



CALCULATOARE NUMERICE ȘI SISTEME DE OPERARE

A II 5

Descriere

Laboratorul Calculatoare Numerice și Sisteme de Operare oferă studenților un mediu de dezvoltare în ecosisteme IoT și sisteme embedded moderne. Laboratorul respectă standardele educaționale și industriale actuale prin echipamente de ultimă generație, fluxuri de lucru profesionale, arhitectură locală vs. Cloud pentru testare, pregătind studenții pentru provocările specifice domeniului IT.

Dotări hardware

- 6 x laptopuri Lenovo IdeaPad Slim 3 (Intel Core i7-13620H, 24GB RAM, 1TB SSD)
- 10 x stații de lucru (Intel Core i7-6700, 16GB RAM, 1.93TB stocare, 2GB GPU)
- 15 x M5Stack Tab5 IoT Development Kit (ESP32-P4)
- 15 x GPS/BDS Unit v1.1 (AT6668)
- 15 x Fingerprint 2 Unit (A-K323CP)
- 15 x Mini Heart Rate Unit (MAX30100) Pulse Oximeter
- 15 x QR Code Scanner Module
- 15 x CardKB Mini Keyboard Programmable Unit V1.1
- 15 x HEX RGB LED Board (SK6812)
- Imprimantă termică EPSON
- 6 x Monitoare Gaming Philips Evnia
- 10 x Monitoare Acer
- Raspberry Pi 5 / Asus ThinkerBoard / Olimex / M5Stack
- Display interactiv Hikvision
- Video proiector EPSON

Responsabil

Conf. dr. ing. Roșca Cosmina-Mihaela

Suprafața

48,51 mp

Capacitate

30 locuri



Infrastructură software

- Visual Studio 2026 Community
- SQL Server 2025 Developer
- SQL Server Management Studio (SSMS) 19
- Linux on Windows (WSL)