

Universitatea Politehnica din București
Facultatea Automatică și Calculatoare
Departamentul Automatică și Informatică Industrială
Informații concurs post nr. 34 Sef de lucrari pe perioadă Nedeterminată

| | |
|--|---|
| Universitate/ Facultate/ Departament | Universitatea Politehnica din Bucuresti Facultatea de Automatică și Calculatoare Automatică și Informatică Industrială |
| Poziția în statul de funcții | 34 |
| Funcție | Șef Lucrări |
| Disciplinele din planul de învățământ | Sisteme dinamice cu evenimente discrete Introducere in sisteme de operare Sisteme de operare |
| Domeniu științific | Ingineria Sistemelor |
| Descriere post | Activități specifice postului: - Îndeplinirea normei universitare conform art. 287 din Legea nr. 1/2011. – Norma didactică minimă săptămânală - 12 ore convenționale. Suma totală a orelor dintr-o normă didactică sau de cercetare este de 1720 ore pe an, din care 344 ore de cercetare. - Ocuparea acestui post necesită studii de specialitate în domeniul de referință și implică îndeplinirea criteriilor Metodologia organizării și desfășurării concursurilor pentru ocuparea posturilor didactice în UPB (ANEXA 3b) - Titularul postului este subordonat direct Directorului DAII si asigură aplicarea conținutului fișelor disciplinelor prin cursuri si aplicații practice; elaborează suport de curs, lucrări practice și alte materiale didactice necesare învățământului și cercetării științifice; pregătește și conduce cursuri si aplicații practice la disciplinele la care este desemnat, în conformitate cu planurile de învățământ aprobate; îndrumă pregătirea studenților si elaborarea de proiecte de diploma / disertație. |
| Atribuțiile/activitățile aferente | Atribuțiile/activitățile aferente postului scos la concurs: - desfășoară activități de cercetare științifică în sprijinul activității de învățământ, concretizate în cărți, studii și articole publicate în reviste de specialitate; - participă cu lucrări proprii și referate la sesiunile de comunicări științifice, colocvii, conferințe naționale și internaționale; - se preocupă de perfecționarea și modernizarea tehnologiilor didactice folosite în procesul de învățământ; - participa la proiecte de cercetare în cadrul competițiilor naționale și internaționale de obținere de fonduri pentru a sprijini cercetarea științifică din UPB. |
| Salariul minim de încadrare | - în conformitate cu prevederile din Legea-cadru nr. 153 din 28 iunie 2017 privind salarizarea personalului plătit din fonduri publice |
| Înscrierea la concurs | 24.11.2022 – 23.12.2022 și 09.01.2023 - 10.01.2023 |
| Data susținerii probelor Locul susținerii | Probele de concurs: 26.01.2022-2.02.2023 / <i>PROBA I:</i> Prelegere publica ED 109 - Prezentarea candidatului, incluzand detalii despre parcursul profesional didactic si de cercetare, temele de cercetare trecute, rezultatele obtinute, teme de cercetare viitoare, planul de dezvoltare a carierei |
| Comunicare a rezultatelor | Pana la 2.02.2023 |
| Perioadă de contestații | 03.02.2023 – 07.02.2023 Exclusiv pentru nerespectarea procedurilor legale de concurs |

| | |
|--|---|
| <p>Tematica probelor de concurs</p> | <p>DISCIPLINELE</p> <p>Disciplina Sisteme dinamice cu evenimente discrete Tematica:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Principiile de baza ale teoriei Sistemelor cu Evenimente Discrete (SED) – categorii de sisteme care se preteaza modelarii, structura modelului generic, comparatie cu alte abordari sistemice (continua, hibrida), problematica generala • Categorii de modele SED si abordari formale • Automate Finite Deterministe – structura modelului, limitari, avantaje <p>Bibliografie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Automatica, vol. II, Editura Academiei Romane, 2013, ISBN: 978-973-27-1882-7, ISBN: 978-973-27-2298-5; capitolul 28, Sisteme Dinamice cu Evenimente Discrete - Cassandras, Christos G., Lafortune, Stéphane - Introduction to Discrete Event Systems, Springer 2008 - C.A. Munteanu, S.I.Caramihai, M.A. Mihnea, I.S.Sacala – Sisteme Dinamice cu Evenimente Discrete – Culegere de probleme, Ed. Politehnica Press, 2010 <p>Disciplinele Introducere în sisteme de operare, Sisteme de operare Tematica</p> <ul style="list-style-type: none"> • Caracteristici si servicii ale sistemelor de operare. • Procese si fire de execuție, comunicația între procese • Memoria principala si secundara • Sisteme I/O si rețele de calculatoare <p>Bibliografie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Operating Systems, Internal and Design Principles, 7th edition, William Stallings, Pearson Education Limited 2014, ISBN 10:0-273-75150-6 - Modern Operating Systems, 4th edition, Andrew S. Tanenbaum and Herbert Ros, Pearson Education, 2014, ISBN-10: 0136006639 |
| <p>Descrierea procedurii de concurs</p> | <p>Candidatul VA FI EVALUAT DE CATRE Comisia de concurs din perspectiva:</p> <ol style="list-style-type: none"> a) relevanței și impactului rezultatelor științifice; b) capacitatii candidatului de a îndruma studenți sau tineri cercetători; c) competenței didactice; d) capacitatii de a transfera cunoștințele sale către mediul economic sau social ori de a populariza propriile rezultate științifice; e) capacitatii de a lucra în echipă și eficiența colaborărilor științifice ale acestuia, în funcție de specificul domeniului; f) capacitatii de a derula sau conduce proiecte de cercetare-dezvoltare; g) experienței profesionale în alte instituții decât UPB <p>Probele de concurs:</p> <p>PROBA I: Prelegere de specialitate cu tematica stabilita de comisia de concurs, referitoare la specificul postului scos la concurs</p> |
| <p>lista completa a documentelor pe care candidatii trebuie sa le includa în dosarul de concurs</p> | <p>Conform art. II.5 din Metodologia privind ocuparea posturilor didactice și de cercetare vacante în UPB</p> <p>https://posturivacante.upb.ro/wp-content/uploads/2022/02/Metodologie.Concurs.UPB_Modificata-2022.pdf</p> |
| <p>adresa la care trebuie transmis dosarul de concurs.</p> | <p>Rectorat UPB, camera R207 (în zilele lucrătoare)</p> <p>floarea.dragomir@upb.ro</p> |