



YOUR DIGITAL JOURNEY

For a smarter, safer and more sustainable society

Cybersecurity | Intelligent Robotics | Digital Skills

eDIH4.Society

UTCN

Laboratoare implicate eDIH4Society

**Hub-ul European de Inovație Digitală pentru
Societate**

**valorificăm tehnologii disruptive în ecosistemul regional:
securitate cibernetică, robotică inteligentă, transformare digitală**

Servicii de instruire și training în următoarele domenii:

Informatica industrială

- utilizarea tehnologiilor informatice și de comunicație în aplicații industriale

Rețele industriale de comunicații

- curs de pregătire în protocoale de comunicație destinate pentru domeniul industrial

Tehnici de detectie a anomaliilor

- tehnici și metode de inteligență artificială și de procesare a semnalelor utilizate în detectia automată a anomaliilor

Microcontroloare și sisteme de dezvoltare pentru micro sisteme încapsulate (embedded systems)

- curs de prezentare a unor familii de microcontroloare (PIC, ARM, etc.) și a mediilor de dezvoltare utilizate pentru sisteme de calcul dedicate și încapsulate

Proiectare cu circuite FPGA

- curs de dezvoltare a unor aplicații pe platforme și circuite FPGA

IoT, IIoT, Industry 4.0, fog și edge computing

- curs de proiectare a unor aplicații din inteligență (smart city, smart transportation, smart buildings) folosind tehnologiile de mai sus

Facilități/dotări accesibile prin Laboratorul de Sisteme de calcul dedicate și încapsulate

- Sisteme de dezvoltare pentru microcontroloare PIC
- Sisteme de dezvoltare pentru circuite si platforme FPGA
- Rețele industriale
- Aparatura de diagnoza – Osciloscoape digitale de inalta performanta
- Echipamente de automatizare – PLC, senzori



Partenerii

eDⁱH₄.Society

® **CLUJ**  IT



EDIH



Co-funded by
the European Union