

Universitatea Politehnică din București
Facultatea ..Inginerie Mecanică și Mecatronică..
Departamentul ..Termotehnică, motoare, echipamente termice și frigorifice..
Informații concurs post nr. 19, conferențiar pe perioadă nedeterminată,
semestrul II, 2021-2022
(Monitorul Oficial al României, Partea a II-a, nr. 391/27.04.2022)

Universitate/	Universitatea Politehnică din București
Facultate/	Inginerie Mecanică și Mecatronică
Departament	Termotehnică, motoare, echipamente termice și frigorifice
Poziția în statul de funcții	19
Funcție	conferențiar
Disciplinele din planul de învățământ	Motoare cu ardere internă teorie și management; Procese și caracteristici ale motoarelor cu ardere internă; Compresoare; Dinamica motoarelor cu ardere internă; Calculul și construcția motoarelor cu ardere internă.
Domeniu științific	<i>Inginerie Mecanică</i>
Descriere post	<p>Activități specifice postului: Realizarea activităților profesionale pe care le presupune în prezent postul de conferențiar presupune abilități și competențe în domeniul didactic. Pentru activitatea didactică sunt necesare competențe pentru realizarea și conducerea cursurilor și laboratoarelor în domeniul motoarelor cu ardere internă. Pentru activitățile de curs sunt necesare abilități de predare, precum și abilități specifice de cunoaștere și înțelegere a proceselor motoarelor cu ardere internă, analizarea performanței acestora pe baza caracteristicilor specifice de studiu, cunoașterea aspectelor referitoare la calculul și construcția motoarelor cu ardere internă și a sistemelor auxiliare ale acestora, cinematica, dinamica și echilibrul motoarelor cu ardere internă. Pentru activitățile de laborator, pe lângă cunoștințele în domeniul motoarelor cu ardere internă privind procesele și calculul de proiectare al motorului și al sistemelor auxiliare ale acestuia, sunt necesare și abilități de lucru cu echipamentele specifice standului de încercare a motoarelor cu ardere internă. Abilitati de achizitie, procesare și analiza a datelor experimentale specifice utilizate pentru investigarea functionarii motorului, cu utilizarea instrumentelor specifice folosite în domeniul motoarelor cu ardere internă. Concepte specifice privind îndrumarea în activitățile de proiectare în domeniul motoarelor cu ardere internă și a compresoarelor, ce pot fi utilizate la activitățile de proiect/calcul. Elaborarea de articole sau cărți științifice pentru susținerea activității didactice.</p>
Atribuțiile/activitățile aferente	<p>Atribuțiile/activitățile aferente postului scos la concurs: Realizarea de activități de curs și laborator la disciplina Motoare cu ardere internă teorie și management; Realizarea de activități de curs și laborator la disciplina Procese și caracteristici ale motoarelor cu ardere internă; Realizarea de activități de seminar la disciplina Compresoare; Realizarea de activități de curs și proiect la disciplina Dinamica motoarelor cu ardere internă; Realizarea de activități de laborator la disciplina Calculul și construcția motoarelor cu ardere internă</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	27.04.2022 (miercuri) – 10.06.2022 (vineri)- clădirea Rectorat, camera R 207, zilele lucrătoare
Data susținerii probelor	Probele de concurs:
Locul susținerii	PROBA I: Prelegere publică privind activitatea desfășurată și dezvoltarea carierei, 27.06.2022 (luni) – 03.07.2022 (duminică) / sala CG102

Comunicare a rezultatelor	27.06.2022 (luni) – 03.07.2022 (duminica) Afișare la sediul DFCDSSU- BN313 (avizier)
Perioadă de contestații	04.07.2022 – 06.07.2022 Exclusiv pentru nerespectarea procedurilor legale de concurs
Tematica probelor de concurs	Prelegere publică privind activitatea desfășurată și dezvoltarea carierei va include și modul de desfășurare al activităților la DISCIPLINELE Motoare cu ardere internă teorie și management; Procese și caracteristici ale motoarelor cu ardere internă; Compresoare; Dinamica motoarelor cu ardere internă; Calculul și construcția motoarelor cu ardere internă.
Descrierea procedurii de concurs	Candidatul VA FI EVALUAT DE CATRE 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 Probele de concurs: <i>PROBA I:</i> Prelegere publică privind activitatea desfășurată și dezvoltarea carierei
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