

VEDERE ARTIFICIALĂ ȘI AGENȚI INTELIGENȚI

B IV 2

Descriere

Laboratorul *Vedere Artificială și Agenți Inteligenți* susține dezvoltarea sistemelor informatice și a soluțiilor industriale bazate pe analiza și prelucrarea imaginilor și pe utilizarea agenților. Infrastructura bazată pe FPGA și sisteme de dezvoltare NVIDIA Jetson permite procesare paralelă a datelor. Dotarea laboratorului facilitează prototiparea și inovația la nivelul sistemelor embedded folosind tehnologii emergente.

Dotări hardware

- Tablă inteligentă, display interactiv;
- Server DELL 128GB RAM, 2 procesoare Xeon x 12 core;
- 5 plăci FPGA Nexys A7-100T;
- 1 placă FPGA Nexys A7-50T;
- 20 calculatoare All-in-One Lenovo cu procesor i7, 32GB RAM și 1TB SSD, Windows 11 Pro;
- 1 Jetson Nano Orion;
- 1 Jetson Nano Xavier;
- 2 camere Raspberry Pi;
- 1 cameră cu termoviziune;
- 1 imprimantă 3D.

Responsabil

Șef lucr. dr. ing. Vlad Iulian Teodor

Suprafața

36,64 mp

Capacitate

20 locuri

