ Discipline responsabil activități de laborator:

- *Managementul proiectelor (Ro)*, Specializarea: Automatică și Informatică Aplicată, Anul: IV;
- *Tehnologii Web (Ro)*, Specializarea: Automatică și Informatică Aplicată, Anul: IV;
- *Complemente de programare (Ro)*, Specializarea: Informatică Aplicată (master), An: I Master.

UNIVERSITATEA TEHNICĂ DIN CLUJ-NAPOCA, DEPARTAMENT DECIDFR – CLUJ NAPOCA, ROMÂNIA

Adresă str. Dorobanților 71-73, Cluj Napoca, România

CADRU DIDACTIC ASOCIAT – 2020 – ÎN CURS

Principalele activități și responsabilități: Activități didactice în cadrul programului postuniversitar "Informatică Aplicată și Programare".

Responsabil activități de laborator: *Complemente de programare*.



MEMBRU PROIECT CERCETARE – 2024

Proiect cercetare: "Cercetare si dezvoltare pentru modelarea propagarii semnalelor de înaltă frecvență prin structuri specifice cablajelor imprimate", Keytek Innovation, Romania.

MEMBRU PROIECT CERCETARE – 2021 – 2022

Proiect intern: “Creșterea dependabilității și securității în sisteme de tip Cloud-Fog-Edge”, responsabil științific proiect Prof.dr.ing. Liviu Miclea.

Principalele activități și responsabilități:

- Contribuții privind tehnicile de creștere a dependabilității în sisteme cu arhitecturi de tip Cloud-Fog-Edge;
- Validarea experimentală și optimizarea soluțiilor dezvoltate.

MEMBRU PROIECT CERCETARE – 2018 – 2021

Proiect național: “Roboții și Societatea: Sisteme Cognitive pentru Roboți Personali și Vehicule Autonome” 72PCCDV2018

Principalele activități și responsabilități:

Activități de cercetare - contribuție la avansarea stadiului actual în realizarea arhitecturilor de tip Cloud-Computing.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

2021

TITLUL ȘTIINȚIFIC DE DOCTOR Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

Domeniu de studiu Ingineria sistemelor | **Nivel CEC** Nivelul 8 CEC

2018 – 2020

PROGRAM DE PREGĂTIRE PSIHOPEDAGOGICĂ Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Departamentul de Specialitate cu Profil Psihopedagogic

2020 Cluj Napoca, România

CURS PROGRAM POSTUNIVERSITAR DE PERFECTIONARE: PROGRAMARE AVANSATĂ Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Departament DECIDFR

Adresă str. Dorobanților 71-73, Cluj Napoca, România

2016 – 2018

STUDII APROFUNDATE DOMENIUL INGINERIA SISTEMELOR Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Nivel CEC Nivelul 7 CEC

COMPETENȚE LINGVISTICE

Limbă(i) maternă(e): **ROMÂNĂ**

Altă limbă (Alte limbi):

	COMPREHENSIUNE		VORBIT		SCRIS
	Comprehensiune orală	Citit	Exprimare scrisă	Conversație	
FRANCEZĂ	B2	B2	B2	B2	B2
ENGLEZĂ	B2	B2	B2	B2	B2

Niveluri: A1 și A2 Utilizator de bază B1 și B2 Utilizator independent C1 și C2 Utilizator experimentat

COMPETENȚE

abilități de comunicare | creativitate | spirit de echipă

Competențe organizaționale/manageriale

abilități de organizare | capacitate de sinteză și analiză

Competențe dobândite la locul de muncă

abilități de programare a FPGA-urilor din familia XILINX, folosind ISE WebPack (VHDL) | programare în următoarele limbaje: C, C++, C#, Java, JavaScript, PHP, SQL, VHDL

Recenzor (Reviewer)

recenzor (reviewer) pentru 9 jurnale științifice cu factor de impact, indexate Web of Science | reviewer pentru conferința internațională SIITME (2023–prezent)

Proiecte de cercetare

3 contracte de cercetare naționale – membru | membru al colectivului de cercetare Sisteme Dependabile (DeSy)