



SE APROBĂ,

RECTOR,

Prof. univ. dr. ing. DAN CAȘCAVAL

## TEMATICA ȘI BIBLIOGRAFIA

postului de tehnician

în cadrul Facultății de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată,  
departamentul Energetică

### TEMATICA

1. Studiul și verificarea rezistenței de contact la aparatele electrice de joasă, medie și înaltă tensiune
2. Studiul și verificarea contactoarelor de c.c. și c.a.
3. Studiul siguranțelor fuzibile
4. Studiul și verificările separatoarelor normale și de sarcină
5. Întrerupătoare automate de j.t. de tip compact
6. Întrerupătoare automate de j.t. în construcție deschisă
7. Întrerupătoare de medie tensiune (cu comutație în vid, hexafluorură de sulf, ulei puțin)
8. Întrerupătoare de înaltă tensiune (SF6, cu ulei puțin)
9. Studiul și verificarea întrerupătoarelor ultrarapide de c.c.
10. Cuplaje electromagnetice cu histerezis, cu fricțiune și cu alunecare
11. Norme specifice de protecția muncii
12. Obligațiile salariaților privind apărarea împotriva incendiilor

### Bibliografie

- M. Adam, A. Baraboi, C. Pancu, M. Andrusca, Echipamente electrice, Vol.I, Îndrumar de laborator, Editura Politehniun Iași, 2013.
- Leonte P., Hnatiuc E., Furnică E., Adam M., Aparate electrice, Vol. II, Indrumar de laborator, Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" Iași, 1993.
- Hnatiuc E., Leonte P., Furnică E., Adam M., Aparate electrice, Vol. I, Indrumar de laborator, Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" Iași, 1994.
- Baraboi A., Adam M., Echipamente electrice, Vol. I, Editura Gh. Asachi, Iași, 2002.
- Adam M., Baraboi A., Echipamente electrice, Vol. II, Editura Gh. Asachi, Iași, 2002.
- Pleșca A.T., Baraboi A., Leonte P., Adam M., Protecția prin siguranțe fuzibile a dispozitivelor semiconductoare de putere, Editura „Gh. Asachi” Iași, 2001.
- Burlică R., "Tehnici de comutație", Curs, Editura PIM, 2014.
- Legea Educației naționale nr.1/05.01.2011, publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr.18 din 10.01.2011, cu modificările și completările ulterioare.
- Legea nr. 319/14.07.2006 "Legea securității și sănătății în muncă" (publicată în M.O., Partea I nr.646 din 26.07.2006.
- Legea 307/2006- privind apărarea împotriva incendiilor (publicată in Monitorul Oficial, Partea I nr. 633 din 21/07/2006, cu modifcarile și completările ulterioare).

Decan,  
Prof.univ.dr.ing.Marinel-Costel Temneanu



Director departament,  
Prof.univ.dr.ing. Mihai Gavrilaş