



## **BAZA MATERIALĂ A LABORATORULUI DE**

### **TEHNICI DE ACCES MULTIPLU**

#### **afereat disciplinei Simulatoare de rețea**

Laboratorul se află în corpul A și aparține UNSTPB, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației, Departamentul de Telecomunicații.

#### **Informații laborator**

- Indicativ sală: **A312**
- Categorie laborator: **Tehnologic**
- Suprafața laboratorului este de aproximativ: **40.00 m<sup>2</sup>**
- Volumul laboratorului este de aproximativ: **120.00 m<sup>3</sup>**
- Laboratorul poate deservi până la: **14 studenți**

#### **Resurse**

- 12 buc. Calculatoare
- Licențe utilizate: software de simulare specializat (QualNet, 30 licențe de utilizare și 2 dezvoltare), Matlab
- proiector
- tabla

#### **Teme de laborator**

- Familiarizarea cu un simulator de rețea. Rularea unor scenarii simple
- Simularea rețelelor complexe
- Simularea unei rețele GSM
- Rețele fără fir avansate.
- Verificare finală

#### **Discipline deservite**

- Sisteme de comunicații mobile (Electronică aplicată - ELA, Licență, Anul 4, Semestrul 2)
- Securitatea calculatorului personal și a terminalelor mobile (Tehnologii Multimedia în Aplicații de Biometrie și Securitatea Informației - BIOSINF, Masterat, Anul 1, Semestrul 2)
- Rețele de senzori fără fir și IoT (Calcul Avansat în Sisteme Embedded - ACES, Masterat, Anul 2, Semestrul 1)
- Modelarea canalelor de comunicații (Telecomunicații - TC, Masterat, Anul 1, Semestrul 1)
- Simulatoare de rețea (Telecomunicații - TC, Masterat, Anul 1, Semestrul 1)
- Comunicații multimedia. Compresia audio și video (Telecomunicații - TC, Masterat, Anul 1, Semestrul 2)
- Managementul proiectelor de telecomunicații și noțiuni de drept (Telecomunicații - TC, Masterat, Anul 2, Semestrul 1)
- Securitatea sistemelor și rețelelor de comunicații (Telecomunicații - TC, Masterat, Anul 2, Semestrul 1)
- Sisteme de comunicații mobile (Comunicații Mobile - CMOB, Masterat, Anul 1, Semestrul 1)



**Universitatea Națională de Știință și Tehnologie Politehnica București**  
**Facultatea de Electronică, Telecomunicații și**  
**Tehnologia Informației**



- Simularea sistemelor de comunicații (Comunicații Mobile - CMOB, Masterat, Anul 1, Semestrul 2)
- Planificare radio și sisteme IoT (Comunicații Mobile - CMOB, Masterat, Anul 2, Semestrul 1)
- Virtualizarea sistemelor de comunicații mobile (Comunicații Mobile - CMOB, Masterat, Anul 2, Semestrul 1)
- Securitatea sistemelor radio (Comunicații Mobile - CMOB, Masterat, Anul 2, Semestrul 1)
- Comunicații wireless - Arhitectură și securitate (Comunicații Wireless Avansate - AWC, Masterat, Anul 1, Semestrul 1)