



BAZA MATERIALĂ A LABORATORULUI DE

Introducere în sisteme cu învățare automată

aferent disciplinei Rețele de comunicații

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

- Sistemul Siemens EWSD: Procesarea apelului local
- Sistemul de comutație SN folosit în rețelele cu comutație de circuite
- Simularea unei rețele intranet în Opnet.
- Simularea unei rețele VoIP în mediul Opnet. Evaluarea schemelor de codare.
- Simularea unei rețele Internet cu trafic de date și voce. Utilizarea mecanismului QoS IntServ și a rezervării de resurse cu RSVP
- Simularea unei rețele VoIP. Clase de servicii : Best Effort pentru trafic de date și Interactive Voice pentru trafic de voce.
- Discutarea temelor de casa și colocviu final de laborator

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)



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 2, Semestrul 2)
- Rețele de comunicații (Tehnologii și Sisteme de Telecomunicații - TST, Licență, Anul 4, Semestrul 1)
- 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)