

SE APROBĂ,

RECTOR,

Prof. univ. dr. ing. Dan Cașcaval



TEMATICA și BIBLIOGRAFIA

postului de inginer

în cadrul Facultății de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată

TEMATICA

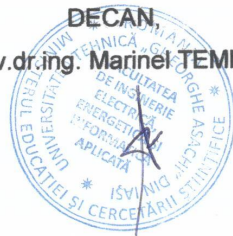
1. Aparate și instalații de joasă tensiune
2. Aparate de măsură și control
3. Verificarea și întreținerea aparatelor electrice
4. Instalații electrice de iluminat
5. Instalații de legare la pământ
6. Tehnologia montajului mașinilor electrice
7. Scurtcircuite, supracurenți și supratensiuni în rețelele electrice
8. Principiul de funcționare și regimuri de funcționare ale mașinilor electrice (asincrone, sincrone, de c.c.)
9. Pornirea și reglajul vitezei mașinilor electrice (asincrone, sincrone, de c.c.)
10. Îmbunătățirea factorului de putere
11. Norme de securitate și sănătate în muncă
12. Obligațiile generale ale angajaților privind securitatea și sănătatea în muncă

BIBLIOGRAFIA

1. Crețu A., Dobrea V., Cociu R. *Electrotehnică și mașini electrice*. Ed. Quant, Chișinău, R.Moldova, 1998.
2. Cociu V.R., Arădoaei S., *Electrotehnică și electronică*. Îndrumar de laborator, Editura PIM, 2015.
3. Cojan Margareta, *Tehnologia construcției și fabricației mașinilor electrice*. Ed. Sharti, 1999, ISBN 973-97807-6-8, p.244.
4. Al. Simion, *Mașini electrice*, Vol.II, Mașina sincronă. Editura "Gh. Asachi" Iași, 2003.
5. D. Lucache, *Instalații electrice de joasă tensiune*, Ed. Pim, Iasi, 2009, www.euedia.tuiasi.ro/lab_uee
6. Istrate M., *Electrosecuritate*. Editura CERMI, 2007.
7. Hnatiuc E., Hnatiuc B., *Aparate electrice*. Editura Tehnopress 2011.
8. Pleșca A., *Protecția instalațiilor electrice de joasă tensiune*. Editura Tehnopress, 2015.
9. Norme de securitate și sănătate în muncă.

DECAN

Prof.univ.dr.ing. Marnet TEMNEANU



DIRECTOR DEPARTAMENT,

Prof.univ.dr.ing. Cristian Győző HABA

