

UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI
Facultatea de Construcții și Instalații
Departamentul Ingineria Instalațiilor

Concurs pentru ocuparea postului de **Șef lucrări**, poziția 12 din Statul de funcții al Departamentului de Ingineria Instalațiilor pentru anul universitar 2020-2021

Disciplinele postului: Utilizarea calculatoarelor; Aparate electrice; Siguranța în funcționarea și gestiunea sistemelor de instalații; Elemente de electrotehnica avansată pentru studiul fenomenelor din instalații.

TEMATICA DE CONCURS

pentru postul de **Șef lucrări**, poziția 12 din Statul de funcții al Departamentului de Ingineria Instalațiilor pentru anul universitar 2020-2021

1. Tipuri și noțiuni de limbaje de programare utilizate în ingineria instalațiilor.
2. Utilizarea programelor Microsoft Word, Power Point, Excel.
3. Utilizarea de programe specializate în calculul sistemelor de instalații.
4. Aparate electrice de conectare neautomate de joasă tensiune.
5. Aparate electrice de conectare automate de joasă tensiune.
6. Aparate electrice de protecție automate de joasă tensiune
7. Indicatori de fiabilitate pentru elemente și sisteme.
8. Influența factorului uman asupra disponibilității instalațiilor.
9. Conceptele și proprietățile sistemului tehnic complex.
10. Circuite electrice liniare în regim permanent sinusoidal dezechilibrat.
11. Circuite electrice liniare în regim permanent periodic nesinusoidal.
12. Circuite electrice neliniare.

Bibliografie:

1. Johnson S., Microsoft Office - Word 2007, Editura Teora, București, 2008.
2. Ronald L., Engineering with Excel, Prentice Hall 2005.
3. Vasilievici, A., Petru, A., Aparate și echipamente electrice, Editura Orizonturi Universitare, Timișoara, 2000.
4. Manualul de Instalații, vol. II, Editura Artenco, București, 2010.
5. Popescu Lizeta, Echipamente electrice, vol. II, Editura Alma Mater, Sibiu, 2008.
6. Schneider Electric, Manualul Instalațiilor electrice, București, 2007.
7. Bahrin V., Circuite electrice liniare și neliniare. Editura Performantica, Iași, 2013.
8. Cosma V. M., Bahrin V., Electrotehnică, baze teoretice și aplicații tehnice. Editura Performantica, Iași, 2007.
9. I-7/2011, Normativ pentru proiectarea instalațiilor electrice.
10. Hudișteanu S. V., Siguranța în funcționarea și gestiunea sistemelor de instalații pe suport electronic.

Decan,
Prof.univ.dr.ing Dorina-Nicolina ISOPESCU

Director departament,
Conf.univ.dr.ing Marina VERDEȘ

Extras din procesul verbal,

Incheiat în data de 14.09.2020, ora 13.00, în cadrul ședinței de departament.

Ordinea de zi

1. Discutarea / Aprobarea fișelor de disciplină pentru anul universitar 2020 – 2021.
2. Prezentarea posturilor vacante, discutarea normelor de bază.
3. Analiza modului în care vom desfășura activitatea în semestrul I din acest an universitar.
4. Analiza activităților care trebuie acoperite prin plata cu ora.
5. Analiza normelor sanitare.
6. Analiza normelor care trebuie aplicate pentru desfășurarea activitatilor on – site.
7. Diverse.

.....

Domnul conf.dr.ing. Liviu Prună argumentează necesitatea scoaterii la concurs a unui post de asistent și propune ca postul de asistent poziția nr.13 din viitorul stat de funcții să fie scos la concurs. Supune la vot propunerea de a scoate la concurs postul de asistent poziția nr. 13 și membrii departamentului aprobă în unanimitate această propunere.

.....

Director de departament,
Conf.dr.ing. Liviu Prună

