



Universitatea Națională de Știință și Tehnologie Politehnică București

Facultatea de Electronică, Telecomunicații și
Tehnologia Informației



BAZA MATERIALĂ A LABORATORULUI DE

Retele de Calculatoare

afereent disciplinei Teoria transmisiunii informației

Informații laborator

- Indicativ sală: **B234**
- Categorie laborator: **Informatic**
- Suprafața laboratorului este de aproximativ: **70.00 m²**
- Volumul laboratorului este de aproximativ: **280.00 m³**
- Laboratorul poate deservi până la: **16 studenți**

Resurse

- 16 calculatoare conectate în rețea locală Ethernet pe cablu UTP cu 2 switch-uri de 100Gbps, 2 servere LINUX, 1 server Windows
- 1 router LINUX pentru conectare la INTERNET cu 100Gbps Internet
- 1 router wireless cu 4 porturi de LAN
- videoproiector

Teme de laborator

- Introducere in Python
- Surse de informatie
- Codarea de sursa
- Compresia fără pierderi a imaginilor
- Canale discrete de transmisiune
- Coduri bloc corectoare de erori
- Evaluare

Discipline deservite

- Structuri de date și algoritmi (Electronică aplicată - ELA, Licență, Anul 2, Semestrul 1)
- Tehnologii de programare în Internet (Electronică aplicată - ELA, Licență, Anul 4, Semestrul 1)
- Teoria transmisiunii informației (Microelectronică, Optoelectronică și Nanotehnologii - MON, Licență, Anul 3, Semestrul 1)