

**Universitatea POLITEHNICA din București**  
**Facultatea Știința și Ingineria Materialelor**  
**Departamentul Știința Materialelor Metalice, Metalurgie Fizică**  
**Informații concurs post nr. 28 Asistent universitar pe perioadă Determinată**

<b>Universitate/ Facultate/ Departament</b>	Universitatea POLITEHNICA din București Știința și Ingineria Materialelor Știința Materialelor Metalice, Metalurgie Fizică
<b>Poziția în statul de funcții</b>	28
<b>Funcție</b>	<b>Asistent universitar</b>
<b>Disciplinele din planul de învățământ</b>	<i>Coroziunea materialelor II, Coroziunea materialelor I, Degradarea biomaterialelor, Analiza și prelucrarea informatizată a imaginilor medicale, Termodinamica sistemelor de aliaje, Știința și ingineria materialelor, Ingineria suprafețelor în biomateriale, Proiectarea materialelor cu proprietăți prestabilite, Materiale ceramice și polimerice, Nanomateriale și nanotehnologii, Ingineria biomaterialelor nemetalice, Ingineria suprafețelor</i>
<b>Domeniu științific</b>	<i>Ingineria Materialelor</i>
<b>Descriere post</b>	<p><b>Activități specifice postului:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Desfășurarea activităților didactice, de cercetare, instituționale în concordanță cu valorile, misiunea și standardele de calitate ale Universității POLITEHNICA din București;</li> <li>• Îndeplinirea standardelor minimale necesare și obligatorii pentru ocuparea postului de <u>asistent universitar</u>, în conformitate cu <a href="#">Metodologia de concurs pentru ocuparea posturilor didactice și de cercetare vacante</a> din Universitatea POLITEHNICA din București, în vigoare la data desfășurării concursului pentru ocuparea postului;</li> <li>• Este subordonat directorului de departament;</li> <li>• Este subordonat în procesul educațional cadrelor didactice care coordonează disciplinele la care susține ore de aplicații (seminar/laborator/proiect) din normă;</li> <li>• Are în subordine în procesul educațional personalul didactic auxiliar care asigură suport pentru orele de aplicații (seminar/laborator/proiect) desfășurate;</li> <li>• Respectă prevederile Cartei Universității POLITEHNICA din București, regulamentele, metodologiile și celelalte reglementări interne în vigoare în Universitatea POLITEHNICA din București;</li> <li>• Asigură calitatea activității didactice coordonate în conformitate cu standardele specificate prin nomele naționale;</li> <li>• Își perfecționează pregătirea profesională în domeniul de bază, precum și în altele înrudite sau complementare;</li> <li>• Desfășoară activități de cercetare concretizate prin publicații științifice și participare la redactare propunerilor de proiecte de către echipele de cercetare;</li> <li>• Întocmește anual rapoartele cerute de către Rector/Decan/Director departament.</li> </ul>
<b>Atribuțiile/activitățile aferente</b>	<p><b>Atribuțiile/activitățile aferente postului scos la concurs:</b></p> <p><b>Generale</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• activități de seminar și laborator;</li> <li>• contribuie la dezvoltarea metodologiilor de cercetare specifice domeniului;</li> <li>• demonstrează o bună înțelegere a unui domeniu de studiu;</li> <li>• demonstrează abilitatea de a produce date sub supraveghere;</li> <li>• analizează critic, evaluează și sintetizează idei noi și complexe;</li> <li>• explică rezultatele cercetării sale (și valoarea ei);</li> <li>• dezvoltă limbaj specific, abilități de comunicare și integrare în mediu de cercetare, mai ales într-un context internațional*;</li> <li>• desfășoară sarcini suplimentare repartizate de conducerea instituției în acord cu competența profesională;</li> <li>• se supune procesului de evaluare a activității didactice și de cercetare, oferind la timp informațiile necesare pentru analiza rezultatelor activității profesionale;</li> </ul> <p><b>Didactice</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Desfășoară aplicații de laborator;</li> <li>• Îndrumă studenții la activități de proiect;</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Redactează materiale didactice suport pentru desfășurarea activităților aplicative;</li> <li>• Realizează pregătirea pentru buna desfășurare a activității didactice</li> <li>• Corectează lucrări/ teme de casă impuse prin programa cursului</li> <li>• Corectează referate de laborator;</li> <li>• Participă la supravegherea candidaților pe perioada admiterii;</li> <li>• Utilizează platforma Moodle și alte instrumente digitale oferite de UPB pentru a distribui materialele de învățare dezvoltate și pentru a încuraja interacțiunea cu studenții și studiul individual</li> </ul> <p><b>Cercetare</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Desfășoară cercetare sub supraveghere;</li> <li>• Desfășoară activitate de cercetare programată în cadrul normei didactice de bază.</li> <li>• Elaborează raportul de cercetare - rezultate cercetării incluse în normei de bază.</li> <li>• Elaborează articole și comunicări științifice.</li> <li>• Participă la elaborarea de oferte de proiecte de cercetare pentru câștigarea de granturi de cercetare</li> </ul>
<b>Salariul minim de încadrare</b>	- în conformitate cu prevederile din Legea-cadru nr. 153 din 28 iunie 2017 privind salarizarea personalului plătit din fonduri publice
<b>Înscrierea la concurs</b>	10-13 octombrie 2022
<b>Data susținerii probelor Locul susținerii</b>	<b>Probele de concurs:</b> <i>PROBA I: proba scrisă – 18.10.2022 / 09:00 / JI106</i> <i>PROBA II: proba orală – 19.10.2022 / 09:00 / JI106</i> <i>PROBA III: proba practică – 20.10.2022 / 09:00 / JI106</i>
<b>Comunicare a rezultatelor</b>	2 zile lucrătoare de la finalizarea concursului
<b>Perioadă de contestații</b>	3 zile lucrătoare de la comunicarea rezultatelor Exclusiv pentru nerespectarea procedurilor legale de concurs
<b>Tematica probelor de concurs</b>	DISCIPLINELE  <i>Coroziunea materialelor II, Coroziunea materialelor I, Degradarea biomaterialelor, Analiza și prelucrarea informatizată a imaginilor medicale, Termodinamica sistemelor de aliaje, Știința și ingineria materialelor, Ingineria suprafețelor în biomateriale, Proiectarea materialelor cu proprietăți prestabilite, Materiale ceramice și polimerice, Nanomateriale și nanotehnologii, Ingineria materialelor nemetalice, Ingineria suprafețelor</i>
<b>Descrierea procedurii de concurs</b>	Candidatul VA FI EVALUAT DE CATRE Comisia de concurs din perspectiva: a) relevanței și impactului rezultatelor științifice; b) capacitații candidatului de a îndruma studenți sau tineri cercetători; c) competenței didactice; d) capacitații de a transfera cunoștințele sale către mediul economic sau social ori de a populariza propriile rezultate științifice; e) capacitații de a lucra în echipă și eficiența colaborărilor științifice ale acestuia, în funcție de specificul domeniului; f) capacitații de a derula sau conduce proiecte de cercetare-dezvoltare; g) experienței profesionale în alte instituții decât UPB  <b>Probele de concurs:</b> <i>PROBA I: probă scrisă</i> <i>PROBA II: probă orală</i> <i>PROBA III: probă practică (îndrumare laborator sau conducere seminar)</i>
<b>lista completa a documentelor pe care candidații trebuie sa le includă în dosarul de concurs</b>	Conform art. II.5 din Metodologia privind ocuparea posturilor didactice și de cercetare vacante în UPB <a href="https://posturivacante.upb.ro/wp-content/uploads/2022/02/Metodologie.Concurs.UPB_Modificata-2022.pdf">https://posturivacante.upb.ro/wp-content/uploads/2022/02/Metodologie.Concurs.UPB_Modificata-2022.pdf</a>

**adresa la care trebuie  
transmis dosarul de  
concurs.**

Rectorat UPB, camera R207 (în zilele lucrătoare)  
floarea.dragomir@upb.ro