



David Hada



E-mail: hadadavid22@gmail.com 

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca

Localitatea: Cluj-Napoca, Cluj | **Țara:** România

[28/09/2026 - În curs]

Cadru didactic asociat

- Susținerea și coordonarea activităților practice de laborator pentru studenții din anul I, în cadrul disciplinei Informatică aplicată.
- Pregătirea materialelor didactice și îndrumarea studenților în realizarea exercițiilor și proiectelor practice.
- Predarea noțiunilor fundamentale de arhitectură hardware și software, rețele de calculatoare, tehnologii web (HTML, CSS, JavaScript) și sisteme de versionare (Git).

Emerson SRL

Localitatea: Cluj-Napoca, Cluj | **Țara:** România

[28/02/2025 - 30/01/2026]

Consilier tehnic

- Suport tehnic și comercial în procesul de ofertare a echipamentelor de măsurare industrială pentru diverse industrii (Oil & Gas, Food & Beverage, Water & Wastewater).
- Identificarea și configurarea soluțiilor tehnice personalizate, adaptate cerințelor clienților, contribuind la optimizarea procesului de vânzare.
- Participarea la vizite tehnice în fabricile clienților, în cadrul proiectelor industriale complexe.
- Furnizarea de consultanță tehnică în timp real prin intermediul platformelor digitale, precum Drift.

[08/01/2024 - 28/02/2025]

Suport Tehnic

- Suport tehnic și comercial în procesul de vânzare a echipamentelor de măsurare industrială, cu accent pe analiza cerințelor tehnice ale clienților.
- Selectarea și configurarea echipamentelor, elaborarea ofertelor tehnico-comerciale și participarea la negocieri, în colaborare cu departamentele interne.
- Utilizarea sistemelor CRM și Oracle pentru gestionarea datelor tehnice și comerciale și optimizarea proceselor operaționale.

Robert Bosch SRL

Localitatea: Jucu, Cluj | **Țara:** România

[30/06/2022 - 30/09/2022]

Funcționar administrativ (practica obligatorie pentru facultate)

- Utilizarea software-ului SAP pentru gestionarea și susținerea operațiunilor de

producție.

- Sprijinirea coordonării activităților de mentenanță a liniilor de producție.
- Optimizarea organizării spațiului de lucru pentru eficientizarea fluxurilor de producție și creșterea productivității.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

[28/09/2026 - În curs]

Studii universitare de doctorat

Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca

Localitatea: Cluj-Napoca, Cluj | **Țara:** România | **Domeniul (domeniile) de studiu:** Inginerie Electronica, Telecomunicații și tehnologia informației

Tema de cercetare: Tehnici de procesare multimodale pentru analiza, restaurarea, prezentarea și managementul elementelor de patrimoniu cultural digital multimedia

[30/06/2023 - 30/06/2025]

Diplomă de aprofundare studii

Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca

Localitatea: Cluj-Napoca, Cluj | **Țara:** România | **Domeniul (domeniile) de studiu:** Tehnologii Multimedia | **Lucrare de diplomă:** "Algoritmi de restaurare digitală virtuală a picturilor murale antice" - Notă obținută: 10

[30/06/2019 - 30/06/2023]

Diploma de Inginer

Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca

Localitatea: Cluj-Napoca, Cluj | **Țara:** România | **Domeniul (domeniile) de studiu:** Electronică Aplicată | **Lucrare de diplomă:** "Recunoașterea facială bazată pe extragerea de textură din zona perioculară"

[09/2015 - 06/2019]

Diplomă de Bacalaureat

Liceul Teoretic Pavel Dan

Localitatea: Câmpia Turzii, Cluj | **Țara:** România | **Domeniul (domeniile) de studiu:** Matematică - Informatică

CERTIFICĂRI

[Universitatea din Szeged,
20/07/2024]

Certificat de participare – Summer School on Image Processing (SSIP 2024)

- Participare la programul internațional de formare „Advanced Image Processing”, organizat de Universitatea din Szeged, axat pe metode avansate de procesare și analiză a imaginilor, segmentare, extracția caracteristicilor și tehnici de învățare profundă (Deep Learning).
- Consolidarea competențelor tehnice în dezvoltarea și implementarea algoritmilor de procesare a imaginilor, utilizând Python, OpenCV și TensorFlow, prin aplicații practice pe seturi de date reale.

Modul de învățare: Cu prezență fizică la sala de curs

[Universitatea din Debrețin,
28/08/2026]

Certificat de participare - AIDA AICET 2026 AI Cutting-Edge Trends Summer Symposium and School

- Participare la patru workshopuri NVIDIA, finalizate cu certificate de competență:
 - Building AI Agents with Multimodal Models
 - NVIDIA Isaac for Accelerated Robotics
 - Generative AI with Diffusion Models
 - Building Agentic AI Applications with Large Language Models
- Dezvoltarea competențelor în Generative AI, Agentic AI și modele multimodale.

Modul de învățare: Cu prezență fizică la sala de curs

**COMPETENȚE
LINGVISTICE**

Limbă(i) maternă(e): română

Altă limbă (Alte limbi):

engleză

COMPREHENSIUNE ORALĂ: B2 **CITIT:** B2 **SCRIS:** B2

PRODUCEREA DE MESAJE ORALE: B2 **CONVERSAȚIE:** B2

spaniolă

COMPREHENSIUNE ORALĂ: C1 **CITIT:** C1 **SCRIS:** C1

PRODUCEREA DE MESAJE ORALE: C1 **CONVERSAȚIE:** C1

COMPETENȚE

Competențe de comunicare

Prezentarea soluțiilor tehnice într-un mod accesibil. | Interacțiuni în timp real cu clienții prin platforme digitale. | Abilități dezvoltate în contexte comerciale și tehnice.

Competențe organizaționale

Gestionarea simultană a mai multor solicitări și proiecte. | Coordonarea fluxului de informații între echipe tehnice și comerciale. | Prioritizarea sarcinilor în funcție de termene și importanță.

Competențele digitale

Microsoft Office | Programare Python | Inteligență artificială | Procesarea digitală a imaginilor | Sisteme CRM și ERP

PUBLICAȚII

D. Hada, M. -L. Gordan and M. Cislariu, "Adaptive Image Inpainting by Classical and Deep Learning Completion for Digitized Mural Paintings," 2026 Advanced Topics on Measurement and Simulation (ATOMS), Cluj-Napoca, Romania, 2026, pp. 1-4, doi: 10.1109/ATOMS69836.2026.11583163.