

MAȘINI ȘI ACȚIONĂRI ELECTRICE

C II 7

Descriere

Laboratorul *Mașini și Acționări Electrice* permite studiul transformatoarelor, mașinilor electrice rotative (asincrone, sincrone, de curent continuu) și acționărilor electrice reglabile.

Studenții lucrează cu standuri pentru determinarea caracteristicilor de funcționare ale mașinilor electrice și acționarea cu comandă PLC a acestora.

Dotări echipamente

- 6 sisteme desktop PC cu procesor Intel i5-14400 2.5GHz, 32GB RAM, 1TB SSD;
- Display interactiv;
- Stand pentru studiul transformatorului electric trifazat;
- Stand pentru determinarea caracteristicilor de funcționare ale transformatorului electric monofazat;
- Stand pentru studiul acționării mașinii de curent continuu;
- Stand pentru determinarea caracteristicilor de funcționare ale generatorului de c.c cu excitație independentă și stand pentru determinarea caracteristicilor motorului de c.c cu excitație independentă și/sau derivație;
- Stand pentru determinarea experimentală a caracteristicilor de funcționare ale motorului asincron cu rotorul în scurtcircuit / cu rotorul bobinat;
- Stand pentru studiul acționării mașinii sincrone;
- Stand pentru determinarea experimentală a caracteristicilor în "V" ale motorului sincron;
- Stand pentru acționarea cu PLC a motoarelor asincrone;
- Stand pentru studiul pornirii cu soft-starter a mașinii asincrone.

Responsabil

Șef lucr. dr. ing. Georgescu Liana

Suprafața

81,92 mp

Capacitate

24 locuri

