

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

Universitate/ Facultate/ Departament	Universitatea Politehnica din Bucuresti Științe Aplicate Matematica & Informatica
Poziția în statul de funcții	11
Funcție	conferentiar
Disciplinele din planul de învățământ	Calculul probabilitatilor si statistica matematica; Programare orientata pe obiecte; Proiectare asistata de calculator
Domeniu științific	<i>Matematica</i>
Descriere post	<p>Activități specifice postului:</p> <p>Postul pozitia 11 -conferentiar- este alocat unor activitati didactice dedicate facultatii de Transporturi si facultatii de Științe aplicate. Este fundamentat pe predare cursuri si seminare la disciplinele din structura postului, anume: Calculul probabilitatilor si statistica matematica; Programare orientata pe obiecte; Proiectare asistata de calculator. 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 si seminar sau laborator, pastrarea unei legaturi profesionale cu titularii de aplicatii. Este necesara redactarea cursurilor predate si postarea lor pe platforma Moodle.</p>
Atribuțiile/activitățile aferente	<p>Atribuțiile/activitățile aferente postului scos la concurs:</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. Consultații pentru examene.</p>
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>27.04.2022 - 10.06.2022</i>
Data susținerii probelor Locul susținerii	<p>Probele de concurs:</p> <p><i>PROBA I: Evaluarea competentelor didactice – 27.06.2022 / ora 9:00 / BNs04</i></p> <p><i>PROBA II: Prezentarea activitatii stiintifice – 27.06.2022 / ora 9:30 / BNs04</i></p>
Comunicare a rezultatelor	<i>27.06.2022</i> Afișare la sediul DMI- R412 (avizier)
Perioadă de contestații	<i>04.07.2022-06.07.2022</i> Exclusiv pentru nerespectarea procedurilor legale de concurs

Tematica probelor de concurs	<p>CALCULUL PROBABILITATILOR SI STATISTICA MATEMATICA: Definitia axiomatica, formule de baza; Variabile aleatoare, distributii de probabilitate; Caracteristici numerice ale variabilelor aleatoare; Organizarea si analiza datelor; Estimarea parametrilor; Elemente de teoria aproximarii in statistica.</p> <p>PROGRAMARE ORIENTATA PE OBIECTE: Paradigme ale programarii calculatoarelor; Programarea prin exemple - obiecte, date, metode, structuri de date, instructiuni si bucle de control, obiecte grafice; Tipuri abstracte de date, clase in Java; Constructori, incapsulare si acces; Comunicarea intre obiecte; Polimorfism; Mostenire - superclasa si subclasa; Vectori, array-uri si liste; Fisiere si fluxuri de date, tratarea exceptiilor; Interfete grafice; Accesare date externe.</p> <p>PROIECTARE ASISTATA DE CALCULATOR: Prezentare INVENTOR 2011, restrictii si schite; Generare caracteristici, elemente geometrice de lucru; Editare si gestionare caracteristici; Desene tehnice de executie; Ansambluri, desene tehnice de ansamblu; Analiza cu elemente finite; Simulare dinamica, animatie.</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) relevanței și impactului rezultatelor științifice; b) capacitatii candidatului de a îndruma studenți sau tineri cercetători; c) competenței didactice; d) capacitatii de a transfera cunoștințele sale către mediul economic sau social ori de a populariza propriile rezultate științifice; e) capacitatii de a lucra în echipă și eficiența colaborărilor științifice ale acestuia, în funcție de specificul domeniului; f) capacitatii de a derula sau conduce proiecte de cercetare-dezvoltare; g) experienței profesionale în alte instituții decât UPB. <p>Probele de concurs:</p> <p><i>PROBA I:</i> Evaluarea competentelor didactice.</p> <p><i>PROBA II:</i> Prezentarea activitatii stiintifice.</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>