

Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA din București
Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației
Departamentul de Telecomunicații
Informații concurs post 52 Șef Lucrări pe perioadă nedeterminată

Universitatea/ Departament	Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA din București, Departamentul de Telecomunicații
Poziția în statul de funcții	52
Funcție	Șef Lucrări
Disciplinele din planul de învățământ	<ul style="list-style-type: none"> • COMUNICAȚII ANALOGICE ȘI DIGITALE - LABORATOR • SERVICII CLOUD ȘI CONTAINERIZARE • REȚELE ȘI SERVICII
Domeniu științific	<i>Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informațional</i>
Descriere post	<p>Activități specifice postului:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Îndeplinirea normei universitare conform art. 287 din Legea nr. 1/2011. Conform prevederilor legale norma universitară cuprinde (în limita a 1720 ore anual) normă didactică și normă de cercetare. Norma didactică minimă săptămânală - 12 ore convenționale. - 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 (ANEXA 3a) - Titularul postului este subordonat direct Directorului Departamentului de Telecomunicații și asigură aplicarea conținutului fișelor disciplinelor prin <i>seminarii, lucrări și aplicații practice</i>; elaborează lucrări practice și alte materiale didactice necesare învățământului și cercetării științifice; pregătește și conduce seminarii, lucrări și aplicații practice la disciplina la care este desemnat, în conformitate cu planurile de învățământ aprobate; îndrumă pregătirea școlară a studenților
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 preocupă 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 UNSTPB.
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	<i>În ziua desfășurării ultimei probe de concurs conform programării probelor</i> Afișare pe pagina web a Departamentului de Telecomunicații (https://www.telecom.pub.ro/)
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>DISCIPLINELE</p> <ul style="list-style-type: none"> • COMUNICAȚII ANALOGICE ȘI DIGITALE - LABORATOR • REȚELE ȘI SERVICII <p>TEMATICĂ</p> <p>1.</p> <p>COMUNICAȚII ANALOGICE ȘI DIGITALE</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Modulația în amplitudine (MA). 2. Procedee speciale de MA. 3. Modulația unghiulară. Aplicații. 4. Eșantionare. Cuantizare. Codare 5. Modulația Impulsurilor în Cod <p><i>Bibliografie</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Adelaida Mateescu, Neculai Dumitriu, Lucian Stanciu, Semnale și Sisteme, Editura Teora, 2001 2. Ioan Constantin, Ion Marghescu, Transmisiuni Analogice și Digitale, Editura Tehnică, 1995 <p>TEMATICĂ</p> <p>REȚELE ȘI SERVICII</p> <p>Introduction: Layered networking (Examples OSI stack, TCP/IP stack)</p> <p>Main networking technologies and protocols: Layer 2, 3, 4 protocols</p> <p>Application protocols and services: DNS, IMAP, HTTP, RTCP, RSVP.</p> <p><i>Bibliografie</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. A.S. Tanenbaum, "Computer Networks", ED. V, , Prentice Hall, 2008. 2. L. L. Peterson & Bruce S. Davi, "Computer networks: a systems approach"– 4th ed., ISBN-13: 978-0-12-370548-8, Elsevier, Inc., 2007.
<p>Descrierea procedurii de concurs</p>	<p>Candidatul VA FI EVALUAT DE CATRE Comisia de concurs din perspectiva:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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 UNSTPB <p>Probele de concurs:</p> <p><i>PROBA I:</i> Constă într-o prelegere de specialitate făcută de candidat la o disciplină din structura postului, pe un subiect ales de către comisia de concurs din tematica prezentată. Subiectul prezentării va fi comunicat, prin email, fiecărui candidat, cu 5 zile lucrătoare, înainte de concurs.</p>
<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 UNSTPB, camera R207 (în zilele lucrătoare)</p>