

Universitatea Politehnica din București
Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației
Departamentul Telecomunicații
Informații concurs post nr. 36 Conferențiar pe perioadă nedeterminată

Universitate/ Facultate/ Departament	Universitatea Politehnica din Bucuresti Facultatea Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației Departamentul de Telecomunicații
Poziția în statul de funcții	36
Funcție	Conferențiar
Disciplinele din planul de învățământ	Microunde; Microwaves; Prelucrarea digitală a semnalelor; Digital Signal Processing; Digitalesignalverarbeitung.
Domeniu științific	Electronică, Telecomunicații și Tehnologii Informaționale
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 - 10 ore convenționale. • Ocuparea acestui post necesită studii de specialitate în domeniul de referință și implică îndeplinirea criteriilor din Metodologia organizării și desfășurării concursurilor pentru ocuparea posturilor didactice în UPB (ANEXA 3a). • Titularul postului este subordonat direct Directorului Departamentului de Telecomunicații și asigură aplicarea conținutului fișelor disciplinelor prin <i>cursuri, 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; • participă la proiecte de cercetare în cadrul competițiilor naționale și internaționale de obținere de fonduri pentru a sprijini cercetarea științifică din UPB.
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	24.04.2023 (luni) – 09.06.2023 (vineri) – clădirea Rectorat, camera R207, zile lucratoare Conform calendarului concursului - https://posturivacante.upb.ro/didactice/
Data susținerii probelor Locul susținerii	Probele de concurs: Probă orală - Prelegere privind activitatea desfășurată și dezvoltarea carierei 28.06.2023 (miercuri), ora 11, Sala de Consiliu, Corp A, Campus Leu, Facultatea ETTI, UPB
Comunicare a rezultatelor	Ziua desfășurării ultimei probe de concurs conform programării probelor
Perioadă de contestații	03.07.2023-05.07.2023 Exclusiv pentru nerespectarea procedurilor legale de concurs

<p>Tematica probelor de concurs</p>	<p>DISCIPLINELE</p> <ul style="list-style-type: none"> • Microunde; • Microwaves; • Prelucrarea digitală a semnalelor; • Digital Signal Processing; • Digitalesignalverarbeitung. <p>MICROUNDE / MICROWAVES</p> <ul style="list-style-type: none"> • Linii de transmisiune / Transmission lines • Ghiduri de undă / Waveguides • Matricea de împrăștiere / Scattering matrix • Teoria rețelilor liniare de microunde / Linear microwave network theory <p>PRELUCRAREA DIGITALĂ A SEMNALELOR / DIGITAL SIGNAL PROCESSING / DIGITALESIGNALVERARBEITUNG</p> <ul style="list-style-type: none"> • Semnale în timp discret / Discrete-time signals • Sisteme în timp discret / Discrete-time systems • Filtre cu răspuns finit la impuls / Finite impulse response filters • Filtre cu răspuns infinit la impuls / Infinite impulse response filters • Structuri de filtre digitale / Digital Filters structures • Sisteme multirate / Multirate systems <p>BIBLIOGRAFIE</p> <ul style="list-style-type: none"> • S. Ciochină, R. M. Udrea, <i>Digital Signal Processing Techniques for Telecommunications</i>, Ed. Printech, București, 2016. • J. G. Proakis, D. G. Manolakis, <i>Digital Signal Processing: Principles, Algorithms, and Applications</i>, 4th Edition, Prentice Hall, 2007. • C. Paleologu, M. Udrea, A. Enescu, <i>Prelucrarea numerică a semnalelor, Îndrumar de laborator</i>, Ed. Electronica 2000, București, 2004. • A. Mateescu, S. Ciochină, N. Dumitriu, Al. Șerbănescu, L. Stanciu, <i>Prelucrarea numerică a semnalelor</i>, Ed. Tehnică, 1997. • D. G. Manolakis, V. K. Ingle, <i>Applied Digital Signal Processing, Theory and Practice</i>, Cambridge University Press, 2011. • G. Lojewski, <i>Linii de transmisiuni pentru frecvențe înalte</i>, Ed. Tehnică, București, 1998. • K. Kurokawa, <i>An Introduction to the Theory of Microwave Circuits</i>, Acad. Press, New York, 1969. • G. Rulea, <i>Bazele teoretice și experimentale ale tehnicii microundelor</i>, Ed. Științifică și Enciclopedică, București, 1989. • I. Mocanu, A. Bădescu, <i>Culegere de microunde</i>, Ed. Printech, București, 2014.
<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"> relevanței și impactului rezultatelor științifice; capacității candidatului de a îndruma studenți sau tineri cercetători; competenței didactice; capacității de a transfera cunoștințele sale către mediul economic sau social ori de a populariza propriile rezultate științifice; capacității de a lucra în echipă și eficiența colaborărilor științifice ale acestuia; capacității de a derula sau conduce proiecte de cercetare-dezvoltare; <p>Probele de concurs:</p> <p><i>PROBA I:</i> orală, constă într-o prezentare făcută de candidat cu evidențierea rezultatelor obținute până în prezent, atât în ce privește activitățile didactice, cât și în ceea ce privește activitatea de cercetare.</p>
<p>lista completa a documentelor pe care candidatii trebuie sa le includa în dosarul de concurs</p>	<p>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</p>
<p>adresa la care trebuie transmis dosarul de concurs.</p>	<p>Rectorat UPB, camera R207 (în zilele lucrătoare) floarea.dragomir@upb.ro</p>