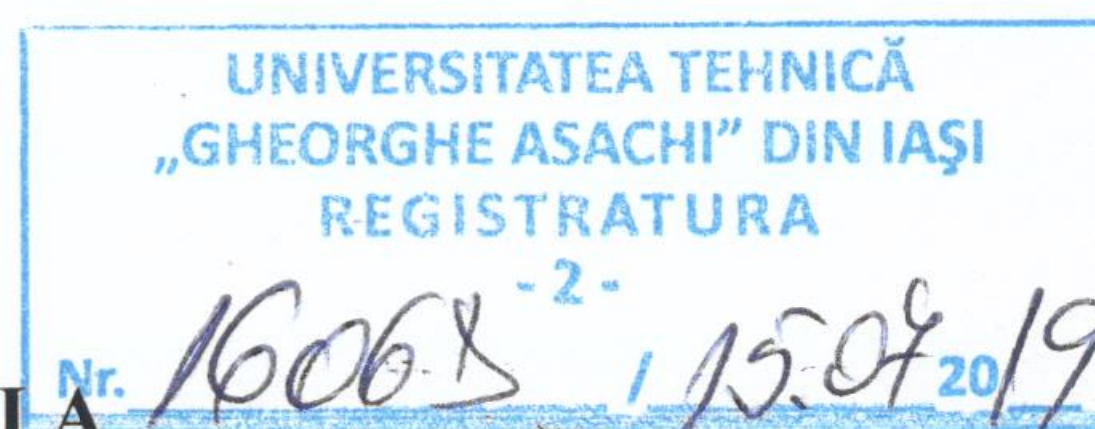




TEMAȚICA ȘI BIBLIOGRAFIA

postului de inginer II

în cadrul Facultății de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată

TEMAȚICA

1. Norme de securitate și sănătate în muncă
2. Obligațiile generale ale angajaților privind securitatea și sănătatea în muncă
3. Aparare și instalații de joasă tensiune
4. Aparare de măsură și control
5. Verificarea și întreținerea aparatelor electrice
6. Instalații electrice de iluminat
7. Instalații de legare la pământ
8. Scurtcircuite, supracurenți și supratensiuni în rețelele electrice
9. Principiul de funcționare și regimuri de funcționare ale mașinilor electrice (asincrone, sincrone, de c.c.)
10. Pornirea și reglajul vitezei mașinilor electrice (asincrone, sincrone, de c.c.)
11. Îmbunătățirea factorului de putere
12. Calculatoare personale - arhitectura, componente, caracteristici periferice
13. Utilizare programe de procesare de text (MS Word), calcul tabelar (MS Excell), creare de prezentări (MS PowerPoint), desenare (Corel Draw), Autocad.

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. Hnatiuc E., Hnatiuc B., *Aparate electrice*. Editura Tehnopress 2011.
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. Pleșca A., *Protecția instalațiilor electrice de joasă tensiune*. Editura Tehnopress, 2015.
8. Nedelcu Mitică, *Arhitectura calculatoarelor*.
9. Marsanu Radu, *Calculatoare personale, elemente arhitecturale*, Editura ALL, București, 2001.
10. Norme de securitate și sănătate în muncă.

DECAN,

Prof.univ.dr.ing. Marinela TEMNEANU



DIRECTOR DEPARTAMENT,

Prof.univ.dr.ing. Cristian Gyözö HABA