



MINISTERUL EDUCAȚIEI
Universitatea POLITEHNICA din București
DIRECȚIA INFORMATIZARE ȘI RESURSE UMANE



ANUNȚ

Universitatea Politehnica din București, în conformitate cu prevederile LG 53/2003 cu modificările și completările ulterioare și ale HG 286/2011 cu modificările și completările ulterioare, anunță organizarea în data de **09.11.2021**, ora 10⁰⁰, la sediul din Bld. Gheorghe Polizu, nr. 1-7, Sector 1, București, Sala A033, a concursului pentru ocuparea pe perioadă nedeterminată, cu normă întreagă, a următorului post vacant de execuție din cadrul Facultății de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, Laboratorul de Bioresurse și Știința Polimerilor:

1 post inginer debutant (S)

Angajarea se face pe perioadă nedeterminată sau, în cazul în care concursul este câștigat de o persoană pensionată, pe perioadă determinată de 1 an.

A. 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;
- 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;
- e) îndeplinește condițiile de studii și, după caz, de vechime sau alte condiții specifice potrivit cerințelor postului scos la concurs;
 - f) nu a fost condamnată definitiv pentru savârșirea 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:

- a) cerere de înscriere la concurs adresată Rectorului UPB;
- 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, adeverințele 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;

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 UPB din Splaiul Independenței, 313, sector 6, cod poștal 060042, București, clădirea Rectorat, camera 312, telefon 021/4029330.

C. Condiții pentru ocuparea postului:

1 post inginer debutant (S)

- a) Nivelul studiilor : superioare-diplomă de licență (sau adeverință de absolvire studii de licență, după caz);
- b) Domeniul studiilor: inginerie chimică, specializarea Știința și Ingineria Polimerilor;
- c) Alte competențe:
 - 1. Spirit de echipă, spirit de organizare;
- d) Alte condiții specifice:
 - 1. Cunoașterea limbii engleze-nivel mediu;
 - 2. Cunoștințe generale operare PC(MS Word, Excel).

D. Concursul va consta în:

- 1. Proba scrisă (test grilă)
- 2. Interviu.

E. Tematica, stabilită pe baza bibliografiei

- 1. Caracterizarea materialelor polimerice prin: DSC, FTIR, RAMAN dispersiv și confocal, XPS, TGA, DMA, DETA, reometrie, analiza mecanice, AFM, FT-Raman, GPC, BET, micro și nano-CT, dicroism circular, Terahertz, nanoindentare și nano-FTIR.

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. Articole de specialitate privind principiile teoretice și practice ale metodelor de caracterizare prin DSC, FTIR, RAMAN dispersiv și confocal, XPS, TGA, DMA, DETA, reometrie, analize mecanice, AFM, FT-Raman, GPC, BET, micro și nano-CT dicroism circular, Terahertz, nanoindentare și nano-FTIR.

2. Ordinul nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației.

G. Datele de desfășurare a probelor de concurs:

- 19.10.2021- 01.11.2021 ora 16⁰⁰ - depunerea dosarului de înscriere la concurs
02.11.-03.11.2021 - selecție dosare
04.11.2021 ora 16⁰⁰ - afișare rezultate - selecție dosare
05.11.2021 ora 16⁰⁰ - contestare - selecție dosare
08.11.2021 ora 16⁰⁰ - soluționare contestații și afișare rezultat selecția dosarelor
- 09.11.2021 orele 10⁰⁰-12⁰⁰ - susținere probă scrisă Sala A033
10.11.2021 ora 16⁰⁰ - afișare rezultate la probă scrisă
11.11.2021 ora 16⁰⁰ - contestare probă scrisă
12.11.2021 ora 16⁰⁰ - soluționare și afișare rezultat contestații probă scrisă
- 15.11.2021 orele 10⁰⁰-12⁰⁰ - susținere interviu Sala A033
16.11.2021 ora 16⁰⁰ - afișare rezultate interviu
17.11.2021 ora 16⁰⁰ - contestare interviu
18.11.2021 ora 16⁰⁰ - soluționare și afișare rezultat contestații probă interviu
- 19.11.2021 ora 16⁰⁰ - afișare rezultate finale

Mihnea Cosmin COSTOIU

Rector



FISA POSTULUI Nr.

Denumirea institutiei publice: Universitatea POLITEHNICA din Bucuresti

Departamentul Bioresurse si Stiinta Polimerilor

Denumirea postului: Inginer debutant

Nivelul postului: de executie

Descrierea activitatilor desfasurate:

Exploatarea echipamentelor complexe de caracterizare fizico-chimica-mecanica	an III, IV SIPOL, toate programele de studii masterale cu laboratoare de caracterizare in planurile de invatamant si cu ore comandate in statul de functiuni al departamentului BSP: Calorimetrie diferentiala de baleiaj (DSC), Spectrometrie de infrarosu cu transformata Fourier (FTIR), Spectrometrie RAMAN dispersiva si Spectrometrie RAMAN confocal, Spectroscopie de fotoelectroni cu raze X (XPS), Analiza termo-gravimetrica (TGA), Analiza mecanica in regim dinamic (DMA), Analiza termica dielectrica (DETA), Reometru, Analize mecanice de tractiune-soc-compresiune si presa, Microscopie de forta atomica (AFM), Spectrometrie FT-Raman, Cromatografie pe gel permeabil (GPC), analiza de suprafata BET, micro si nano-CT, dicroism circular, Terahertz, nanoindentare si nano-FTIR.
Operarea si intretinerea echipamentelor complexe utilizate de doctoranzi si post-doctoranzi	Caracterizari complexe ale materialelor pentru lucrarile doctorale din departamentul BSP
Participare la activitatile practice pentru realizarea lucrarilor de diploma, dizertatie sau doctorat	Caracterizari complexe de natura fizica, chimica, mecanica realizate pe echipamentele din departamentul BSP
Alte activitati	

Salariat:.....

Director departament:

