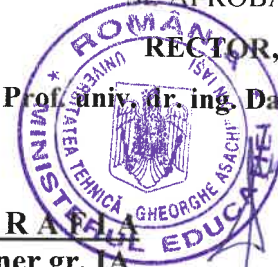


SE APROBĂ,
RECTOR,
Prof.univ.dr.ing. Dan Cașcaval



TEMATICA și BIBLIOGRAFIA
pentru ocuparea postului de inginer gr. IA

în cadrul **Facultății de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată**
Departamentul de Măsurări Electrice și Materiale Electrotehnice

1. Obligațiile lucrătorilor, conform prevederilor cuprinse în Legea nr. 319/14.07.2006 – Legea securității și sănătății în muncă (art. 23)
2. Accidentele de muncă și clasificarea lor conform prevederilor cuprinse în Legea nr. 319/14.07.2006 – Legea securității și sănătății în muncă (art. 30 și art. 31)
3. Obligațiile unei persoane care observă un incendiu, în conformitate cu prevederile Legii nr. 307/2006 (republicată), art. 6 și art. 7 alin. (1)
4. Obligațiile salariatului privind prevenirea și stingerea incendiilor la locul de muncă, în conformitate cu prevederile Legii nr. 307/2006 (republicată), art. 22
5. Windows, <https://support.microsoft.com/ro-ro/windows>
6. Rețele de calculatoare
Bibliografie:
 - Mike Meyers, *Manualul Network + pentru administrarea și repararea rețelelor*, Ed. Rosetti Educational, 2008
 - <http://www.garykessler.net/library/tcpip.html>
7. Instrumentație de măsură
 - Măsurarea mărimilor electrice (tensiuni, curenți, putere, impedanțe)
 - Măsurarea mărimilor neelectrice (presiuni, temperaturi, debite, turații, deplasări)*Bibliografie:*
 - Mihai Antoniu, *Măsurări electronice - Metrologie, aparate de măsură analogice*, Ed. Satya, Iasi, 2001
 - Mihai Antoniu, *Măsurări electronice - Aparate și sisteme de măsură numerice*, Ed. Satya, Iasi, 2000;
 - Mihai Antoniu, *Măsurări electronice - Măsurări la frecvențe joase, înalte și optice*, Ed. Satya, Iasi, 2002
 - Mihai Crețu, Constantin Sarmanu, Marius Branzila, *Senzori si traductoare*, Ed. Politehniun, Iași, 2017
8. Tehnologie electronică
 - Componente electronice
 - Realizarea cablajelor imprimate
 - Realizarea conexiunilor electrice prin lipire
 - Citirea schemelor electronice și identificarea componentelor pe circuit
 - Testarea circuitelor utilizând instrumente de măsură (multimetru, osciloscop, generator de semnal)*Bibliografie:*
 - Cătuneanu V.M ș.a, *Materiale și componente electronice*, Ed. Didactică și Pedagogică, București, 1972
 - Resurse web cu privire la realizarea cablajelor imprimate și testarea circuitelor

DECAN,

Prof.univ.dr.ing. Dorin Lucache

Director Departament,

Conf.univ.dr.ing. Eduard Luncă