

Universitatea Politehnica din București
Facultatea de Științe Aplicate
Departamentul de Matematică & Informatică
Informații concurs post nr. 26, lector pe perioadă nedeterminată

Universitate/ Facultate/ Departament	Universitatea Politehnica din București Științe Aplicate Matematică & Informatică
Poziția în statul de funcții	26
Funcție	lector
Disciplinele din planul de învățământ	Analiza matematica; Teoria probabilitatilor si Statistica matematica; Algebra si geometrie analitica si diferentia; Algebra liniara II
Domeniu științific	<i>Matematica</i>
Descriere post	<p>Activități specifice postului:</p> <p>Postul pozitia 26 -lector- este alocat unor activitati didactice dedicate facultatii de Transporturi, facultatii de Inginerie industrială si robotica si facultatii de Ingineria sistemelor biotehnice. Este fundamentat pe predare cursuri si seminarii la disciplinele din structura postului, anume: Analiza matematica; Teoria probabilitatilor si Statistica matematica; Algebra si geometrie analitica si diferentia; Algebra liniara II. 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>
Atributiile/activitatile aferente	<p>Atributiile/activitățile aferente postului scos la concurs:</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>
Salariul minim de incadrare	- în conformitate cu prevederile din Legea-cadru nr. 153 din 28 iunie 2017 privind salarizarea personalului plătit din fonduri publice
Înscrierea la concurs	24.11.2022 - 23.12.2022 si 09.01.2023-10.01.2023
Data susținerii probelor Locul susținerii	<p>Proble de concurs:</p> <p><i>PROBA I:</i> verificare competente didactice – 26.01.2023 / ora 9:00 / BNs05</p> <p><i>PROBA II:</i> prezentarea activitatii stiintifice – 26.01.2023 / ora 10:00 / BNs05</p>
Comunicarea rezultatelor	pana la 02.02.2023 Afișare la sediul DMI- R412 (avizier)
Perioadă de contestații	03.02.2023-07.02.2023 Exclusiv pentru nerespectarea procedurilor legale de concurs

Tematica probelor de concurs	Serii de numere. Derivarea funcțiilor compuse. Probleme de extrem. Integrala dubla. Valori și vectori proprii. Operatori liniari. Forma diagonală a unei matrice. Conice. Variabile aleatoare, distribuții de probabilitate. Caracteristici numerice ale variabilelor aleatoare. Organizarea și analiza datelor. Estimarea parametrilor.
Descrierea procedurii de concurs	Candidatul VA FI EVALUAT DE CĂTRE Comisia de concurs din perspectiva: a) capacității candidatului de a îndruma studenții; b) competenței didactice; c) capacității de a transfera cunoștințele sale către mediul economic sau social ori de a populariza propriile rezultate științifice; d) capacității de a lucra în echipă și eficiența colaborărilor acestuia, în funcție de specificul domeniului; e) experienței profesionale în alte instituții decât UPB. Probele de concurs: <i>PROBA I:</i> Verificare competențe didactice; prelegere. <i>PROBA II:</i> Prezentare activitate științifică proprie.
lista completa a documentelor pe care candidatii trebuie sa le includa în dosarul de concurs	Conform art. II.5 din Metodologia privind ocuparea posturilor didactice și de cercetare vacante în UPB https://posturivacante.upb.ro/wp-content/uploads/2022/02/Metodologie.Concurs.UPB_Modificata-2022.pdf
adresa la care trebuie transmis dosarul de concurs.	Rectorat UPB, camera R207 (în zilele lucrătoare) floarea.dragomir@upb.ro