

Universitatea Politehnica din București
Departamentul de Bioinginerie și Biotehnologie
Informații concurs post 11 Șef de Lucrări pe perioadă nedeterminată

Universitatea/ Departament	Universitatea Politehnica din Bucuresti, Departamentul de Bioinginerie și Biotehnologie
Poziția în statul de funcții	11
Funcție	Șef de Lucrări
Disciplinele din planul de învățământ	<ul style="list-style-type: none"> • Știința materialelor 1 (metalice)
Domeniu științific	Inginerie chimică
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 - 11 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 relevante pentru disciplinele din structura postului precum și implică îndeplinirea criteriilor Metodologia organizării și desfășurării concursurilor pentru ocuparea posturilor didactice în UPB (ANEXA 3a) - Titularul postului este subordonat direct Directorului Departamentului de Bioinginerie și Biotehnologie și asigură aplicarea conținutului fișelor disciplinelor prin cursuri, seminarii, lucrări și aplicații practice; elaborează fișele disciplinelor la care este titular de curs, a lucrărilor practice și alte materiale didactice necesare învățământului și cercetării științifice; pregătește și conduce seminarii, lucrări și aplicații practice la disciplina la care este desemnat, în conformitate cu planurile de învățământ aprobate; îndrumă pregătirea studenților pentru activitățile aferente disciplinelor la care este titular, a proiectelor de diplomă, a activităților de cercetare și disertație pentru studiile de master.
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	24.11.2022-23.12.2022; 09.01.2023-10.01.2023
Data susținerii probelor Locul susținerii	Probele de concurs: <i>PROBA I: proba orală– 26 ian 2023/10.00 / F321</i>
Comunicare a rezultatelor	02.02.2023
Perioadă de contestații	03.02.2023-07.02.2023 Exclusiv pentru nerespectarea procedurilor legale de concurs

<p>Tematica probelor de concurs</p>	<ul style="list-style-type: none"> • TEMATICA pentru disciplina Știința materialelor 1 <ul style="list-style-type: none"> - Materiale utilizate și procesarea acestora în vederea obținerii de endoproteze articulare - Materiale utilizate și procesarea acestora în vederea obținerii de implante pentru osteosinteză - Materiale utilizate și procesarea acestora în vederea obținerii de implante și proteze dentare - Materiale metalice utilizate și procesarea acestora în vederea obținerii de alte implante utilizate în chirurgia cardiovasculară și neurochirurgie <p>Bibliografie:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. D. Ionita, B. Popescu, I. Demetrescu Aspecte teoretice si aplicatii ale bioelectrochimiei Editura Politehnica Press 2008,1- 194 p 2. F.Golgovici, M. Prodana, D. Ionita – Metode avansate de caracterizare a biomaterialelor, Ed. Printech 2011 3. Belarisa Popescu, Mioara Daniela Ioniță, Chimie, Ed. Matrix Rom, București, 2005 4. Brian Love, Biomaterials: A Systems Approach to Engineering Concepts, Chapter 7 - Metallic Biomaterials, p. 159-184, Ed. Elsevier Ltd. (Academic Press), 2017 5. Elena P. Ivanova, Kateryna Bazaka and Russell J. Crawford, New Functional Biomaterials for Medicine and Healthcare, Cap. 5 - Metallic biomaterials: types and advanced applications, p. 121-147, Ed. Woodhead Publishing Limited, 2014.
<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>Proba de concurs:</p> <p>Constă în susținerea de către candidat, a unei prelegeri de specialitate din conținutul disciplinelor postului precum și o propunere de dezvoltare a carierei.</p> <p>Vor primi două subiecte ce vor fi trase la sorți din subiecte elaborate de către comisie din tematica de concurs. Durata probei va fi de o ora</p> <p>Candidatii vor fi anuntati cu min 24 ore inainte asupra subiectelor care vor trebui dezvoltate în prelegere. Subiectele vor fi stabilite de Comisia de 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/2021/10/METODOLOGIE-PRIVIND-OCUPAREA-POSTURILOR-DIDACTICE-SI-DE-CERCETARE-VACANTE.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>