



## BAZA MATERIALĂ A LABORATORULUI DE

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

#### afereț disciplinai Retele și servicii

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 m<sup>2</sup>**
- Volumul laboratorului este de aproximativ: **150.00 m<sup>3</sup>**
- Laboratorul poate deservi până la: **24 studenți**

#### Resurse

12 calculatoare

#### Teme de laborator

- Introducere în configurarea rutelor Cisco
- Rutarea statică; rutarea dinamică folosind RIP; introducere în ACL
- ACL extinse; rutarea dinamică OSPF
- Adresarea IP v4 și v6
- Centrul de Operare și Mentenanță Radio (OMC-R)
- 6. Tehnologii pentru asigurarea QoS (calitatea serviciilor)
- Colocviu final de laborator Nota: Se dau minim 3 lucrări teoretice înainte de laboratoare și colocviu practic în lucrarea 7.

#### 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)