



BAZA MATERIALĂ A LABORATORULUI DE

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

afereț disciplinai Tehnologii de acces și transport

Laboratorul este dedicat disciplinelor de la specializarea Retele și software de telecomunicații din domeniul rețelilor 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

- Capacitatea canalului
- Simularea tehnicilor de acces multiplu cu control centralizat și distribuit
- Studiul performanțelor rețelilor Wi-Fi
- Studiul performanțelor rețelilor LTE în funcție de numărul utilizatorilor, modelul canalului de comunicație.
- Studiul procedurii de handover într-o rețea LTE
- Analiza și dimensionarea rețelilor de transport optic DWDM
- Studiul tehnologiilor DVB-T, DVB-H

Discipline deservite

- Servicii și protocoale avansate pentru rețele de telecomunicații (Comunicații Wireless Avansate - AWC, Masterat, Anul 1, Semestrul 1)
- Software pentru administrarea și controlul rețelilor și serviciilor (Comunicații Wireless Avansate - AWC, Masterat, Anul 2, Semestrul 1)
- Comunicații pe fibră optică (Comunicații Wireless Avansate - AWC, Masterat, Anul 2, Semestrul 1)
- Sisteme integrate de management (Managementul Serviciilor și Rețelilor - MSR, Masterat, Anul 2, Semestrul 1)
- Tehnologii de acces și transport (Managementul Serviciilor și Rețelilor - MSR, Masterat, Anul 2, Semestrul 1)
- Sisteme SW de management și control integrat al rețelilor și serviciilor (Tehnologii Software Avansate pentru Comunicații - TSAC, Masterat, Anul 2, Semestrul 1)
- Arhitecturi de rețea și tehnologii Internet (Telecomunicații - TC, Masterat, Anul 1, Semestrul 2)
- Rețele și servicii (Rețele și Software de Telecomunicații - RST, Licență, Anul 4, Semestrul 1)