

**ANUNȚ:**

**1. Numărul și nivelul posturilor scoase la concurs, precum și structurile în cadrul cărora se află aceste posturi, denumirea postului pentru care se organizează concursul:**

*Un post vacant de LABORANT DEBUTANT S (studii superioare) in cadrul Facultății de Electronică, Comunicații și Calculatoare:*

**2. Documentele solicitate candidaților pentru întocmirea dosarului de concurs, data- limită și ora până la care se pot depune acestea, locul unde se depun dosarele de concurs, date de contact pentru informații suplimentare, alte date necesare desfășurării concursului:**

- a) cerere de înscriere la concurs adresată Rectorului Universității;
- b) copia actului de identitate sau orice alt document care atestă identitatea, potrivit legii, după caz;
- c) copiile documentelor care să ateste nivelul studiilor și ale altor acte care atestă efectuarea unor specializări, copiile documentelor care atestă îndeplinirea condițiilor specifice ale postului;
- d) copia carnetului de muncă, conformă cu originalul, sau, după caz, o adeverință care să ateste vechimea în muncă, în meserie și / sau în specialitatea studiilor;
- e) cazierul judiciar sau o declarație pe propria răspundere că nu are antecedente penale care să-l facă incompatibil cu funcția pentru care candidează;
- f) adeverință medicală care să ateste starea de sănătate corespunzătoare eliberată cu cel mult 6 luni anterior derulării concursului de către medicul de familie al candidatului sau de către unitățile sanitare abilitate;
- g) curriculum vitae, model european;
- h) alte documente relevante pentru desfășurarea concursului.

Adeverința care atestă starea de sănătate conține, clar, numărul, data, numele emitentului și calitatea acestuia, în formatul standard stabilit de Ministerul Sănătății.

În cazul documentului prevăzut la alin. (1) lit. e), candidatul declarat admis la selecția dosarelor, care a depus la înscriere o declarație pe propria răspundere că nu are antecedente penale, are obligația de a completa dosarul de concurs cu originalul cazierului judiciar, cel mai târziu până la data desfășurării primei probe a concursului.

Actele prevăzute la lit. b) - d) vor fi prezentate și în original în vederea verificării conformității copiilor cu acestea.

**Notă:** Toate documentele solicitate se vor depune în limba română.

Termenul limită pentru depunerea dosarelor: 05.01.2018, **ora 14:00**.

Candidații vor depune un dosar cu documentele de mai sus la sediul Rectoratului - Biroul Registratură Secretariat Administrativ.

Relații suplimentare se pot obține la tel. 0348 453 102 / 111 / 125 / 202.

**3. Condițiile generale și specifice necesare pentru ocuparea postului scos la concurs:**

*Un post vacant de LABORANT DEBUTANT S in cadrul Facultății de Electronică, Comunicații și Calculatoare:*

- Studii superioare în domeniul electronic / electric;
- Cunoașterea unei limbi de circulație internațională (franceză / engleză);

**4. Condițiile necesare ocupării postului de către candidat:**

- a) are cetățenia română, cetățenie a altor state membre ale Uniunii Europene sau a statelor aparținând Spațiului Economic European și domiciliul în România;
- b) cunoaște limba română, scris și vorbit;
- c) are vârsta minimă reglementată de prevederile legale;
- d) are capacitate deplină de exercițiu;
- e) are o stare de sănătate corespunzătoare postului pentru care candidează, atestată pe baza adeverinței medicale eliberate de medicul de familie sau de unitățile sanitare abilitate;
- f) îndeplinește condițiile de studii și, după caz, de vechime sau alte condiții specifice potrivit cerințelor postului scos la concurs;
- g) nu a fost condamnat definitiv pentru săvârșirea unei infracțiuni contra umanității, contra statului ori contra autorității, de serviciu sau în legătură cu serviciul, care împiedică înfăptuirea justiției, de fals ori a unor fapte de corupție sau a unei infracțiuni săvârșite cu intenție, care ar face-o incompatibilă cu exercitarea funcției, cu excepția situației în care a intervenit reabilitarea.

**5. Tipul probelor de concurs, locul, data și ora desfășurării acestora:**

Concursul va consta din probă scrisă și interviu.

*Proba scrisă se va susține la sediul Facultății de Electronica, Comunicații si Calculatoare din cadrul Universității, str. Tg. din Vale, nr.1, DECANAT, în data de 12.01.2018, începând cu ora 10:00.*

**6. Tematica și bibliografia necesare desfășurării concursului de LABORANT DEBUTANT S (studii superioare):**

**I. TEMATICA DE CONCURS**

- ✓ Norme de tehnica securității muncii;
- ✓ Mașini electrice: Mașina sincronă (Construcția mașinii sincrone; Principiul de funcționare al mașinii sincrone polifazate; Caracteristicile de funcționare ale mașinii sincrone; Pornirea motorului

sincron); Mașina de curent continuu (Construcția mașinii de curent continuu cu colector. Tipuri de excitație. Regimuri de funcționare; Principiul de funcționare al mașinii de curent continuu; Reglajul turatiei motoarelor de curent continuu)

✓ Circuite electronice fundamentale: Amplificatoare de semnal mic cu reacție negative; Principalele topologii de amplificatoare cu reacție; Stabilizatoare electronice de tensiune; Oscilatoare armonice

✓ Circuite integrate analogice: Recunoașterea principalelor blocuri funcționale specifice CIA (surse de curent constant, oglinzi de curent, referințe de tensiune, etaje diferențiale, etaje de amplificare cu sarcini active, etaje de ieșire, circuite de compensare a fazei); Calculul parametrilor electrice pentru o schemă dată de oglindă/sursă de curent (valoarea curentului de ieșire, rezistența internă); Calculul parametrilor electrice pentru o schemă dată de amplificator diferențial folosind conceptul de semicircuit pe: a. modul diferențial (amplificare diferențială; rezistență de intrare diferențială); b. modul comun (amplificare în tensiune pe mod comun; rezistență de intrare pe mod comun, rejecția modului comun);

✓ Circuite integrate digitale: Porți logice (simboluri, tabele de adevăr, expresii algebrice); Utilizarea formelor canonice pentru deducerea unei scheme logice a unui CLC descris printr-un tabel de adevăr dat; MUX, (simboluri, tabele de adevăr, ecuații funcționale); DMUX (simboluri, tabele de adevăr, ecuații funcționale); Utilizarea circuitelor MUX, DMUX în implementarea funcțiilor binare; Bistabili (simboluri, tabele de adevăr, ecuații funcționale).

## II. BIBLIOGRAFIE

1. Legea 319 din 2006 – Legea securității și sănătății în munca, cu actualizările ulterioare;
2. E. Sofron – Bazele electronicii analogice, Ed. MATRIX ROM, București, 2009.
3. O. Dragomirescu, D. Moraru – Componente și circuite electronice pasive, Ed. BREN, București, 2003.
4. E. Sofron – Dispozitive electronice cu semiconductoare, Ed. MATRIX ROM, București, 2008.
5. M. Raducu, Electronică analogică. Teorie și aplicații, Ed. MATRIX ROM, București, 2009.
6. P. Gray, R. Meyer – Circuite integrate analogice. Analiză și proiectare, Ed. Tehnică, București, 1983.
7. N. Dragulănescu – Agenda radioelectronistului, ediția a II-a, Ed. Tehnică, București, 1989.
8. Gh. Toacșe, D. Necula, Electronica digitală, Ed. Teora, Buc., 2005/1994;
9. Gh. Stefan, Circuite și sisteme digitale, Ed. Tehnica, 2000.
10. Gh. Stefan, V. Bistriceanu, Circuite integrate digitale. Probleme. Proiectare, Ed. Albastra, 2000
11. Ion Boldea, Transformatoare și mașini electrice.: Editura Didactică și Pedagogică, R.A, București 1994.
12. Bala Constantin, Mașini electrice : Teoria și încercări. Editura Didactică și Pedagogică, București, 1982.
13. Constantin Ghita, Modelarea și parametrii convertoarelor electromagnetice, Ed. Printech 2003

**Notă:** Va fi avută în vedere legislația în vigoare la data scoaterii la concurs a postului.

**7. Calendarul de desfășurare a concursului**

<b>Nr.crt.</b>	<b>ACTIVITĂȚI PRIVIND ORGANIZAREA ȘI DESFĂȘURAREA CONCURSULUI</b>	<b>DATA LIMITĂ</b>
<b>1</b>	Depunerea dosarelor de concurs	05.01.2018
<b>2</b>	Afișarea rezultatelor selectării dosarelor de concurs	09.01.2018
<b>3</b>	Depunerea contestațiilor cu privire la rezultatul selecției dosarelor de înscriere	10.01.2018
<b>4</b>	Soluționarea și afișarea rezultatelor în urma contestațiilor	11.01.2018
<b>5</b>	Organizarea și desfășurarea probei scrise	12.01.2018
<b>6</b>	Notarea probei scrise și afișarea rezultatelor	15.01.2018
<b>7</b>	Depunerea contestațiilor cu privire la rezultatul probei scrise	16.01.2017
<b>8</b>	Soluționarea și afișarea rezultatelor în urma contestațiilor	17.01.2018
<b>9</b>	Susținerea interviului	18.01.2018
<b>10</b>	Notarea și afișarea rezultatelor interviului	19.01.2018
<b>11</b>	Depunerea contestațiilor cu privire la rezultatul interviului	22.01.2018
<b>12</b>	Soluționarea contestațiilor	23.01.2018
<b>13</b>	Comunicarea rezultatelor finale	23.01.2018

Informațiile prezentate se mențin la locul de afișare până la finalizarea concursului.

Comisie concurs: Decan FECC - conf.univ.dr. Mihai OPROESCU - președinte;  
ș.l. univ. dr. Marian RĂDUCU - membru;  
ing. tehnician. Cristian GEORGESCU - membru.  
secretar - adm. fin. Nicolae Cătălin CRĂCIUN

Supleanți: conf. univ. dr. Alin Gheorghită MAZĂRE  
s.l. univ.dr. Ionel BOSTAN

Comisie contestații: prof. univ. dr. Nicu BIZON  
prof. univ. dr. Ioan LITA  
secretar - adm. fin. Nicolae Cătălin CRĂCIUN

Afișat azi 28.11.2017