



BAZA MATERIALĂ A LABORATORULUI DE

Introducere în sisteme cu învățare automată

aferent disciplinei Antennas and Propagation

Laboratorul de Introducere în sisteme cu învățare automată aferent disciplinei Machine Learning Fundamentals predată în anul IV, semestrul 2 la Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației specializarea Tehnologii și sisteme de telecomunicații (TST) Engleză, se află în corpul B, sala B02c și aparține Universității POLITEHNICA București, Facultatea Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației, Departamentul de Telecomunicații. Responsabil laborator Conf. Dr. Ing. Bogdan MOCANU

Informații laborator

- Indicativ sală: **B02C**
- Categorie laborator: **Tehnologic**
- Suprafața laboratorului este de aproximativ: **46.00 m²**
- Volumul laboratorului este de aproximativ: **200.00 m³**
- Laboratorul poate deservi până la: **31 studenți**

Resurse

- 16 mese
- 15 calculatoare

Teme de laborator

- Laborator 1
 Matlab: Parametrii fundamentali ai caracteristicii de radiație
- Laborator 2
 Matlab: Dipolul în jumătate de lungime de undă
- Laborator 3
 Matlab: Dipolul electric infinitesimal deasupra unui plan infinit perfect conductor
- Laborator 4
 Matlab: Șir liniar uniform de N antene izotrope
- Laborator 5
 Simulatorul NEC pentru antene—partea I
- Laborator 6
 Simulatorul NEC pentru antene—partea II
- Colocviu

Discipline deservite

- Comunicații prin satelit (Comunicații Wireless Avansate - AWC, Masterat, Anul 2, Semestrul 1)
- Planificare radio și sisteme IoT (Comunicații Mobile - CMOB, Masterat, Anul 2, Semestrul 1)
- Rețele de senzori fără fir și IoT (Calcul Avansat în Sisteme Embedded - ACES, Masterat, Anul 2, Semestrul 1)
- Sisteme de codare și analiză video (Tehnici Avansate pentru Imagistica Digitală - TAID, Masterat, Anul 2, Semestrul 1)
- Analiza și prelucrarea digitală a semnalelor video (Tehnologii Multimedia în Aplicații de Biometrie și Securitatea Informației - BIOSINF, Masterat, Anul 1, Semestrul 1)
- Compresia imaginilor statice și a secvențelor video (Tehnologii Multimedia pentru Producția de Conținut în Domeniul Audiovizualului și Comunicațiilor - PCON, Masterat, Anul 1, Semestrul 2)
- Baze de date (Tehnologii și Sisteme de Telecomunicații - TST, Licență, Anul 2, Semestrul 2)
- Rețele de comunicații (Tehnologii și Sisteme de Telecomunicații - TST, Licență, Anul 4, Semestrul 1)



Universitatea Națională de Știință și Tehnologie Politehnica București

Facultatea de Electronică, Telecomunicații și

Tehnologia Informației



- Baze de date (Tehnologii și Sisteme de Telecomunicații - TST, Licență, Anul 4, Semestrul 1)
- Antennas and Propagation (Tehnologii și Sisteme de Telecomunicații - TSTen, Licență, Anul 4, Semestrul 1)
- Machine Learning Fundamentals (lb. engleza) (Tehnologii și Sisteme de Telecomunicații - TSTen, Licență, Anul 4, Semestrul 2)
- Sisteme cu învățare automată (Rețele și Software de Telecomunicații - RST, Licență, Anul 4, Semestrul 2)