

ELECTROTEHNICĂ ȘI ECHIPAMENTE ELECTRICE

B D 1

Descriere

Laboratorul *Electrotehnică și Echipamente Electrice* permite pregătirea în electrotehnică, măsurări electrice fundamentale: curenți, tensiuni, puteri, energii în c.c. și c.a. monofazat/trifazat, precum și în studiul experimental al echipamentelor de comutație și al instalațiilor electrice. Studenții învață tehnici de măsurare a rezistenței de izolație, a pierderilor în dielectric și de localizare a defectelor în cabluri.

Dotări echipamente

- 2 sisteme desktop PC cu procesor Intel i5-14400 2.5GHz, 32GB RAM, 1TB SSD;
- Display interactiv;
- Standuri pentru măsurarea mărimilor electrice: curenți/ tensiuni/ puteri/ energii/ măsurarea parametrilor de circuit;
- Stand pentru măsurări în regim deformant;
- Stand pentru verificarea izolației, cu tensiune mărită;
- Stand pentru măsurarea pierderilor în dielectric;
- Stand pentru verificarea prizelor de pământ;
- Stand pentru localizarea defectelor în cabluri;
- Stand pentru măsurarea rigidității dielectrice;
- Stand pentru măsurare defazajelor și ridicarea diagramei wattmetrice;
- Aparată de măsură analogice și digitale, aparate pentru verificarea instalațiilor electrice și a prizelor de pământ;
- Surse variabile de tensiune.

Responsabil

Șef lucr. dr. ing. Georgescu Liana

Suprafața

58,48 mp

Capacitate

24 locuri

