

**Universitatea Națională de Știință și Tehnologie Politehnica București**  
**Facultatea Inginerie Aerospațială**  
**Departamentul Grafică Inginerească și Design Industrial**  
**Informații concurs post nr. 9 Șef lucrări pe perioadă nedeterminată**

<b>Poziția în statul de funcții</b>	9
<b>Funcție</b>	Șef lucrări
<b>Disciplinele din planul de învățământ</b>	Geometrie descriptivă. Desen tehnic și infografică 1. Technical Drawing
<b>Domeniu științific</b>	Inginerie Industrială
<b>Descriere post</b>	<p><b>Activități specifice postului:</b></p> <p>Activități de îndrumare a studenților și de coordonare a cursurilor și aplicațiilor în domeniul ingineriei industriale, în special în desen tehnic, grafică inginerească, 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>
<b>Atribuțiile/activitățile aferente</b>	<p><b>Atribuțiile/activitățile aferente postului scos la concurs:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- desfășoară activități de cercetare științifică în sprijinul activității de învățământ, concretizate în cărți, studii și articole publicate în reviste de specialitate;</li> <li>- participă cu lucrări proprii și referate la sesiunile de comunicări științifice, colocvii, conferințe naționale și internaționale;</li> <li>- se ocupă de perfecționarea și modernizarea tehnologiilor didactice folosite în procesul de învățământ;</li> <li>- participa la proiecte de cercetare în cadrul competițiilor naționale și internaționale de obținere de fonduri pentru a sprijini cercetarea științifică din UPB.</li> </ul>
<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)

<p><b>Tematica probelor de concurs</b></p>	<p><b>GEOMETRIE DESCRIPTIVĂ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sisteme de proiecție</li> <li>• Tripla proiecție ortogonală</li> <li>• Reprezentarea suprafețelor</li> <li>• Reprezentarea secțiunilor</li> <li>• Reprezentarea intersecțiilor de suprafețe</li> <li>• Desfășurarea suprafețelor</li> </ul> <p>Bibliografie: Tănăsescu, A., - Geometrie descriptivă, perspectivă, axonometrie, Editura Didactică și Pedagogică, București, Aldea, S. – Geometrie descriptivă, litografia Institutului Politehnic București</p> <p><b>DESEN TEHNIC ȘI INFOGRAFICĂ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sisteme de proiecție</li> <li>• Standarde generale</li> <li>• Reprezentarea în vedere</li> <li>• Reprezentarea în secțiune</li> <li>• Reprezentarea suprafețelor</li> <li>• Cotarea</li> <li>• Reprezentarea flanșelor și filetelor</li> <li>• Proiecția axonometrică</li> <li>• Reprezentarea asamblărilor</li> <li>• Desenul de ansamblu</li> <li>• Reprezentarea transmisiilor mecanice</li> <li>• Reprezentarea obiectelor în AutoCAD</li> </ul> <p>Bibliografie: Simion, I. – <i>Desen tehnic</i> – editura BREN, București, 2011</p> <p><b>TECHNICAL DRAWING</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Projection systems</li> <li>• ISO general recommendations in engineering graphics</li> <li>• Shape description of part</li> <li>• Representing planar surfaces</li> <li>• Representing 3d surfaces</li> <li>• Sectional views.</li> <li>• Size description of parts</li> <li>• Production drawings</li> <li>• Mechanical assemblies</li> </ul> <p>Bibliografie: Simion I - ENGINEERING DESIGN GRAPHICS - editura BREN, București</p>
<p><b>Descrierea procedurii de concurs</b></p>	<p>Candidatul va fi evaluat de către comisia de concurs din perspectiva:</p> <p>a) relevanței și impactului rezultatelor științifice;</p> <p>b) capacității candidatului de a îndruma studenți sau tineri cercetători;</p> <p>c) competenței didactice;</p> <p>d) capacității de a transfera cunoștințele sale către mediul economic sau social ori de a populariza propriile rezultate științifice;</p> <p>e) capacității de a lucra în echipă și eficiența colaborărilor științifice ale acestuia, în funcție de specificul domeniului;</p> <p>f) capacității de a derula sau conduce proiecte de cercetare-dezvoltare;</p> <p>g) experienței profesionale în alte instituții decât UPB</p>
<p><b>lista completa a documentelor pe care candidatii trebuie sa le includa în dosarul de concurs</b></p>	<p>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></p>
<p><b>adresa la care trebuie transmis dosarul de concurs.</b></p>	<p>- rectorat, camera R207</p>