



## Universitatea POLITEHNICA din București

Splaiul Independenței, Nr. 313, Sector 6, Cod Poștal 060042, București

Tel. +40 214029233/34; Fax +40 214029148

### ANUNȚ

2017 07 14179  
27

**Universitatea Politehnica din București**, în conformitate cu prevederile LG. 53/2003 republicată cu modificările și completările ulterioare și ale H.G. 286/2011 cu modificările și completările ulterioare, anunță organizarea în data de 21.08.2017, între orele 12<sup>00</sup>-14<sup>00</sup>, la sediul din Splaiul Independenței, nr. 313, Sector 6, Cod poștal 060042, CIF 4183199, București, Clădirea Facultății de Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice, sala C 03, a concursului pentru ocuparea pe perioadă nedeterminată, cu normă întreagă, a postului contractual de execuție din cadrul Facultății de Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice.

#### **I post de Inginer I(S) - din cadrul Facultății de Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice – Departamentul de Tehnologia Construcțiilor de Mașini**

##### **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;
- 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 îndeplinirea 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, 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 din București din Splaiul Independenței, nr. 313, Sector 6, Cod poștal 060042, București, clădirea Rectorat, camera 310, telefon 021.402.91.00 - interior 9330.

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

- a) Nivelul studiilor: superioare;
- b) Domeniul studiilor: studii tehnice;
- c) Vechime: minim 10 ani;
- d) Alte competențe:
  - Operații de bază în laborator de electrochimie și coroziune; metode analiză volumetrică, electrochimice, spectrofotometrice;
  - Manipularea și depozitarea reactivilor toxici și precursori de droguri, custicii, corozivi;
  - Manipularea sticlăriei de laborator, reguli de lucru la nisa, manipularea aparaturii acționate electric;
  - Proiectarea de echipamente didactice și de cercetare în domeniul electrochimiei și al coroziunii, depanarea tehnicii de calcul;
  - Reglarea, programarea și operarea de echipamente pentru procese chimice;
  - Proiectarea și asamblarea de componente mecanice pentru standuri experimentale și de cercetare;

- Proiectarea, execuția, asamblarea și testarea de subansambluri cu componente mecanice și electronice;
- Programarea și utilizarea sistemelor computerizate de baze de date;
- Cunoștințe Windows, MS Office, Baze de date;
- Cunoașterea limbii engleze, scris și vorbit.

e) Abilități, calități și aptitudini necesare: spirit de observație și atenție la detalii, corectitudine, seriozitate, spirit organizatoric, abilități de comunicare, spirit de echipă.

#### **D. Concursul va consta în:**

1. Probă scrisă;
2. Interviu.

#### **E. Bibliografia:**

1. Elemente de știința și ingineria suprafeței, Ed Printech, 2003;
2. Straturi materiale depuse pe suprafața Ed Printech, 2011;
3. Aplicații pentru procese fizico chimice de suprafața.

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

1. Descrierea fenomenului de coroziune chimică și electrochimică: fenomenologie, mecanisme factori de influență;
2. Principii generale de ingineria suprafeței. cu aplicații în formarea straturilor materiale;
3. Impactul activităților specifice tehnologiei construcțiilor de mașini asupra mediului.

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:**

**28.07.2017 – 10.08.2017 interval orar 08<sup>00</sup>-16<sup>00</sup>** - depunerea dosarelor de înscriere la concurs

**11.08.2017 – 14.08.2017** - selecție dosare

**16.08.2017 interval orar 08<sup>00</sup>-16<sup>00</sup>** - afișare rezultate - selecție dosare

**17.08.2017 interval orar 08<sup>00</sup>-16<sup>00</sup>** - depunere contestații - selecție dosare

**18.08.2017 interval orar 08<sup>00</sup>-16<sup>00</sup>** - soluționare și afișare rezultate contestații - selecție dosare

**21.08.2017 interval orar 12<sup>00</sup>-14<sup>00</sup>** - sala C 03 (clădire IMST) - susținere probă scrisă

**22.08.2017 interval orar 08<sup>00</sup>-16<sup>00</sup>** - afișare rezultate - probă scrisă

**23.08.2017 interval orar 08<sup>00</sup>-16<sup>00</sup>** - depunere contestații - probă scrisă

24.08.2017 interval orar 08<sup>00</sup>-16<sup>00</sup> - soluționare și afișare rezultate contestații - probă scrisă

25.08.2017 ora 12<sup>00</sup> - sala C 03 (clădire IMST) - susținere interviu

28.08.2017 interval orar 08<sup>00</sup>-16<sup>00</sup> - afișare rezultate - interviu

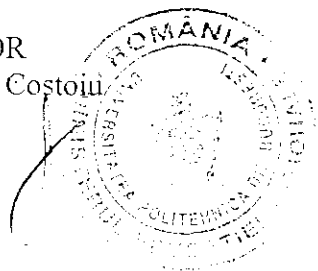
29.08.2017 interval orar 08<sup>00</sup>-16<sup>00</sup> - depunere contestații - interviu

30.08.2017 interval orar 08<sup>00</sup>-16<sup>00</sup> - soluționare și afișare rezultate contestații - interviu

31.08.2017 interval orar 08<sup>00</sup>-16<sup>00</sup> - afișare rezultat final.

Universitatea Politehnică din București  
Reprezentant legal,

RECTOR  
Mihnea Coștoiu



FIȘA POSTULUI

A. IDENTITATE POST:

- A1. Denumire post: Inginer I S  
A2. Tip post: Execuție  
A3. Funcția de bază: Inginer I S

B. CERINȚE POST

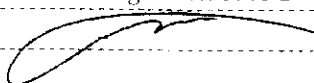
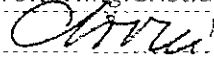
- B1. Studii: Studii universitare finalizate cu obținerea diplomei de licență într-o instituție de învățământ superior, în domeniul tehnic, cu îndeplinirea condițiilor prevăzute la art. 68 din Legea învățământului nr. 84/1995.
- B2. Specializări: Microsoft Office, Corel Draw;
- B3. Cunoștințe specifice: Procese fizico-chimice și de suprafață, tehnologii de electrochimie, cunoștințe MS Office, cunoașterea unei limbi străine de circulație internațională, scris și vorbit.
- B4. Experiență: minimum 10 ani

C. RELAȚII

- C1. Ierarhice: Se subordonează Decanului Facultății IMST și Directorului Departamentului Tehnologia Construcțiilor de Mașini;  
Este în legătură directă de colaborare cu responsabilul laboratorului de Ingineria Mediului și Corozivitate;
- C2. Funcționale: Ține legătura cu personalul didactic, didactic auxiliar și nedidactic din Facultatea IMST, Departamentul TCM;
- C3. Reprezentare: Reprezintă departamentul în relația cu alte compartimente / structuri / organizații cu avizul/ delegarea Directorului Departamentului TCM;
- C4. Autoritate: Conferită de natura postului.

D. ATRIBUȚII POST

- proiectarea asamblarea și testarea de componente mecanice pentru standuri experimentale, didactice și de cercetare în domeniul ingineriei mediului ;
- participarea la realizarea activitatilor de cercetare din cadrul proiectelor de cercetare dezvoltare inovarea derulate in cadrul departamentului;
- participarea la activitati de diseminare a rezultatelor cercetarilor prin elaborarea de articole, prezentari, comunicari, pagini web etc.;
- reglarea, programarea și operarea de echipamente pentru Ingineria mediului și analize chimice;
- îndeplinirea alte sarcini ale postului, trasate de șeful direct.

Nume și prenume	Salariat, NUME Prenume	Director Departament TCM, Prof.dr.ing. TOM SAVU	Decan, Prof.dr.ing. Cristian DOICIN
Semnătură			
Data			