

**Universitatea Politehnica din București**  
**Facultatea de Științe Aplicate**  
**Departamentul de Matematica & Informatica**  
**Informații concurs post nr. 6 profesor pe perioadă nedeterminată**

<b>Universitate/ Facultate/ Departament</b>	Universitatea Politehnica din Bucuresti Științe Aplicate Matematica & Informatica
<b>Poziția în statul de funcții</b>	6
<b>Funcție</b>	<b>profesor</b>
<b>Disciplinele din planul de învățământ</b>	Analiza matematica I, II; Algebra si geometrie analitica si diferentia; Analiza matematica
<b>Domeniu științific</b>	<i>Matematica</i>
<b>Descriere post</b>	<p><b>Activități specifice postului:</b></p> <p>Postul pozitia 6 -profesor- este alocat unor activitati didactice dedicate facultatii de Transporturi si facultatii de Inginerie Industriala si Robotica. Este fundamentat pe predare cursuri la disciplinele din structura postului, anume: Analiza matematica; Algebra si geometrie analitica si diferentia. 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, pastrarea unei legaturi profesionale cu titularii de aplicatii. Este necesara redactarea cursurilor 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 proiect de diplomă. Îndrumare realizare proiect de disertație. Îndrumarea studenților în cadrul cercurilor științifice organizate. Îndrumare doctoranzi în termenul de maxim 5 ani. 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>	<i>27.04.2022 - 10.06.2022</i>
<b>Data susținerii probelor Locul susținerii</b>	<p><b>Probele de concurs:</b></p> <p><i>PROBA I: Evaluarea competentelor didactice - 27.06.2022 / ora 10:00 / BNs04</i></p> <p><i>PROBA II: Prezentarea activitatii stiintifice - 27.06.2022 / ora 10:30 / BNs04</i></p>
<b>Comunicare a rezultatelor</b>	<i>27.06.2022</i> Afișare la sediul DMI- R412 (avizier)
<b>Perioadă de contestații</b>	<i>04.07.2022-06.07.2022</i> Exclusiv pentru nerespectarea procedurilor legale de concurs

<b>Tematica probelor de concurs</b>	<p>ANALIZA MATEMATICA I, II: Serii de numere; Limite de functii, continuitate; Formula lui Taylor; Serii de puteri; Functii diferentiabile; Derivate partiale; Diferentiala de ordinul unu si de ordinul al doilea; Extreme libere; Functii definite implicit; Extreme conditionate. Integrale improprii; Integrale cu parametri; Integrale curbilinii; Integrala dubla, Integrala de suprafata; Integrala tripla; formule integrale fundamentale.</p> <p>ALGEBRA SI GEOMETRIE ANALITICA SI DIFERENTIALA: Spatii vectoriale; Transformari liniare; Forme patratice; Algebra vectoriala; Planul si dreapta in spatiu; Conice, quadrice. Curbe si suprafete.</p> <p>ANALIZA MATEMATICA: Serii de numere; Formula lui Taylor; Serii de puteri; Functii diferentiabile; Derivate partiale; Diferentiala de ordinul unu si de ordinul al doilea; Extreme libere; Extreme conditionate. Integrale improprii; Integrale cu parametri; Integrala curbilinie de tip lucru mecanic; Integrala dubla, Integrala tripla.</p>
<b>Descrierea procedurii de concurs</b>	<p>Candidatul VA FI EVALUAT DE CATRE Comisia de concurs din perspectiva:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) relevanței și impactului rezultatelor științifice;</li> <li>b) capacitatii candidatului de a îndruma studenți sau tineri cercetători;</li> <li>c) competenței didactice;</li> <li>d) capacitatii de a transfera cunoștințele sale către mediul economic sau social ori de a populariza propriile rezultate științifice;</li> <li>e) capacitatii de a lucra în echipă și eficiența colaborărilor științifice ale acestuia, în funcție de specificul domeniului;</li> <li>f) capacitatii de a derula sau conduce proiecte de cercetare-dezvoltare;</li> <li>g) experienței profesionale în alte instituții decât UPB</li> </ul> <p><b>Probele de concurs:</b></p> <p><i>PROBA I:</i> Evaluarea competentelor didactice.</p> <p><i>PROBA II:</i> Prezentarea activitatii stiintifice.</p>
<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</p> <p><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)</p> <p>floarea.dragomir@upb.ro</p>