

**Universitatea Națională de Știință și Tehnologie Politehnica București**  
**Facultatea de Științe Aplicate**  
**Departamentul de Matematica & Informatica**  
**Informații concurs post nr. 23, lector pe perioadă nedeterminată**

<b>Poziția în statul de funcții</b>	23
<b>Funcție</b>	<b>lector</b>
<b>Disciplinele din planul de învățământ</b>	Linear algebra, Analytical and differential geometry; Teoria probabilitatilor si Statistica matematica; Metode numerice
<b>Domeniu științific</b>	<i>Matematica</i>
<b>Descriere post</b>	<p><b>Activități specifice postului:</b></p> <p>Postul pozitia 23 -lector- este alocat unor activitati didactice dedicate facultatii de Inginerie in limbi straine, facultatii de Inginerie industriala si robotica; facultatii de Inginerie mecanica si mecatronica, facultatii de Stiinte Alicate. Este fundamentat pe predare cursuri si seminarii la disciplinele din structura postului, anume: Linear algebra, Analytical and differential geometry; Teoria probabilitatilor si Statistica matematica; Metode numerice. Postul include anumite activitati privind redactarea fișei de disciplină la începutul fiecărui an universitar, pentru fiecare disciplina din structura postului. Alte activități 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>Atributiile/activitatile 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 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>	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>	Operatori liniari. Valori si vectori proprii. Forma diagonala a unei matrice. Conice. Variabile aleatoare, distributii de probabilitate. Caracteristici numerice ale variabilelor aleatoare. Organizarea si analiza datelor. Estimarea parametrilor. Modele numerice pentru ecuatii neliniare si transcendente. Integrare numerica

<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 cu metodologia privind ocuparea posturilor didactice și de cercetare vacante <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, camera R207