

Departamentul de Automatică și Inginerie Electrică

FIȘA DISCIPLINEI PRACTICĂ – ANUL II IE + II IEC

Disciplina: *Practică de domeniu*

Nr. ore: 90

Obiectivul disciplinei

Aprofundarea cunoștințelor dobândite în decursul anului II la disciplinele de domeniu: Materiale electrotehnice, Conversoare statice, Măsurări electrice și electronice, Mașini electrice.

Tematica

1. Studiul materialelor electrotehnice utilizate în construcția mașinilor și echipamentelor electrice.
2. Studiul structurii și elementelor componente ale conversoarelor statice de putere, defecte și modalități de eliminare a acestora.
3. Studiul fluxurilor tehnologice ale secțiilor de reparații/fabricație mașini electrice – din cadrul rețelelor electrice terestre și navale.
4. Studiul unor tehnologii de depistare și remediere a defectelor mașinilor electrice, utilizate în cadrul rețelelor electrice terestre și navale.
5. Studiul unor standuri de încercări. Încercările transformatoarelor și mașinilor electrice. Tipuri de aparate de măsură utilizate, metode specifice de încercare etc..

Loc de desfășurare a practicii: în firme de specialitate sau în cadrul Facultății de Automatică, Calculatoare, Inginerie Electrică și Electronică.

Evaluare

a. Forme de evaluare

Verificarea cunoștințelor acumulate se face printr-un colocviu de practică, unde studentul este examinat oral asupra noțiunilor dobândite în cadrul programului de practică.

b. Principii de notare

Nota finală este nota de la colocviu.

c. Informarea studenților cu privire la evaluarea asociată disciplinei

La începutul practicii (prima întâlnire), studenții sunt informați despre locul de practică (numai în cazul în care practica este efectuată în grup organizat), ce anume vor studia și executa la locul de practică și asupra modului de examinare la această disciplină.

Data: 15.03.2020

Director departament AIE,
Conf.dr.ing. Ion Voncilă

