

**Universitatea Politehnica din București**  
**Facultatea Inginerie Industrială și Robotică**  
**Departamentul Rezistența Materialelor**  
**Informații concurs post nr. 25 asistent pe perioadă determinată**

<b>Universitate/ Facultate/ Departament</b>	Universitatea Politehnica din Bucuresti Inginerie Industrială și Robotică Rezistența Materialelor
<b>Poziția în statul de funcții</b>	25
<b>Funcție</b>	<b>asistent</b>
<b>Disciplinele din planul de învățământ</b>	Rezistența materialelor; Rezistența materialelor I; Rezistența materialelor II; Rezistența materialelor 2; Rezistența materialelor și organe de mașini; Teoria elasticității
<b>Domeniu științific</b>	Inginerie Mecanică
<b>Descriere post</b>	<b>Activități specifice postului:</b> Activități de predare și cercetare în disciplinele rezistența materialelor, teoria elasticității, organe de mașini.
<b>Atribuțiile/activitățile aferente</b>	<b>Atribuțiile/activitățile aferente postului scos la concurs:</b> Desfășoare ore de seminar și laborator cu studenții facultăților de profil din domeniile inginerie mecanică și industrială.
<b>Salariul minim de incadrare</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>	10.10-13.10.2022
<b>Data susținerii probelor Locul susținerii</b>	<b>Probele de concurs:</b> <i>PROBA I:</i> proba scrisă 18.10.2022, 12:00, sala CA012, Fac. IIR, UPB <i>PROBA II:</i> proba practică 18.10.2022, 14:00, sala CB018, Fac. IIR, UPB <i>PROBA III:</i> proba orală 18.10.2022, 15:00, sala CA012, Fac. IIR, UPB
<b>Comunicare a rezultatelor</b>	18.10.2022
<b>Perioadă de contestații</b>	19.10.2022, orele 10-12 Exclusiv pentru nerespectarea procedurilor legale de concurs
<b>Tematica probelor de concurs</b>	<b>Teme pentru proba practică (o tematică - selectată de către comisie)</b> 1. Calculul reacțiunilor 2. Trasarea diagramelor de eforturi.  <b>Teme pentru probele scrise și orale (o tematică – selectată pe bază de bilet de examen)</b> 1. Solicități simple 1.1. Întindere – compresiune 1.2. Răsucire 1.3. Încovoiere 2. Calculul deformațiilor la încovoiere 3. Sisteme static nedeterminate 4. Elemente din teoria elasticității 5. Solicități compuse 6. Flambajul barelor drepte 7. Solicități dinamice prin șoc
<b>Descrierea procedurii de concurs</b>	Candidatul VA FI EVALUAT DE CATRE Comisia de concurs din perspectiva: 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
<b>lista completa a documentelor pe care candidatii trebuie sa le includa 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>
<b>adresa la care trebuie transmis dosarul de concurs.</b>	Rectorat UPB, camera R207 (în zilele lucrătoare) floarea.dragomir@upb.ro