Universitatea Naţională de Ştiinţă şi Tehnologie Politehnica Bucureşti

Facultatea de Electronică, Telecomunicaţii şi

Tehnologia Informaţiei

BAZA MATERIALĂ A LABORATORULUI DE

Arhitecturi de reţea si Internet

aferent disciplinei Comunicaţii mobile

Laboratorul de ARI aferent disciplinei Arhitecturi de reţea si Internet predată în anul 3, semestrul II la Facultatea ETTI specializarea Telecomunicaţii se află în Campus Leu, Corp B şi aparţine Universităţii POLITEHNICA Bucureşti, Facultatea ETTI Departamentul de Telecomunicaţii

Sala a fost zugrăvită, vopsită, înlocuire tablă, raşchetare şi paluxare in 2020

Informaţii laborator

- Indicativ sală: **B01**
- Categorie laborator: **Tehnologic**
- Suprafaţa laboratorului este de aproximativ: **40.00 m^2**
- Volumul laboratorului este de aproximativ: **120.00 m^3**
- Laboratorul poate deservi până la: **24 studenţi**

Resurse

Retea de calculatoare

Teme de laborator

- Probleme fundamentale privind propagarea VHF şi UHF: propagarea în spaţiul liber şi reflexia.
- Probleme fundamentale privind propagarea VHF şi UHF: difracţia
- Modele de propagare statistice
- Analiza acoperirii radio pentru rețele de comunicaţii 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

- Comunicaţii mobile (Tehnologii şi Sisteme de Telecomunicaţii - TST, Licenţă, Anul 4, Semestrul 2)
- Tehnici avansate de transmisiuni de date (Comunicaţii Wireless Avansate - AWC, Masterat, Anul 1, Semestrul 2)
- Comunicaţii mobile (Tehnologii şi Sisteme de Telecomunicaţii - TST, Licenţă, Anul 4, Semestrul 2)
- Tehnici avansate de transmisiuni de date (Comunicaţii Wireless Avansate - AWC, Masterat, Anul 1, Semestrul 2)