



ROMÂNIA  
MINISTERUL EDUCAȚIEI SI CERCETĂRII STIINȚIFICE  
**UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA**



**FACULTATEA DE INGINERIE ELECTRICĂ  
DEPARTAMENTUL DE INGINERIE ELECTRICĂ, ENERGETICĂ ȘI AEROSPAȚIALĂ**

Bdul. Decebal, nr. 107, Craiova 200440, tel/fax: +40 251 436 447

e-mail : [decanat@elth.ucv.ro](mailto:decanat@elth.ucv.ro)

Nr. 678 / 17.06.2015

## **ANUNȚ**

Universitatea din Craiova, Facultatea de Inginerie Electrică, Departamentul de Inginerie Electrică, Energetică și Aerospațială, anunță scoaterea la concurs a unui *post de tehnician* (cadru didactic auxiliar), pe perioadă nedeterminată, la *Laboratoarele de Inginerie Aerospațială*.

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

Candidații trebuie să îndeplinească cumulativ, următoarele condiții:

- 1) Să fie absolvenți cel puțin ai unei **școli medii tehnice aeronautice** (nu se exclud **studii superioare aeronautice**);
- 2) Să aibă cunoștințe și abilități în domeniile de competență solicitate, dar și domeniul protecției muncii și al acordării primului ajutor;
- 3) Să aibă experiență în exploatarea tehnicii aeronautice dovedită prin minimum 5 ani de vechime în industrie sau în unități militare de aviație (experiență în învățămîntul superior aeronautic reprezintă un atu);
- 4) Să posede cunoștințe de nivel mediu de limba engleză (cunoașterea unei alte limbi străine reprezintă un atu).
- 5) Să știe să utilizeze calculatorul, precum și alte tehnologii de comunicare la nivel de bază.

### **Înscrierea la concurs**

**Dosarele de înscriere la concurs** se depun la Secretariatul Facultății de Inginerie Electrică, Bulevardul Decebal nr. 107, Craiova, tel. 0251/436447, **până la data de 07.07.2015, ora 14.00**. Ele trebuie să cuprindă:

- 1) Cerere de înscriere la concurs;
- 2) Copii legalizate după actele de studii;
- 3) Dovada vechimii în muncă și în specialitate;
- 4) Copie după Cartea 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.central.ucv.ro](http://www.central.ucv.ro) în data de **08.07.2015**.

### **Organizarea concursului**

Concursul va consta din susținerea a două probe:

- 1) **Proba scrisă**, pe data de **22.07.2015, ora 09.00** la sediul Facultății de Inginerie Electrică, Corpul de Laboratoare de Inginerie Aerospațială. Rezultatele se afișează în

termen de 2 (două) ore de la încheierea probei. Eventualele contestații se depun pe parcursul a 1 (una) zile lucrătoare la Secretariatul Facultății de Inginerie Electrică, Bulevardul Decebal nr. 107, Craiova;

- 2) **Proba practică**, pe data de **24.07.2015, ora 09.00** la sediul Facultății de Inginerie Electrică, Corpul de Laboratoare de Inginerie Aerospațială.

Proba scrisă este **eliminatorie**, punctajul minim de promovare fiind de 50 de puncte (dintr-un maxim de 100 de puncte). **Nota finală** a concursului se calculează ca **medie aritmetică între nota de la proba scrisă și nota de la proba practică**. În cazul în care există note finale egale, departajarea se va face în funcție de nota de la proba scrisă.

Rezultatele celor două probe vor fi afișate pe site-ul Universității din Craiova, [www.central.ucv.ro](http://www.central.ucv.ro) în aceeași zi în care s-a desfășurat proba practică. Eventualele contestații se depun pe parcursul a 1 (una) zile lucrătoare după afișarea rezultatelor, la Secretariatul Facultății de Inginerie Electrică, Bulevardul Decebal nr. 107, Craiova.

Se anexează **tematica și bibliografia** pentru concurs.

### Tematica de concurs

#### Subiecte generale

- 1) Componentele sistemului electroenergetic de bord;
- 2) Echipamente electrice de protecție a sistemului electroenergetic de bord ;
- 3) Surse electrochimice pentru aeronave;
- 4) Generatoare de curent continuu pentru aeronave;
- 5) Reglarea automată a tensiunii generatoarelor de curent continuu de bord;
- 6) Comanda și protecția surselor electrice de bord de curent continuu ;
- 7) Sistemele de presurizare de bord;
- 8) Sisteme de climatizare, de oxigen și de combustibil de bord ;
- 9) Echipamente giroscopice de vertical (giroorizonturi) și pentru determinarea directiei de zbor (girosemicompaș) ;
- 10) Măsurarea presiunilor și a temperaturilor la bordul aeronavelor ;
- 11) Măsurarea turățiilor la bordul aeronavelor ;
- 12) Măsurarea altitudinii, vitezei și a vitezei verticale de zbor;
- 13) Norme de securitate și de protecția muncii pentru exploatarea instalațiilor și a echipamentelor electrice și hidraulice ;
- 14) Norme de securitate și de protecția muncii specifice pentru exploatarea tehnicii aeronauteice la sol;
- 15) Măsuri de prim-ajutor.

#### Bibliografie

- 1) Aron, I., Păun, V. – *Echipamentul electric al aeronavelor*, Editura Didactică și Pedagogică, Bucuresti, 1980;
- 2) Aron, I. – *Aparate de bord pentru aeronave*, Ed. Tehnică, Bucureşti, 1984;
- 3) Lungu, R. – *Echipamente și sisteme giroscopice*. Editura Universitară, Craiova, 1987;
- 4) Lungu, R. – *Automatizarea aparatelor de zbor*. Editura Universitară, Craiova, 2000;
- 5) Lungu, R, Tudosie, A, Dincă, L- *Mecanica fluidelor și termodinamică tehnică*. Editura SITECH, Craiova, 2004.



Prof.dr.ing. Marian CIONTU

Director departament,

Conf.dr.ing. Eleonor STOENESCU

*[Signature]*