

Universitatea Națională de Știință și Tehnologie Politehnica București
Facultatea de Inginerie in Limbi Străine
Departamentul . de Inginerie in Limbi Străine
Informații concurs post nr. 54, Asistent pe perioadă determinată

Poziția în statul de funcții	54
Funcție	Asistent
Disciplinele din planul de învățământ	<ul style="list-style-type: none"> • Formal Languages, Automata and Compilers • Formal Languages and Compilers • Internet of Things • Web Application Development • Architecture des ordinateurs • Architecture des systèmes informatiques • Programmation fonctionnelle • Programmation logique et programmation fonctionnelle
Domeniu științific	Calculatoare și tehnologia informației
Descriere post	<p>Activități specifice postului:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Îndeplinirea normei universitare conform art. 287 din Legea nr. 1/2011. - Norma didactică minimă săptămânală - 9 ore convenționale. Suma totală a orelor dintr-o normă didactică sau de cercetare este de 1720 ore pe săptămână. - 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) și a legii 1/2011 cu modificările și adăugirile ulterioare. - Titularul postului este subordonat direct Directorului DILS și asigură aplicarea conținutului fișelor disciplinelor prin cursuri , <i>lucrări și aplicații practice</i>; elaborează lucrări practice și alte materiale didactice necesare învățământului și cercetării științifice; pregătește și conduce 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 decercetare științifică în sprijinul activității de învățământ, concretizate în cărți, studii și articole publicate în reviste de specialitate sau în volumele conferințelor internaționale și naționale; - 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; <p>participa la proiecte de cercetare în cadrul competițiilor naționale și internaționale de obținere de fonduri pentru a sprijini cercetarea științifică din UNSTPB</p>
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>Formal Languages, Automata and Compilers</p> <ul style="list-style-type: none"> • Deterministic Finite Automata • Non-Deterministic Finite Automata • Non-Deterministic Finite Automata to Finite Automata conversion • Regular expressions • Context Free Grammar • Turing Machines <p>Internet of Things</p> <ul style="list-style-type: none"> • Trends and characteristics • Communication Protocols for IoT • IoT Platforms • IoT Architectures • Security in IoT • Sensors and Actuators in IoT • Edge computing in IoT • IoT Scenarios <p>Architecture des ordinateurs</p> <ul style="list-style-type: none"> • Introduction. Logique numérique • Introduction. Représentation des données. Arithmétique numérique • Architectures matérielles • Unités centrales de traitement • Registres • Bus • Mémoire • Mémoire cache • Magistres • Stockage de données • Interfaces et périphériques
<p>Descrierea procedurii de concurs</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 UNSTPB</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, camera R207 (Centrul Universitar București);</p> <p>- registratură corp R, camera 37 (Centrul Universitar Pitești)</p>