



## BAZA MATERIALĂ A LABORATORULUI DE

### Multidisciplinar B304A

#### afereant disciplinei Compatibilitate electromagnetă

Laboratorul multidisciplinar se află în Corp B, ETTI, sala B304A și aparține Universității Naționale de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București, Facultatea Electronică Telecomunicații și Tehnologia Informației, Departamentul de Tehnologie Electronică și Fiabilitate.

Sala permite desfășurarea lucrărilor de laborator la următoarele discipline:

- Compatibilitate Electromagnetă, an 3, licență, CTI/IETTI,
- Compatibilitate Electromagnetă, 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 renovată și dotată cu jaluzele verticale în anul 2017.

#### Informații laborator

- Indicativ sală: **B304a**
- Categorie laborator: **Tehnologic**
- Suprafața laboratorului este de aproximativ: **35.00 m<sup>2</sup>**
- Volumul laboratorului este de aproximativ: **140.00 m<sup>3</sup>**
- Laboratorul poate deservi până la: **16 studenți**

#### Resurse

- 4 mese de lucru
- 4 surse de laborator + rezerve
- 4 osciloscopuri + rezerve
- 4 generatoare de semnal + rezerve
- 4 frecvențmetre numerice + rezerve
- 4 seturi de platforme de lucru pentru fiecare ședință de laborator
- 4 seturi de accesorii și cabluri de legătură aferente lucrărilor + rezerve
- 4 PC-uri pentru simulări + rezerve
- Îndrumare de laborator pe hârtie, și în variantă electronică pe Moodle
- Lucrări pentru disciplinele Compatibilitate electromagnetă, 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



**Universitatea Națională de Știință și Tehnologie Politehnică București**

**Facultatea de Electronică, Telecomunicații și**

**Tehnologia Informației**



- Compatibilitate electromagnetică (Ingineria Calității și Siguranței în Funcționare în Electronică și Telecomunicații - ICSFET, Masterat, Anul 2, Semestrul 1)
- Compatibilitate electromagnetică (Electronică aplicată - ELA, Licență, Anul 3, Semestrul 1)
- Compatibilitate electromagnetică (Electronică aplicată - ELAen, Licență, Anul 3, Semestrul 1)
- Compatibilitate electromagnetică (Ingineria Informației - INF, Licență, Anul 3, Semestrul 1)
- Compatibilitate electromagnetică (Tehnologii și Sisteme de Telecomunicații - TST, Licență, Anul 3, Semestrul 1)
- Compatibilitate electromagnetică (Tehnologii și Sisteme de Telecomunicații - TSTen, Licență, Anul 3, Semestrul 1)
- Compatibilitate electromagnetică (Rețele și Software de Telecomunicații - RST, Licență, Anul 3, Semestrul 1)
- Compatibilitate electromagnetică (Microelectronică, Optoelectronică și Nanotehnologii - MON, Licență, Anul 3, Semestrul 1)