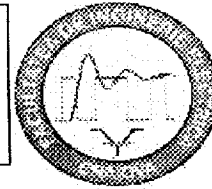




ROMÂNIA  
MINISTERUL EDUCAȚIEI, CERCETĂRII, TINERETULUI ȘI  
SPORTULUI  
**UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA**



**FACULTATEA DE INGINERIE ELECTRICĂ**  
Bdul. Decebal nr.107, tel./fax.: 40 251 436 447, 40 251 435 255  
Email: decanat@elth.ucv.ro; secretariat@em.ucv.ro

## **Departamentul de Electromecanică, Mediu și Informatică Industrială**

Nr. .... 10.12.11.2015

### **ANUNȚ**

Universitatea din Craiova, Facultatea de Inginerie Electrică, Departamentul de Electromecanică, Mediu și Informatică Industrială anunță scoaterea la concurs a unui post de tehnician, pe perioadă nedeterminată, la Laboratorul multifuncțional „Acționări electrice”.

#### **Condiții de participare la concurs**

- 1) Candidații trebuie să fie absolvenți ai unei școli tehnice de profil electric sau ai unei facultăți în domeniul Ingineriei electrice.
- 2) Candidații trebuie să aibă experiență de minim cinci ani de lucru cu mașini electrice într-un laborator de profil.

#### **Înscrierea la concurs**

Dosarele de înscriere la concurs se depun la Secretariatul Facultății de Inginerie Electrică, Bd. Decebal, 107, Craiova, până la data de 4 decembrie 2015, ora 14:00.

Conținutul dosarului de înscriere la concurs:

- 1) Cerere de înscriere;
- 2) Copii legalizate după actele de studii;
- 3) Dovada vechimii în muncă și în specialitate;
- 4) Copie a Cărtii de Identitate (+ originalul pentru conformitate);
- 5) CV în limba română;
- 6) Cazier judiciar;
- 7) Adeverință medicală.

Rezultatul selecției de dosare va fi afișat pe site-ul Universității din Craiova [www.ucv.ro](http://www.ucv.ro) în data de 07 decembrie 2015.

#### **Organizarea concursului**

Concursul va consta în susținerea a două probe:

- 1) **Proba scrisă** se va susține pe data de 14 decembrie 2015, ora 13:00, la sediul Facultății de Inginerie Electrică, Laboratorul multifuncțional „Acționări electrice”.  
Rezultatele probei scrise se afișează în data de 14.12.2015, ora 18,00.  
Eventualele contestații se depun în prima zi lucrătoare de la afișarea rezultatelor, la Secretariatul Facultății de Inginerie Electrică, Bd. Decebal, 107, Craiova.
- 2) **Proba practică** se va susține pe data de 17 decembrie 2015, orele 10:00-12:00, la sediul Facultății de Inginerie Electrică, Laboratorul multifuncțional „Acționări electrice”.  
**Proba scrisă este eliminatorie**, cu număr de puncte minim de promovare 50, numărul maxim de puncte fiind 100.

Nota finală se calculează ca media aritmetică a notelor obținute la cele două probe.

Va fi considerat admis candidatul cu nota finală cea mai mare, criteriul de departajare în caz de egalitate fiind nota obținută la proba scrisă.

Rezultatele finale vor fi afișate pe site-ul Universității din Craiova [www.ucv.ro](http://www.ucv.ro) în aceeași zi cu susținerea probei practice.

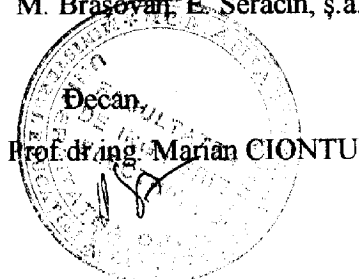
Eventualele contestații se depun în maxim 24 de ore (zi lucrătoare) de la afișarea rezultatelor, la Secretariatul Facultății de Inginerie Electrică, Bd. Decebal, 107, Craiova.

### Tematica de concurs

1. Acționare electrică, sistem de acționare electrică: structură, rolul elementelor componente, exemple
2. Acționări electrice cu motoare de curent continuu: analiza metodelor de pornire
3. Acționări electrice cu motoare de curent continuu: analiza metodelor de reglare a vitezei
4. Acționări electrice cu motoare de curent continuu: analiza metodelor de frânare
5. Acționări electrice cu motoare asincrone trifazate: analiza metodelor de pornire
6. Acționări electrice cu motoare asincrone trifazate: analiza metodelor de reglare a vitezei
7. Acționări electrice cu motoare asincrone trifazate: analiza metodelor de frânare
8. Aparate electrice de comandă și protecție utilizate în acționările electrice
9. Sisteme de acționare cu m.c.c. și convertoare statice
10. Sisteme de acționare cu motoare asincrone trifazate și convertoare statice
11. Principii privind comanda automată secvențială a acționărilor electrice: clasificarea schemelor electrice, semne convenționale
12. Principii privind comanda automată secvențială a acționărilor electrice: comanda automată a pornirii directe reversibile prin cuplarea directă la rețea
13. Principii privind comanda automată secvențială a acționărilor electrice: comanda automată a pornirii reostatice (în funcție de timp, în funcție de viteză, în funcție de curent, pornirea cu reostat electronic)
14. Principii privind comanda automată secvențială a acționărilor electrice: comanda automată a pornirii stea triunghi
15. Norme de securitate și protecția muncii pentru exploatarea instalațiilor și a echipamentelor electrice
16. Măsuri de prim ajutor.

### Bibliografie

1. GH. Manolea - Acționări electromecanice; tehnici de analiză teoretică și experimentală – Editura Universitaria Craiova, 2003;
2. Gh. Manolea - Sisteme automate de acționare electromecanică, Editura Universitaria, Craiova, 2004;
3. Gh. Manolea, M.A. Drighiciu, N. Boteanu ș.a. - Acționări Electromecanice – tehnici experimentale de laborator, Tipografia Universității din Craiova, 2005;
4. F. Ravigan, Gh. Manolea, M.A. Drighiciu – Acționări electromecanice – Comanda automată secvențială, Tipografia Universității din Craiova, 2003.
5. Bitoleanu, Alex. - Convertoare statice - Aplicații: Sisteme de acționare electrică, Ed. Universitaria, Craiova, 1994.
6. Bitoleanu, Alex.; Ivanov, S.; Popescu Mihaela - Convertoare statice, Ed. Infomed, Craiova, 1997.
7. Bitoleanu Al., ș.a. - Proiectarea acționărilor electrice, Reprografia Universității, 1991.
8. M. Brăsovan, E. Seracin, ș.a. - Acționări electrice - aplicații industriale, Ed. Tehnică, 1977.



Director Departament,

Prof. dr. ing. Mihaela POPESCU