

**Universitatea Politehnica din București**  
**Facultatea de Științe Aplicate**  
**Departamentul de Matematica & Informatica**  
**Informații concurs post nr. 12, conferențiar pe perioadă nedeterminată**

<b>Universitate/ Facultate/ Departament</b>	Universitatea Politehnica din Bucuresti Științe Aplicate Matematica & Informatica
<b>Poziția în statul de funcții</b>	12
<b>Funcție</b>	<b>conferențiar universitar</b>
<b>Disciplinele din planul de învățământ</b>	Algebra și Geometrie analitică; Matematici speciale; Analiza matematică I, II
<b>Domeniu științific</b>	<i>Matematica</i>
<b>Descriere post</b>	<b>Activități specifice postului:</b>  Postul poziția 12 -conferențiar universitar- este alocat unor activități didactice dedicate facultăților de Transporturi; Inginerie Mecanică și Mecatronica; Inginerie Industrială și Robotica, Este fundamentat pe predare cursuri și seminarii la disciplinele din structura postului, anume: Algebra liniară, Geometrie analitică; Analiza matematică, Matematici speciale. Postul include anumite activități privind redactarea fișei de disciplină la începutul fiecărui an universitar, pentru fiecare disciplină din structura postului. Alte activități specifice sunt legate de pregătirea și organizarea orelor de curs, seminar sau activități didactice, dar și de pregătirea și organizarea orelor de curs, seminar sau laborator, păstrarea unei legături profesionale cu titularii de aplicații. Este recomandată redactarea notiunilor predate și postarea lor pe platforma Moodle.
<b>Atribuțiile/activitățile aferente</b>	<b>Atribuțiile/activitățile aferente postului scos la concurs:</b>  Activitate de cercetare programată în cadrul normei didactice de bază. Îndrumare realizare proiecte didactice. Îndrumarea studenților în cadrul cercurilor științifice organizate. Consultații pentru examene.
<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>	Conform calendarului concursului <a href="https://posturivacante.upb.ro/didactice/">https://posturivacante.upb.ro/didactice/</a>
<b>Data susținerii probelor Locul susținerii</b>	<a href="https://posturivacante.upb.ro/didactice/">https://posturivacante.upb.ro/didactice/</a>
<b>Comunicare a rezultatelor</b>	Ziua desfășurării ultimei probe de concurs conform programării probelor
<b>Perioadă de contestații</b>	3 zile lucrătoare după comunicarea rezultatelor conform calendarului concursului (exclusiv pentru nerespectarea procedurilor legale de concurs)
<b>Tematica probelor de concurs</b>	Transformări liniare; Valori și vectori proprii, forme canonice; Conice și cuadrice; Ecuații diferențiale de ordinul unu. Ecuații liniare de ordin superior; Ecuații cu derivate parțiale de ordinul unu liniare și cvasiliniare; Serii de numere; Derivarea funcțiilor compuse; Extreme pentru funcții de mai multe variabile; Integrala dublă și de suprafață; Integrala curbilinie; Formule integrale fundamentale.

<b>Descrierea procedurii de concurs</b>	Candidatul va fi evaluat de către 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