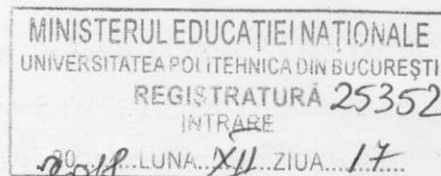




Universitatea POLITEHNICA din București

Splaiul Independenței, nr. 313, sector 6, cod poștal 060042, București
tel. +40 214029233/34; fax +40 214029148



ANUNȚ

Universitatea Politehnica din București, în conformitate cu prevederile LG 53/2003 republicată cu modificările și completările ulterioare și ale HG 286/2011 cu modificările și completările ulterioare, anunță organizarea în data de 14.01.2019, la sediul din Splaiul Independenței, nr. 313, sector 6, București, ora 11:00, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică, corp CG, sala CG 014, a concursului pentru ocuparea pe perioadă nedeterminată, cu normă întreagă, a următorului post contractual de execuție:

1 post de inginer debutant (S) – Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică, Laboratorul Organe de Mașini și Tribologie

Condițiile generale de participare la concurs, conform legislație 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 exercitiu;
- 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 infracțiuni săvârșite cu intenție, care ar face-o incompatibilă cu exercitarea funcției, cu excepția situației în care a intervenit reabilitarea.

Actele necesare înscrierii sunt:

- a) cerere de înscriere la concurs adresată Rectorului Universității Politehnica din București;

- b) copia actului de identitate sau orice alt document care atestă identitatea, potrivit legii, după caz;
- c) copiile documentelor care atestă 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 114, telefon 021.402.9100 int. 9233.

A. Condiții pentru ocuparea postului:

1 post de inginer debutant (S)

- a) nivelul studiilor: superioare cu diploma de licență;
- b) domeniul studiilor: inginerie mecanică;
- c) alte competențe:
 - cunoștințe operare PC (programe MS Office – Word, Excel, Power Point, Access);
 - proiectarea asistată de calculator Solid Works;
 - limbă engleză: scris și vorbit nivel mediu;

B. Concursul va consta în:

1. Probă scrisă
2. Interviu

C. Bibliografie:

1. Pașca S., Tomescu N., Sztojanov I., Electronică Analogică și Digitală, Editura Albastră, Cluj Napoca, 2004;
2. Predescu A., Cuplaje cu frecare vâscoasă, Editura Printech, București, 2011, pag. 316, ISBN 978-606-521-674-7;
3. Organe de mașini, Editura Politehnica Press, București, 2015, pg. 322, ISBN 978-606-515-651-7;

4. Avram M., Acționări pneumatice, Nițiuni de bază, Editura A.T.U., Sibiu- Hermannstadt, ISBN 978-606-8702-29-2, 2015;
5. Avram M., Acționări hipropneumatice, support de curs în format electronic, platforma Moodle;
6. Udrea C., Panaitopol H., Alexandrescu N., Avram M., Bazele constructive ale roboților industrial, Editura Universitară, București, 2006;
7. D. Pavelescu, M. Mușat, A. Tudor, Tribologie, Editura Didactică și Pedagogică, BUcurești, 1977;
8. Legea nr. 53/2003, Codul Muncii – Sănătatea și securitatea în muncă.

D. Tematică stabilită pe baza bibliografiei:

1. Amplificatoare operaționale – amplificatorul operational (AO), structura și parametrii AO, circuite fundamentale cu AO: amplificatorul inversor, amplificatorul neinversor, sumatorul, amplificatorul cu intrare diferențială, circuitul de integrare, circuitul de derivare, amplificatorul logarimic, circuit de multiplicare;
2. Simularea curgerilor fluidelor în straturi subțiri, lagare cu alunecare;
3. Sisteme de acționare pneumatice. Structura unui system de acționare pneumatic. Grupul de pregătire a aerului; diferite structure de grupuri. Motoare pneumatice. Echipamente pentru reglarea și controlul puterii pneumatice (distribuitoare, supape de sens, supape de presiune, rezistențe pneumatice simple și combinate);
4. Sistemul de acționare al unui robot. Funcțiile sistemului de acționare. Tipuri de acționare. Etapele proiectării sistemului de acționare al unui robot.

Bibliografia, fișa postului, documentele necesare înscrierii și alte informații suplimentare se găsesc pe site-ul universității www.upb.ro.

Datele de desfășurare a probelor de concurs:

18.12.2018 – 04.01.2019 ora 15:00 - depunerea dosarului de înscriere la concurs

07.01.2019 – 08.01.2019 - selecție dosare

09.01.2019 ora 15:00 - afișare rezultate - selecție dosare

10.01.2019 15:00 - contestare - selecție dosare

11.01.2019 ora 15:00 - soluționare contestații și afișare rezultat selecția dosarelor
14.01.2019 ora 11:00, sala CG 014 corp CG - susținere probă scrisă
15.01.2019 ora 15:00 - afișare rezultate la probă scrisă
16.01.2018 ora 15:00 - contestare probă scrisă
17.01.2019 ora 15:00 - soluționare și afișare rezultat contestații probă scrisă
18.01.2019 ora 11:00, sala CG 014 corp CG - susținere interviu
21.01.2019 ora 15:00 - afișare rezultate interviu
22.01.2019 ora 15:00 - contestare interviu
23.01.2019 ora 15:00 - soluționare și afișare rezultat contestații probă interviu
25.01.2019 ora 15:00 - afișare rezultate finale

Universitatea Politehnica din București

Reprezentant legal,

RECTOR

Mihnea COSTOIU

