

Universitatea Națională de Știință și Tehnologie Politehnica București
Facultatea Inginerie Aerospațială
Departamentul Grafică Inginerească și Design Industrial
Informații concurs post nr. 7 Șef lucrări pe perioadă nedeterminată

Poziția în statul de funcții	7
Funcție	Șef lucrări
Disciplinele din planul de învățământ	Grafică asistată de calculator 1. Grafică asistată de calculator. Web design. Tehnici multimedia.
Domeniu științific	Inginerie Industrială
Descriere post	<p>Activități specifice postului:</p> <p>Activități de îndrumare a studenților și de coordonare a cursurilor și aplicațiilor în domeniul ingineriei industriale, în special în desen tehnic, grafică inginerască, grafică asistată de calculator, proiectare asistată de calculator.</p> <p>Îndeplinirea normei universitare. Norma didactică minimă săptămânală - 12 ore convenționale. Suma totală a orelor dintr-o normă didactică sau de cercetare este de 1720 ore pe an.</p> <p>Ocuparea acestui post necesită studii de specialitate în domeniul de referință și implică îndeplinirea criteriilor Metodologia organizării și desfășurării concursurilor pentru ocuparea posturilor didactice în UNSTPB</p> <p>Titularul postului este subordonat direct Directorului Departamentului GID si asigură aplicarea conținutului fișelor disciplinelor prin cursuri, <i>seminarii, lucrări și aplicații practice</i>; elaborează suporturi de curs, lucrări practice și alte materiale didactice necesare învățământului și cercetării științifice; pregătește cursuri și conduce seminarii, lucrări și aplicații practice la disciplinele la care este desemnat, în conformitate cu planurile de învățământ aprobate; îndrumă pregătirea școlară a studenților</p>
Atribuțiile/activitățile aferente	<p>Atribuțiile/activitățile aferente postului scos la concurs:</p> <ul style="list-style-type: none"> - desfășoară activități de cercetare științifică în sprijinul activității de învățământ, concretizate în cărți, studii și articole publicate în reviste de specialitate; - participă cu lucrări proprii și referate la sesiunile de comunicări științifice, colocvii, conferințe naționale și internaționale; - se ocupă de perfecționarea și modernizarea tehnologiilor didactice folosite în procesul de învățământ; - participa la proiecte de cercetare în cadrul competițiilor naționale și internaționale de obținere de fonduri pentru a sprijini cercetarea științifică din UPB.
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	Conform calendarului concursului https://posturivacante.upb.ro/didactice/
Data susținerii probelor Locul susținerii	https://posturivacante.upb.ro/didactice/
Comunicare a rezultatelor	Ziua desfășurării ultimei probe de concurs conform programării probelor
Perioadă de contestații	3 zile lucrătoare după comunicarea rezultatelor conform calendarului concursului (exclusiv pentru nerespectarea procedurilor legale de concurs)

<p>Tematica probelor de concurs</p>	<p>GRAFICĂ ASISTATĂ DE CALCULATOR</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fundamente CAD. • Sisteme de proiecție. • Sisteme de coordonate. • Primitive geometrice. • Desenarea asistată de calculator a obiectelor plane. • Editarea asistată de calculator a obiectelor plane • Realizarea modelelor tridimensionale în AutoCAD. • Obținerea automată a proiecțiilor modelelor tridimensionale <p>Bibliografie: Simion, I – <i>AUTOCAD pentru ingineri</i>, editura TEORA, București, ISBN 978-973-20-1224-6, 2011</p> <p>WEB DESIGN</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tehnologii utilizate pe web • HTML • Stiluri de pagină • Utilizare PHP și MySQL <p>Bibliografie: Drulă, G – Site-uri Web, editura SemnE, București. Ionescu, F. – Grafica în realitatea virtuală, Editura Tehnică, București. Simion, I. – Proiectarea paginilor WEB, editura TEORA, București</p> <p>TEHNICI MULTIMEDIA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Concepte elementare multimedia. • Programe grafice multimedia. • Componentele hardware pentru multimedia. • Platforma multimedia. • Dispozitive de memorie și stocare a informației. de intrare. • Componente hardware de ieșire. • Dispozitive de comunicație. • Moduri de prezentare multimedia <p>Bibliografie: Ioniță S., Radu I., Tehnici multimedia , Ed. Bren, București, Ioniță S., Radu I., Instrumente de creație multimedia, Ed. Bren, București,</p>
<p>Descrierea procedurii de concurs</p>	<p>Candidatul va fi evaluat de către comisia de concurs din perspectiva:</p> <ol 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>lista completa a documentelor pe care candidatii trebuie sa le includa în dosarul de concurs</p>	<p>Conform cu metodologia privind ocuparea posturilor didactice și de cercetare vacante https://posturivacante.upb.ro/wp-content/uploads/2022/02/Metodologie.Concurs.UPB_Modificata-2022.pdf</p>
<p>adresa la care trebuie transmis dosarul de concurs.</p>	<p>- rectorat, camera R207</p>