

Universitatea Politehnica din București
Facultatea Inginerie Industrială și Robotică
Departamentul Roboți și Sisteme de Producție
Informații concurs post nr. 21 Conferențiar pe perioadă nedeterminată

Universitate/ Facultate/ Departament	Universitatea Politehnica din Bucuresti/ Inginerie Industrială și Robotică Roboți și Sisteme de Producție
Poziția în statul de funcții	21
Funcție	Conferențiar
Disciplinele din planul de învățământ	Baze de date, Proiectarea, optimizarea și managementul Bazelor de date
Domeniu științific	<i>Inginerie Industrială</i>
Descriere post	<p>Activități specifice postului:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Îndeplinirea normei universitare conform art. 287 din Legea nr. 1/2011. - Norma didactică minimă săptămânală - 10 ore convenționale. Suma totală a orelor dintr-o normă didactică sau de cercetare este de 1720 ore pe an. • 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 3a) • Titularul postului este subordonat direct Directorului Departamentului RSP și asigură aplicarea conținutului fișelor disciplinelor prin cursuri, seminarii, lucrări și aplicații practice; elaborează suporturi de curs, lucrări practice și alte materiale didactice necesare învățământului și cercetării științifice; pregătește și conduce ședințe de curs, seminarii, lucrări și aplicații practice la disciplinele la care este desemnat, în conformitate cu planurile de învățământ aprobate;
Atribuțiile/activitățile aferente	<p>Atribuțiile/activitățile aferente postului scos la concurs:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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	27.04.2022 (miercuri) – 10.06.2022 (vineri) – clădirea Rectorat, camera R207, zile lucrătoare
Data susținerii probelor Locul susținerii	<p>Probele de concurs:</p> <p><i>PROBA I:</i> Prelegere publică, de specialitate, pe tema: Realizări și perspective în cariera profesională – Proiectarea, optimizarea și managementul bazelor de date.</p>
Comunicare a rezultatelor	<i>Se trece ziua desfășurării ultimei probe de concurs conform programării probelor</i> Afișare la departamentul RSP, facultatea IIR – corp CE, parter (avizier)
Perioadă de contestații	Exclusiv pentru nerespectarea procedurilor legale de concurs 04.07.2022-06.07.2022

<p>Tematica probelor de concurs</p>	<p>DISCIPLINELE</p> <p>Baze de date</p> <ul style="list-style-type: none"> • Baze de date în inginerie industrială • Sistemul de gestiune al bazelor de date (SGBD). • Modelarea relațiilor • Limbajul SQL • Limbajul de definiție a datelor (DDL) • Limbajul de manipulare a datelor (DML) • Studii de caz – Sisteme de producție, Logistică Industrială, Robotică <p>Proiectarea, optimizarea și managementul bazelor de date</p> <ul style="list-style-type: none"> • Proiectarea și modelarea bazelor de date în contextul întreprinderilor virtuale • Modelul relational al bazelor de date • Accesul și interogarea bazelor de date. Limbajul de manipulare a datelor (DML) • Accesul și interogarea externă a bazelor de date • Integrarea bazelor de date în sisteme CRM, ERP <p>Bibliografie:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Getting start with db2 Application Development – Raul F. Chong, XIQIANG JI, PRIYANKA JOSHI, VINEET MISHRA, MIN WEI YAO ➤ SQL Performance Explained - online training materials ➤ DB2 Essentials: Understanding DB2 in a Big Data World, Third Edition, Raul F. Chong, Clara Liu ➤ DB2 Developer's Guide, Craig S. Mullins ➤ Data Analysis Using SQL and Excel, Gordon S. Linoff
<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) capacității candidatului de a îndruma studenți sau tineri cercetători; c) competenței didactice; d) capacității de a transfera cunoștințele sale către mediul economic sau social ori de a populariza propriile rezultate științifice; e) capacității de a lucra în echipă și eficiența colaborărilor științifice ale acestuia, în funcție de specificul domeniului; f) capacității de a derula sau conduce proiecte de cercetare-dezvoltare; g) experienței profesionale în alte instituții decât UPB <p>Probele de concurs:</p> <p><i>PROBA I:</i> Prelegere publică, de specialitate, pe tema: Realizări și perspective în cariera profesională – Proiectarea, optimizarea și managementul bazelor de date.</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>