

**Universitatea Politehnica din București**  
**Facultatea de Științe Aplicate**  
**Departamentul de Matematica & Informatica**  
**Informații concurs post nr. 11, conferențiar pe perioadă nedeterminată**

<b>Universitate/ Facultate/ Departament</b>	Universitatea Politehnica din București Științe Aplicate Matematica & Informatica
<b>Poziția în statul de funcții</b>	11
<b>Funcție</b>	<b>conferențiar universitar</b>
<b>Disciplinele din planul de învățământ</b>	Mathematik 3 fur ETIT; Statistik 1,2
<b>Domeniu științific</b>	<i>Matematica</i>
<b>Descriere post</b>	<p><b>Activități specifice postului:</b></p> <p>Postul pozitia 11 -conferențiar universitar- este alocat unor activitati didactice dedicate facultatii de Inginerie in Limbi Straine. Este fundamentat pe predare cursuri si seminarii la disciplinele din structura postului, anume: Ecuatii diferentiale; Elemente de analiza complexa; Transformari integrale; Variabile aleatoare si vectori aleatori; Organizarea si analiza datelor; Estimarea parametrilor; Verificarea ipotezelor statistice. Postul include anumite activitati privind redactarea fișei de disciplină la începutul fiecărui an universitar, pentru fiecare disciplina din structura postului. Alte activitati specifice sunt legate de pregătire individuala pentru buna desfășurare a activității didactice, dar si de pregătirea si organizarea orelor de curs, seminar sau laborator, pastrarea unei legaturi profesionale cu titularii de aplicatii. Este recomandata redactarea notiunilor predate si postarea lor pe platforma Moodle.</p>
<b>Atribuțiile/activitățile aferente</b>	<p><b>Atribuțiile/activitățile aferente postului scos la concurs:</b></p> <p>Activitate de cercetare programată în cadrul normei didactice de bază. Îndrumare realizare proiecte didactice. Îndrumarea studenților în cadrul cercurilor științifice organizate. Consultații pentru examene.</p>
<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>	<p>Ecuatii diferentiale de ordinul unu; Ecuatii diferentiale de ordin superior. Sisteme de ecuatii diferentiale. Functii armonice; Integrala in complex; Camp de probabilitate; Variabile aleatoare, distributii de probabilitate. Caracteristici numerice ale variabilelor aleatoare. Organizarea si analiza datelor. Estimarea parametrilor; Intervale de incredere; Verificarea ipotezelor statistice; Metode elementare pentru data science.</p>
<b>Descrierea procedurii de concurs</b>	<p>Candidatul va fi evaluat de către comisia de concurs din perspectiva:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) relevanței și impactului rezultatelor științifice;</li> <li>b) capacității candidatului de a îndruma studenți sau tineri cercetători;</li> <li>c) competenței didactice;</li> <li>d) capacității de a transfera cunoștințele sale către mediul economic sau social ori de a populariza propriile rezultate științifice;</li> <li>e) capacității de a lucra în echipă și eficiența colaborărilor științifice ale acestuia, în funcție de specificul domeniului;</li> <li>f) capacității de a derula sau conduce proiecte de cercetare-dezvoltare;</li> <li>g) experienței profesionale în alte instituții decât UPB</li> </ul>
<b>lista completa a documentelor pe care candidatii trebuie sa le includa în dosarul de concurs</b>	<p>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></p>
<b>adresa la care trebuie transmis dosarul de concurs.</b>	<p>Rectorat UPB, camera R207 (în zilele lucrătoare)  floarea.dragomir@upb.ro</p>