Universitatea Naţională de Ştiinţă şi Tehnologie Politehnica Bucureşti

Facultatea de Electronică, Telecomunicaţii şi

Tehnologia Informaţiei

BAZA MATERIALĂ A LABORATORULUI DE

B304A

aferent disciplinei Compatibilitate electromagnetică

Laboratorul multidisciplinar se află în Corp B, ETTI, sala B304A şi aparţine Universităţii Naționale de Știință și Tehnologie POLITEHNICA Bucureşti, Facultatea Electronică Telecomunicații și Tehnologia Informației, Departamentul de Tehnologie Electronică și Fiabilitate.
Sala permite desfășurarea lucrărilor de laborator la următoarele discipline:

- Compatibilitate Electromagnetică, an 3, licență, CTI/IETTI,
- Compatibilitate Electromagnetică, an 2, master ICSFET,
- Electronică 1, an 2, licență, IEDEEE, FAIMA
- Electronică 2, an 2, licență, IEDEEE, FAIMA
- Electronic Measurements and Technical Systems, an 2, licență, BEM, FAIMA

Sala a fost renovate și dotată cu jaluzele verticale în anul 2017.

Informaţii laborator

- Indicativ sală: **B304a**
- Categorie laborator: **Tehnologic**
- Suprafaţa laboratorului este de aproximativ: **35.00 m^2**
- Volumul laboratorului este de aproximativ: **140.00 m^3**
- Laboratorul poate deservi până la: **16 studenţi**

Resurse

- 4 mese de lucru
- 4 surse de laborator + rezerve
- 4 osciloscoape + rezerve
- 4 generatoare de semnal + rezerve
- 4 frecvenţmetre numerice + rezerve
- 4 seturi de platforme de lucru pentru fiecare şedinţă de laborator
- 4 seturi de accesorii şi cabluri de legătură aferente lucrărilor + rezerve
- 4 PC-uri pentru simulări + rezerve
- Îndrumare de laborator pe hârtie, şi în variantă electronică pe Moodle
- Lucrări pentru disciplinele Compatibilitate electromagnetică, Electronică1, Electronică 2, EMTS

Teme de laborator

- Cuplaje parazite prin masă în amplificatoare
- Cuplaje parazite prin linia de alimentare de c.c. comună
- Cuplaje parazite prin câmp electric
- Cuplaje parazite prin câmp magnetic
- Colocviu final de laborator

Discipline deservite

- Compatibilitate electromagnetică (Electronică aplicată - ELA, Licenţă, Anul 3, Semestrul 1)
- Compatibilitate electromagnetică (Electronică aplicată - ELAen, Licenţă, Anul 3, Semestrul 1)
- Compatibilitate electromagnetică (Ingineria Informaţiei - INF, Licenţă, Anul 3, Semestrul 1)
- Compatibilitate electromagnetică (Microelectronică, Optoelectronică şi Nanotehnologii - MON, Licenţă, Anul 3, Semestrul 1)
- Compatibilitate electromagnetică (Ingineria Calităţii şi Siguranţei în Funcţionare în Electronică şi Telecomunicaţii - ICSFET, Masterat, Anul 2, Semestrul 1)
- Compatibilitate electromagnetică (Electronică aplicată - ELA, Licenţă, Anul 3, Semestrul 1)
- Compatibilitate electromagnetică (Electronică aplicată - ELAen, Licenţă, Anul 3, Semestrul 1)
- Compatibilitate electromagnetică (Ingineria Informaţiei - INF, Licenţă, Anul 3, Semestrul 1)
- Compatibilitate electromagnetică (Microelectronică, Optoelectronică şi Nanotehnologii - MON, Licenţă, Anul 3, Semestrul 1)
- Compatibilitate electromagnetică (Ingineria Calităţii şi Siguranţei în Funcţionare în Electronică şi Telecomunicaţii - ICSFET, Masterat, Anul 2, Semestrul 1)