Universitatea Naţională de Ştiinţă şi Tehnologie Politehnica Bucureşti

Facultatea de Electronică, Telecomunicaţii şi

Tehnologia Informaţiei

BAZA MATERIALĂ A LABORATORULUI DE

Materiale Electronice

aferent disciplinei Materiale pentru electronică

Informaţii laborator

- Indicativ sală: **A404**
- Categorie laborator: **Tehnologic**
- Suprafaţa laboratorului este de aproximativ: **38.00 m^2**
- Volumul laboratorului este de aproximativ: **144.00 m^3**
- Laboratorul poate deservi până la: **12 studenţi**

Resurse

- 19 posturi soft - PC
- 8 posturi de masura hard, ce cuprind fiecare:
- Sursa de tensiune continua cu patru iesiri (0-24V/1A)
- Osciloscop digital 2x100MHz
- Generator de functii 20MHz
- Multimetru de precizie 6 ½ digiti
- Q-metru
- Aparatura pentru masurarea intesitatii luminoase
- Accesorii specifice

Teme de laborator

- Materiale dielectrice
- Materiale feroelectrice
- Proprietăţile conductoare ale materialelor
- Materiale pentrru optoelectronică
- Proprietăţi ale materialelor feromagnetice şi ferimagnetice la semnal mare
- Caracterizarea materialelor feromagnetice şi ferimagnetice la semnal mic
- Evaluare finală a activităţii la laborator (colocviu)

Discipline deservite

- Materiale pentru electronică (Electronică aplicată - ELA, Licenţă, Anul 1, Semestrul 2)
- Materiale pentru electronică (Electronică aplicată - ELAen, Licenţă, Anul 1, Semestrul 2)
- Materiale pentru electronică (Rețele și Software de Telecomunicaţii - RST, Licenţă, Anul 1, Semestrul 2)
- Materiale pentru electronică (Microelectronică, Optoelectronică şi Nanotehnologii - MON, Licenţă, Anul 1, Semestrul 2)
- Materiale pentru electronică (Electronică aplicată - ELA, Licenţă, Anul 1, Semestrul 2)
- Materiale pentru electronică (Electronică aplicată - ELAen, Licenţă, Anul 1, Semestrul 2)
- Materiale pentru electronică (Rețele și Software de Telecomunicaţii - RST, Licenţă, Anul 1, Semestrul 2)

- Materiale pentru electronică (Microelectronică, Optoelectronică şi Nanotehnologii - MON, Licență, Anul 1, Semestrul 2)