



Cosmina Emilia Corcheș

Nationality: Romanian | **Email address:** Cosmina.Corches@aut.utcluj.ro | **Address:**
Strada George Barițiu, nr. 26-28, 400027, Cluj Napoca, Romania (Work)

● WORK EXPERIENCE

2024 - CURRENT - CLUJ NAPOCA, ROMANIA

ȘEF LUCRĂRI UNIVERSITATEA TEHNICĂ DIN CLUJ-NAPOCA, DEPARTAMENTUL DE AUTOMATICĂ

Activități didactice și de cercetare

Titularul cursului:

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

Susținere 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.

2021 - 2024 - CLUJ NAPOCA, ROMANIA

ASISTENT UNIVERSITAR UNIVERSITATEA TEHNICĂ DIN CLUJ-NAPOCA, FACULTATEA DE CALCULATOARE ȘI AUTOMATICĂ

- Activități didactice și de cercetare
- Susținere 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.

2018 - 2021 - CLUJ-NAPOCA, ROMANIA

CADRU DIDACTIC ASOCIAT UNIVERSITATEA TEHNICĂ DIN CLUJ-NAPOCA, FACULTATEA DE CALCULATOARE ȘI AUTOMATICĂ

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.

2020 - CURRENT - CLUJ NAPOCA, ROMANIA

CADRU DIDACTIC ASOCIAT UNIVERSITATEA TEHNICĂ DIN CLUJ-NAPOCA, DEPARTAMENT DECIDFR

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

Responsabil activități de laborator: *Complemente de programare*.

2021 - 2022 - CLUJ-NAPOCA, ROMANIA

MEMBRU PROIECT CERCETARE UNIVERSITATEA TEHNICĂ DIN CLUJ-NAPOCA, FACULTATEA DE

CALCULATOARE ȘI AUTOMATICĂ

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.

2018 - 2021 - CLUJ-NAPOCA, ROMANIA

MEMBRU PROIECT CERCETARE UNIVERSITATEA TEHNICĂ DIN CLUJ-NAPOCA, FACULTATEA DE CALCULATOARE ȘI AUTOMATICĂ

Proiect național: "Roboții și Societatea: Sisteme Cognitive pentru Roboți Personali și Vehicule Autonome" 72PCCDI/2018

Principalele activități și responsabilități:

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

● EDUCATION & TRAINING

2021

TITLUL ȘTIINȚIFIC DE DOCTOR - UNIVERSITATEA TEHNICĂ DIN CLUJ-NAPOCA

Field(s) of study: Ingineria sistemelor | **Level in EQF:** 8

2018 - 2020

PROGRAM DE PREGĂTIRE PSIHOPEDAGOGICĂ- UNIVERSITATEA TEHNICĂ DIN CLUJ-NAPOCA, DEPARTAMENTUL DE SPECIALITATE CU PROFIL PSIHOPEDAGOGIC

2020 - CLUJ NAPOCA, ROMANIA

CURS PROGRAM POSTUNIVERSITAR DE PERFEȚIONARE: PROGRAMARE AVANSATĂ- UNIVERSITATEA TEHNICĂ DIN CLUJ-NAPOCA, DEPARTAMENT DECIDFR

Address: str. Dorobanților 71-73

2016 - 2018

STUDII APROFUNDATE DOMENIUL INGINERIA SISTEMELOR- UNIVERSITATEA TEHNICĂ DIN CLUJ-NAPOCA, FACULTATEA DE AUTOMATICĂ ȘI CALCULATOARE

Level in EQF: 7

● LANGUAGE SKILLS

Mother tongue(s): **ROMANIAN**

	UNDERSTANDING		SPEAKING		WRITING
	Listening	Reading	Spoken production	Spoken interaction	
FRANCEZĂ	B2	B2	B2	B2	B2
ENGLEZĂ	B2	B2	B2	B2	B2

- **SKILLS**

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

membru al colectivului de cercetare Sisteme Dependabile (DeSy) | 4 Contracte De Cercetare Naționale – Membru