

**ANUNȚ**

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 22.02.2022, ora 10⁰⁰, la sediul din Splaiul Independenței, nr. 313, sector 6, cod poștal 060042, București, Facultatea de Ingineria Sistemelor Biotehnice, Laborator Sisteme Biotehnice, sala D101, a concursului pentru ocuparea pe perioadă nedeterminată, cu normă întreagă, sau pe perioadă determinată în cazul în care concursul este câștigat de o persoană pensionată, a unui post contractual vacant de execuție din Facultatea de Ingineria Sistemelor Biotehnice, Laborator Sisteme Biotehnice.

1 post de tehnician debutant - din cadrul Facultății de Ingineria Sistemelor Biotehnice, Laborator Sisteme Biotehnice

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

- 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 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

infrațiuni săvârșite cu intenție, care ar face-o incompatibilă cu exercitarea funcției, cu excepția situației în care a intervenit reabilitarea.

A. Actele necesare înscrierii sunt:

- a) cerere de înscriere la concurs adresată Rectorului Universității Politehnica București;
- b) 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, absolvite cu diplomă de bacalaureat,
- b) Domeniul studiilor: electronică/automatizări;
- c) Vechime în muncă: nu este cazul;
- d) Alte competențe:
 - 1. Cunoașterea limbii engleze;
 - 2. Orientat spre lucrul în echipă;
 - 3. Onestitate;
 - 4. Punctualitate;
 - 5. Spirit critic;
 - 6. Atenție la detalii;
 - 7. Bună comunicare;

8. Atitudine proactivă.

e) Alte condiții specifice:

1. Configurare hardware și software a sistemelor de calcul;
2. Cunoștințe specifice domeniului Mecatronică (senzori și traductoare, actuatore, circuite de comandă și control, automate programabile, microcontrollere, programare) sisteme de interfațare, achiziția, prelucrarea și generarea semnalelor, sisteme de achiziție de date;
3. Cunoștințe de bază specifice domeniului Electronică, cunoștințe privind echipamentele, mașinile, sistemele și tehnologiile specifice industriei alimentare, agriculturii și ingineriei mediului.

D. Concursul va consta în:

1. Probă scrisă – lucrare de sinteză din tematica de concurs;
2. Interviu.

E. Tematica, stabilită pe baza bibliografiei:

1. Norme de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației;
2. Regulamente privind organizarea și desfășurarea studiilor universitare;
3. Metodologie privind desfășurarea activităților didactice online – predare, învățare, evaluare;
4. Norme privind protecția și securitatea muncii;
5. Aparatură, echipamente și tehnici privind mecatronica sistemelor;
6. Procese de lucru și mașini agricole de recoltat.

F. 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. Ordinul nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației;
2. Codul Muncii și Legea nr. 319/2006 privind protecția și securitatea muncii;
3. De Silva, C. W. Mechatronics: An Integrated Approach, Editura CRC Press, 2005;

4. Sheetty D., Kolk R., Mechatronics System Design, Editura Cengage Learning, 2010;
5. Avram M., Duminičă D., Udrea C., Gheorghe V., Hidronică și pneumatică – Aplicații, Editura Universitară, București, 2008;
6. Neculăiasa V., Dănilă I., Procese de lucru și mașini agricole de recoltat, Editura A92, Iași, 1995;
7. Zhang D., Wei B., Robotics and Mechatronics for Agriculture, CRC Press, ISBN 978-1-1387-0240-0, 2018;
8. Srivastava A., Goering C. et al. – Engineering Principles of Agricultural Machines, ASABE, ISBN 1-892769-50-6, 2006;
9. Saravacos G., Kostaropoulos A.E., Handbook of Food Processing Equipment, second edition, Springer, 2016.

G. Datele de desfășurare a probelor de concurs:

01.02.2022 – 14.02.2022 interval orar 08⁰⁰-16⁰⁰ - depunerea dosarelor de înscriere la concurs

15.02.2022 – 16.02.2022 - selecție dosare

17.02.2022 interval orar 08⁰⁰-16⁰⁰ - afișare rezultate - selecție dosare

18.02.2022 interval orar 08⁰⁰-16⁰⁰ - depunere contestații - selecție dosare

21.02.2022 interval orar 08⁰⁰-16⁰⁰ - soluționare și afișare rezultate contestații - selecție dosare

22.02.2022 ora 10⁰⁰ – sala **D101** - susținere probă scrisă

23.02.2022 interval orar 08⁰⁰-16⁰⁰ - afișare rezultate - probă scrisă

24.02.2022 interval orar 08⁰⁰-16⁰⁰ - depunere contestații - probă scrisă

25.02.2022 interval orar 08⁰⁰-16⁰⁰ - soluționare și afișare rezultate contestații - probă scrisă

28.02.2022 ora 10⁰⁰ – sala **D101** - susținere interviu

01.03.2022 interval orar 08⁰⁰-16⁰⁰ - afișare rezultate - interviu

02.03.2022 interval orar 08⁰⁰-16⁰⁰ - depunere contestații - interviu

03.03.2022 interval orar 08⁰⁰-16⁰⁰ - soluționare și afișare rezultate contestații - interviu

04.03.2022 interval orar 08⁰⁰-16⁰⁰ - afișare rezultat final.

NOTĂ: Originalul documentului semnat se regăsește la sediul UPB, Direcția Informatizare și Resurse Umane, Serviciul Evidența Resurselor Umane, Biroul Evidență Resurse Umane, clădire Rectorat, cam. 312 și poate fi consultat în condițiile prevăzute de art. 36 din HG nr. 286/2011, cu modificările și completările ulterioare.