



MINISTERUL EDUCAȚIEI  
Universitatea POLITEHNICA din București  
DIRECȚIA INFORMATIZARE ȘI RESURSE UMANE



A N U N Ț

**Universitatea Politehnica din București**, în conformitate cu prevederile Legii nr. 53/2003 – Codul Muncii – republicată, cu modificările și completările ulterioare și ale H.G. nr. 286/2011 cu modificările și completările ulterioare, anunță organizarea în data de 06.12.2021, ora 11<sup>00</sup>, la sediul din Bdul. Iuliu Maniu, nr. 1-3, sector 6, București, sala B216, a concursului pentru ocuparea postului contractual vacant de execuție, cu normă întreagă, de Tehnician debutant (M), din cadrul Facultății de Electronica, Telecomunicații și Tehnologia Informației, Laboratorul Dispozitive, Circuite și Arhitecturi Electronice.

Angajarea se va face pe perioadă nedeterminată, iar în cazul ocupării concursului de pensionari, angajarea se va face pe perioadă determinată de 1 an.

**1 post de Tehnician debutant (M), din cadrul Facultății de Electronica, Telecomunicații și Tehnologia Informației**

**A. Condițiile generale de participare la concurs, conform legislației în vigoare, sunt:**

- are cetățenia română, cetățenie a altor state membre ale Uniunii Europene sau a statelor aparținând Spațiului Economic European și domiciliul în România;
- cunoaște limba română, scris și vorbit;
- are vârsta minimă reglementată de prevederile legale;
- are capacitate deplină de exercițiu;
- 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;
- îndeplinește condițiile de studii și, după caz, de vechime sau alte condiții specifice potrivit cerințelor postului scos la concurs;
- nu a fost condamnată 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.

**B. Actele necesare înscrierii sunt:**

- cerere de înscriere la concurs adresată Rectorului Universității Politehnica București;
- copia actului de identitate sau orice alt document care atestă identitatea, potrivit legii, după caz;

- c) copiile documentelor care să ateste nivelul studiilor;
- d) carnetul de muncă sau, după caz, adeverințe care atestă vechimea în muncă, în copie;
- e) cazierul judiciar sau o declarație pe propria răspundere că nu are antecedente penale care să-l facă incompatibil cu funcția pentru care candidează. În cazul declarației, aceasta este valabilă până la proba scrisă/practică, când devine obligatoriu cazierul judiciar;
- 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.

Dosarul de înscriere la concurs se depune la sediul Universității Politehnica București, din Splaiul Independenței, nr. 313, sector 6, cod poștal 060042, București, clădirea Rectorat, camera 312, telefon 021.402.91.00 - interior 9330.

### **C. Condiții pentru ocuparea postului:**

a) Nivelul studiilor: medii (cu diploma de bacalaureat);

b) Alte competențe:

- seriozitate;
- atenție la detalii;
- buna organizare a activității desfășurate;
- răspuns prompt la solicitările primite.

c) Alte condiții specifice:

- Competențe în domeniul electric/electronic;
- Competențe în domeniul informatic
- Cunoștințe de rețelistică;
- Capacitatea de a întreține și repara aparatură uzuală de laborator de electronică;
- Cunoștințe în domeniul realizării montajelor electronice;
- Comunicare interumană;
- Operare calculator: word, excel, utilizare internet;
- Cunoașterea unei limbi străine – de circulație internațională.

### **D. Concursul va consta în:**

1. Probă scrisă - sinteză;
2. Probă practică – utilizarea aparaturii de laborator: Sursă, Osciloscop, Multimetru, Generator funcții;
3. Interviu.

**E. Bibliografia:** poate cuprinde acte normative, lucrări, articole de specialitate sau surse de informare și documentare expres indicate, cu relevanță pentru funcția vacantă sau temporar vacantă pentru care se organizează concursul:

1. Manualul muncitorului electronist, Editura Tehnică București, 1980, autori: I. Ristea, Gh. Constantinescu, A. Vasile și N. Țetcu;
2. Circuite integrate liniare Manual de utilizare vol. I-IV – Mircea BODEA;
3. [https://wiki.dcae.pub.ro/index.php/Senzori\\_si\\_circuite\\_de\\_Conditionare\\_a\\_Semnalelor\\_\(laborator\)](https://wiki.dcae.pub.ro/index.php/Senzori_si_circuite_de_Conditionare_a_Semnalelor_(laborator)) lucrările nr. 1 / nr. 2.1 și 2.2 / nr. 4 / nr. 5 și 5.1 ;
4. Ordinul nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației;
5. Legea nr. 53/2003 - Codul muncii, republicată, cu modificările și completările ulterioare;
6. Legea nr. 319/2006 privind protecția și securitatea muncii cu modificările și completările ulterioare.

**F. Tematică, stabilită pe baza bibliografiei:**

1. Componente electronice (pasive, semiconductoare)
  - Tipuri, simboluri, caracteristici
2. Aplicații ale tranzistoarelor bipolare și MOS
  - Amplificatoare de c.c./c.a.
  - Circuite de alimentare cu tranzistoare (exemple)
  - Tranzistoare termostatare, oglinzi de curent
3. Circuite integrate liniare
  - Amplificatoare operaționale: tipuri, parametri principali, alimentarea AO
  - Comparatoare, Stabilizatoare de tensiune, Circuite de esanționare și memorare
  - Amplificatorul logaritmic
  - Măsurarea temperaturii
4. Convertoare: A/D și D/A
  - Definiție, scheme și parametri
  - Sistem de conversie A/D controlat de microprocesor
5. Microprocesoare
  - Structura de bază
  - Funcționarea unui sistem cu microprocesor
  - Clasificarea instrucțiunilor.

Tematica concursului, bibliografia, fișa postului, documentele necesare înscrierii și alte informații suplimentare se găsesc pe site-ul universității ([www.upb.ro](http://www.upb.ro).)

### **G. Datele de desfășurare a probelor de concurs:**

**11.11.2021 – 24.11.2021 interval orar 08<sup>00</sup>-16<sup>00</sup>** - depunerea dosarelor de înscriere la concurs

**25.11.2021 – 26.11.2021** - selecție dosare

**29.11.2021 interval orar 08<sup>00</sup>-16<sup>00</sup>** - afișare rezultate - selecție dosare

**02.12.2021 interval orar 08<sup>00</sup>-16<sup>00</sup>** - depunere contestații - selecție dosare

**03.12.2021 interval orar 08<sup>00</sup>-16<sup>00</sup>** - soluționare și afișare rezultate contestații - selecție dosare

**06.12.2021 interval orar 11<sup>00</sup> - 13<sup>00</sup>** - sala **B216** - susținere probă scrisă

**06.12.2021 ora 13<sup>00</sup>** - sala **B216** - susținere probă practică

**07.12.2021 interval orar 08<sup>00</sup>-16<sup>00</sup>** - afișare rezultate - probă scrisă și probă practică

**08.12.2021 interval orar 08<sup>00</sup>-16<sup>00</sup>** - depunere contestații - probă scrisă și probă practică

**09.12.2021 interval orar 08<sup>00</sup>-16<sup>00</sup>** - soluționare și afișare rezultate contestații - probă scrisă și probă practică

**10.12.2021 ora 11<sup>00</sup>** - sala **B26** - susținere interviu

**13.12.2021 interval orar 08<sup>00</sup>-16<sup>00</sup>** - afișare rezultate - interviu

**14.12.2021 interval orar 08<sup>00</sup>-16<sup>00</sup>** - depunere contestații - interviu

**15.12.2021 interval orar 08<sup>00</sup>-16<sup>00</sup>** - soluționare și afișare rezultate contestații - interviu

**16.12.2021 interval orar 08<sup>00</sup>-16<sup>00</sup>** - afișare rezultat final.

NOTĂ: Originalul documentului semnat se regăsește la sediul Universității Politehnica din București, Direcția Informatizare și Resurse Umane, Serviciul Evidența Resurselor Umane, Biroul Evidența Reursse Umane, clădire Rectorat, car. 310 și poate fi consultat în condițiile prevăzute de art. 36 din H.G. nr. 286/2011, cu modificările și completările ulterioare.