



BAZA MATERIALĂ A LABORATORULUI DE

Retele și Software de Telecomunicații - Retele și servicii, Sisteme de operare

afereent disciplinei Servicii și protocoale avansate pentru rețele de telecomunicații

Laboratorul este dedicat disciplinelor de la specializarea Rețele și software de telecomunicații din domeniul rețelelor și serviciilor și sistemelor de operare.

Informații laborator

- Indicativ sală: **A314**
- Categorie laborator: **Tehnologic**
- Suprafața laboratorului este de aproximativ: **60.00 m²**
- Volumul laboratorului este de aproximativ: **150.00 m³**
- Laboratorul poate deservi până la: **24 studenți**

Resurse

12 calculatoare

Teme de laborator

- Introducere în emulator de rețea Kathara; Instrumente pentru testarea și analiza TCP/IP.
- Implementarea funcțiilor de rutare de bază în emulatorul Kathara
- Filtrarea traficului cu Iptables
- Introducere în emulator Mininet pentru rețele SDN
- Controlul dispozitivelor Open Flow în emulatorul Mininet
- Implementarea funcțiilor de bază SDN folosind controlerul POX SDN
- Teste finale

Discipline deservite

- Sisteme de operare (Rețele și Software de Telecomunicații - RST, Licență, Anul 4, Semestrul 1)
- Rețele și servicii (Rețele și Software de Telecomunicații - RST, Licență, Anul 4, Semestrul 1)
- Sisteme SW de management și control integrat al rețelelor și serviciilor (Tehnologii Software Avansate pentru Comunicații - TSAC, Masterat, Anul 2, Semestrul 1)
- Sisteme integrate de management (Managementul Serviciilor și Rețelelor - MSR, Masterat, Anul 2, Semestrul 1)
- Servicii și protocoale avansate pentru rețele de telecomunicații (Comunicații Wireless Avansate - AWC, Masterat, Anul 1, Semestrul 1)
- Software pentru administrarea și controlul rețelelor și serviciilor (Comunicații Wireless Avansate - AWC, Masterat, Anul 2, Semestrul 1)