Universitatea Naţională de Ştiinţă şi Tehnologie Politehnica Bucureşti

Facultatea de Electronică, Telecomunicaţii şi

Tehnologia Informaţiei

BAZA MATERIALĂ A LABORATORULUI DE

Retele si Software de Telcomunicatii - Retele si servicii, Sisteme de operare

aferent disciplinei Reţele şi servicii

Laboratorul este dedicat disciplinelor de la specializarea Retele si software de telecomunicatii din domeniul retelelor si serviciilor si sistemelor de operare.

Informaţii laborator

- Indicativ sală: **A314**
- Categorie laborator: **Tehnologic**
- Suprafaţa laboratorului este de aproximativ: **60.00 m^2**
- Volumul laboratorului este de aproximativ: **150.00 m^3**
- Laboratorul poate deservi până la: **24 studenţi**

Resurse

12 calculatoare

Teme de laborator

- Introducere in configurarea ruterelor Cisco
- Rutarea statica; rutarea dinamica folosind RIP; introducere in ACL
- ACL extinse; rutarea dinamica OSPF
- Adresarea IP v4 si v6
- Centrul de Operae şi Mentenanţă Radio (OMC-R)
- 6. Tehnologii pentru asigurarea QoS (calitatea serviciilor)
- Colocviu final de laborator
 Nota: Se dau minim 3 lucrari teoretice inainte de laboratoare si colocviu practic in lucrarea 7.

Discipline deservite

- Sisteme de operare (Rețele și Software de Telecomunicaţii - RST, Licenţă, Anul 4, Semestrul 1)
- Rețele și servicii (Rețele și Software de Telecomunicaţii - RST, Licenţă, Anul 4, Semestrul 1)
- Sisteme SW de management şi control integrat al reţelelor şi serviciilor (Tehnologii Software Avansate pentru Comunicaţii - 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)
- Sisteme de operare (Rețele și Software de Telecomunicaţii - RST, Licenţă, Anul 4, Semestrul 1)
- Rețele și servicii (Rețele și Software de Telecomunicaţii - RST, Licenţă, Anul 4, Semestrul 1)
- Sisteme SW de management şi control integrat al reţelelor şi serviciilor (Tehnologii Software Avansate pentru Comunicaţii - TSAC, Masterat, Anul 2, Semestrul 1)

- Sisteme integrate de management (Managementul Serviciilor şi Reţelelor - MSR, Masterat, Anul 2, Semestrul 1)
- Servicii şi protocoale avansate pentru reţele de telecomunicaţii (Comunicaţii Wireless Avansate - AWC, Masterat, Anul 1, Semestrul 1)
- Software pentru administrarea şi controlul reţelelor şi serviciilor (Comunicaţii Wireless Avansate - AWC, Masterat, Anul 2, Semestrul 1)