



BAZA MATERIALĂ A LABORATORULUI DE

Arhitecturi de rețea și Internet

aferent disciplinei Comunicații mobile

Laboratorul de ARI aferent disciplinei Arhitecturi de rețea și Internet predată în anul 3, semestrul II la Facultatea ETTI specializarea Telecomunicații se află în Campus Leu, Corp B și aparține Universității POLITEHNICA București, Facultatea ETTI Departamentul de Telecomunicații

Sala a fost zugrăvită, vopsită, înlocuire tablă, rașchetare și paluxare în 2020

Informații laborator

- Indicativ sală: **B01**
- Categorie laborator: **Tehnologic**
- Suprafața laboratorului este de aproximativ: **40.00 m²**
- Volumul laboratorului este de aproximativ: **120.00 m³**
- Laboratorul poate deservi până la: **24 studenți**

Resurse

Rețea de calculatoare

Teme de laborator

- Probleme fundamentale privind propagarea VHF și UHF: propagarea în spațiul liber și reflexia.
- Probleme fundamentale privind propagarea VHF și UHF: difracția
- Modele de propagare statistice
- Analiza acoperirii radio pentru rețele de comunicații mobile
- Monitorizarea rețelei GSM cu ajutorul programului TEMS Investigation. Resurse radio în GSM
- Monitorizarea rețelei LTE cu ajutorul programului TEMS Investigation
- Verificare finală de laborator

Discipline deservite

- Comunicații mobile (Tehnologii și Sisteme de Telecomunicații - TST, Licență, Anul 4, Semestrul 2)
- Tehnici avansate de transmisiuni de date (Comunicații Wireless Avansate - AWC, Masterat, Anul 1, Semestrul 2)