

Universitatea Politehnica din București
Facultatea de Științe Aplicate
Departamentul de Matematica & Informatica
Informații concurs post nr. 42 asistent pe perioadă determinată

Universitate/ Facultate/ Departament	Universitatea Politehnica din Bucuresti Științe Aplicate Matematica & Informatica
Poziția în statul de funcții	42
Funcție	asistent
Disciplinele din planul de învățământ	Algebra și geometrie analitică și diferențială I; Metode de calcul matriceal; Analiza numerică asistată
Domeniu științific	<i>Matematica</i>
Descriere post	Activități specifice postului: Postul poziția 42 -asistent- este alocat unor activități didactice dedicate facultății de Transporturi și facultății de Științe aplicate. Este fundamentat pe predare seminare la disciplinele din structura postului, anume: Algebra și geometrie analitică și diferențială I; Metode de calcul matriceal; Analiza numerică asistată. 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 pregătire individuală pentru buna desfășurare a activității didactice, dar și de pregătirea și organizarea orelor de seminar sau laborator, păstrarea unei legături profesionale cu titularii de curs. Este necesară redactarea seminarelor predate și postarea lor pe platforma Moodle.
Atribuțiile/activitățile aferente	Atribuțiile/activitățile aferente postului scos la concurs: Activitate de cercetare programată în cadrul normei didactice de bază. Îndrumare realizare proiecte didactice. Îndrumarea studenților în cadrul cercurilor științifice organizate. Consultații pentru examene.
Salariul minim de încadrare	- în conformitate cu prevederile din Legea-cadru nr. 153 din 28 iunie 2017 privind salarizarea personalului plătit din fonduri publice
Înscrierea la concurs	<i>10.10.2022 - 13.10.2022</i>
Data susținerii probelor Locul susținerii	Probele de concurs: <i>PROBA I: proba scrisă – 18.10.2022 / ora 10:00 / JE006</i> <i>PROBA II: proba orală – 18.10.2022 / ora 8:00 / BN127</i> <i>PROBA III: proba practică – 18.10.2022 / ora 9:00 / BN127</i>
Comunicarea rezultatelor	<i>20.10.2022</i> Afișare la sediul DMI- R412 (avizier)
Perioadă de contestații	- Exclusiv pentru nerespectarea procedurilor legale de concurs

Tematica probelor de concurs	<p>Valori si vectori proprii. Forma diagonala a unei matrice. Conice. Modele numerice pentru algebra liniara; Metoda Runge-Kutta pentru problema Cauchy; Metode cu diferente finite pentru probleme la limita</p>
Descrierea procedurii de concurs	<p>Candidatul VA FI EVALUAT DE CATRE Comisia de concurs din perspectiva:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) capacitatii candidatului de a îndruma studenți; b) competenței didactice; c) capacitatii de a transfera cunoștințele sale către mediul economic sau social ori de a populariza propriile rezultate științifice; d) capacitatii de a lucra în echipă și eficiența colaborărilor acestuia, în funcție de specificul domeniului; e) experienței profesionale în alte instituții decât UPB. <p>Probele de concurs:</p> <p><i>PROBA I:</i> Lucrare scrisa si discutie orala.</p> <p><i>PROBA II:</i> Prezentarea unei lectii de seminar.</p>
lista completa a documentelor pe care candidatii trebuie sa le includa în dosarul de concurs	<p>Conform art. II.5 din Metodologia privind ocuparea posturilor didactice și de cercetare vacante în UPB</p> <p>https://posturivacante.upb.ro/wp-content/uploads/2022/02/Metodologie.Concurs.UPB_Modificata-2022.pdf</p>
adresa la care trebuie transmis dosarul de concurs.	<p>Rectorat UPB, camera R207 (în zilele lucrătoare)</p> <p>floarea.dragomir@upb.ro</p>