

TEHNOLOGII DIGITALE AVANSATE - HONEYWELL

E IV 2

Descriere

Laboratorul Tehnologiei Digitale Avansate, dezvoltat integral prin intermediul unei sponsorizări din partea companiei Honeywell, asigură un mediu ideal pentru lucrul în echipă și studiul limbajelor de programare, al interacțiunii om-calculator, ingineriei software, instrumentației virtuale și arhitecturilor avansate de calcul. În cadrul laboratorului pot fi experimentate concepte legate de transformarea digitală a afacerilor, securitate cibernetică și securitate OT, rețele de comunicații. De asemenea, laboratorul integrează și o zonă dedicată testării convertizoarelor statice de frecvență utilizate în acționările electrice reglabile.

Dotări hardware

- 21 x PC Dell Optiplex 7020 SFF (Intel I5-14500, 32GB RAM, 512GB SSD);
- 21 x Monitoare Dell 23.8";
- 1 x Server Dell PowerEdge R650xs (Xeon Silver 4314, 64GB RAM, 1TB Storage);
- 5 x display Horion LED 43";
- 3 x firewall-uri Palo Alto Networks(PA-3020/3050/3060);
- Router TP-Link Omada ER8411;
- Switch TP-Link Omada SG3428XM;
- Accespoint TP-Link Omada EAP610 WiFi6;
- Tablă interactivă Horion 65";
- 2 x analizoare spectru RF Agilent N9912A;
- 3 x senzori putere USB Agilent;
- 2 x VNA Anritsu 6030;
- 3 x surse de tensiune;
- 4 x Sisteme achiziție de date National Instruments NI-6008
- Standuri testare convertizoare statice de frecvență (Delta, Toshiba, ABB).

Responsabil

Asist. Drd. Ing. Potecă Luiza-Alexandra

Coordonator laborator:
Conf. dr. ing. Pricop Emil

Suprafața

120,47 mp

Capacitate

20 locuri

Infrastructură Software

- Sistem de operare Windows 11;
- Visual Studio Community;
- Compilatoare C;
- Medii de dezvoltare Python, Arduino;
- Software specializat Honeywell.