

Universitatea Politehnica din București
Facultatea de Inginerie Industrială și Robotică
Departamentul Roboți și Sisteme de Producție
Informații concurs post nr. 33 Șef de lucrări pe perioadă nedeterminată

Universitate/ Facultate/ Departament	Universitatea Politehnica din București/ Facultatea de Inginerie Industrială și Robotică/ Departamentul Roboți și Sisteme de Producție
Poziția în statul de funcții	33
Funcție	Șef de lucrări
Disciplinele din planul de învățământ	Identificarea în logistică, Informatică aplicată, Programarea calculatoarelor și limbaje de programare 1, Senzori și sisteme senzoriale
Domeniu științific	<i>Inginerie Industrială</i>
Descriere post	Activități specifice postului: <ul style="list-style-type: none"> - 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 săptămână. - 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; îndrumă pregătirea școlară a studenților.
Atribuțiile/activitățile aferente	Atribuțiile/activitățile aferente postului scos la concurs: <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	24.11.2022 – 23.12.2022 și 09.01.2023 - 10.01.2023 [Rectorat, R207, zile lucrătoare]
Data susținerii probelor Locul susținerii	Probele de concurs: PROBA I: Susținerea publică a unei secvențe de curs– 30.01.2023 / 09:00 / CB 210 PROBA II: Prelegere publică privind planul de dezvoltare a carierei– 30.01.2023 / 10:00 / CB 210
Comunicare a rezultatelor	30.01.2023
Perioadă de contestații	03.02.2023 – 07.02.2023 Exclusiv pentru nerespectarea procedurilor legale de concurs

Tematica probelor de concurs	<p>TEMATICA:</p> <p>1. Tehnologia informatiei – RFID si lumea regulilor radio; Introducere in tehnologiile RFID si TAG – definitii, variante, RFID cu costuri scazute, semnificatia EAS, taguri cu cip si fara cip, tipuri de date, aplicatii.</p> <p>2. RFID si Codul Electronic de Produs; Arhitectura sistemului EPC; Cititoare; Depozite locale ONS; Standarde de Date pentru reseaua EPC.</p> <p>3. Pasii unui proiect RFID in logistica – 1-introducere; 2-codurile electronice de produs RFID; 3-RFID si EPC-tehnologia de baza; 4-RFID ca parte a lantului de distributie-principiul de functionare; 5-consideratii privind implementarea RFID si EPC; 6-5 pasi pentru a demara un proiect RFID; 7-conditii cheie.</p> <p>4. “Etichete inteligente” RFID; Timpul limita de codificare tip EPC; Conceptia unui Cod Electronic de Produs: EPC Global; Modele de Teste de Certificare; Gestionarea activitatilor-Arhitectura; Oportunitati in SA.</p> <p>BIBLIOGRAFIE:</p> <p>www.fiir.curs.pub.ro – suport de curs</p> <p>Enciu G., Cobianu C., Nedelcu O., Basics in automatic identification.</p> <p>Enciu G., Basics in RFID – readers and transponders, ISEE 2003.</p> <p>http://www.magellan-technology.com/</p> <p>http://wavetrend.net/</p> <p>www.ia.omron.com/</p>
Descrierea procedurii de concurs	<p>Candidatul VA FI EVALUAT DE CATRE Comisia de concurs din perspectiva:</p> <p>a) relevanței și impactului rezultatelor științifice;</p> <p>b) capacitatii candidatului de a îndruma studenți sau tineri cercetători;</p> <p>c) competenței didactice;</p> <p>d) capacitatii de a transfera cunoștințele sale către mediul economic sau social ori de a populariza propriile rezultate științifice;</p> <p>e) capacitatii de a lucra în echipă și eficiența colaborărilor științifice ale acestuia, în funcție de specificul domeniului;</p> <p>f) capacitatii de a derula sau conduce proiecte de cercetare-dezvoltare;</p> <p>g) experienței profesionale în alte instituții decât UPB</p> <p>Probele de concurs:</p> <p><i>PROBA I:</i> Constă în susținerea publică, de către candidat, a unei secvențe de curs la o disciplină din structura postului, câte 50 minute pentru fiecare candidat.</p> <p><i>PROBA II:</i> Prelegere publică privind planul de dezvoltare a carierei, maximum câte 50 minute pentru fiecare candidat</p>
lista completa a documentelor pe care candidatii trebuie sa le includa în dosarul de concurs	<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>
adresa la care trebuie transmis dosarul de concurs.	<p>Rectorat UPB, camera R207 (în zilele lucrătoare)</p> <p>floarea.dragomir@upb.ro</p>