



BAZA MATERIALĂ A LABORATORULUI DE
Materiale Electronice
aferent disciplinei Materiale pentru electronică

Informații laborator

- Indicativ sală: **A404**
- Categorie laborator: **Tehnologic**
- Suprafața laboratorului este de aproximativ: **38.00 m²**
- Volumul laboratorului este de aproximativ: **144.00 m³**
- Laboratorul poate deservi până la: **12 studenți**

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 intensitatii luminoase
- Accesorii specifice

Teme de laborator

- Materiale dielectrice
- Materiale feroelectrice
- Proprietățile conductoare ale materialelor
- Materiale pentru optoelectronică
- Proprietăți ale materialelor feromagnetice și ferimagnetice la semnal mare
- Caracterizarea materialelor feromagnetice și ferimagnetice la semnal mic
- Evaluare finală a activității la laborator (colocviu)

Discipline deservite

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