

Universitatea Națională de Știință și Tehnologie Politehnica București
Facultatea de Inginerie în Limbi Străine
Departamentul de Inginerie în Limbi Străine
Informații concurs post nr. 56 asistent pe perioadă determinată

Poziția în statul de funcții	56
Funcție	Asistent universitar
Disciplinele din planul de învățământ	• Programming Paradigms • Object Oriented Programming • Software Development Methods • Application Development for Mobile Devices • Apprentissage profond et grands modèles de langage pour les applications industrielles • Mobile and Embedded Computing • Web Programming
Domeniu științific	<i>Calculatoare și Tehnologia Informației</i>
Descriere post	Activități specifice postului: - Îndeplinirea normei universitare conform art. 211 din Legea nr. 199/2023 (M.O. 614/05.07.2023) - Norma didactică minimă săptămânală - 14 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 199/2023 cu modificările și adăugirile ulterioare. - Titularul postului este subordonat direct Directorului DILS și asigură aplicarea conținutului fișelor disciplinelor prin cursuri, lucrări și aplicații practice; 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	Atribuțiile/activitățile aferente postului scos la concurs: - 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; - participă la proiecte de cercetare în cadrul competițiilor naționale și internaționale de obținere de fonduri pentru a sprijini cercetarea științifică din UNSTPB
Salariul minim de încadrare	în conformitate cu prevederile din Legea-cadru nr. 153 din 28 iunie 2017, cu modificările și completările ulterioare, 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)

Tematica probelor de concurs	Software Development Methods • Software Development Life Cycle • Design Patterns • Test Driven Development • Object Oriented Analysis and Design • Domain Driven Design • UML Diagrams Bibliografie: • G. Booch, J. Rumbaugh, I. Jacobson, The Unified Modeling Language. User Guide , Addison-Wesley, 1999. • Eric Evans, Domain-Driven Design: Tackling Complexity in the Heart of Software • C. Larman, Applying UML and Patterns-An Introduction to Object-Oriented Analysis and Design and the Unified Process , 3/e, Prentice Hall, 2004. • Gamma, Erich, et al. Design Patterns: Elements of Reusable Object-Oriented Software. Addison-Wesley, 1995 • Beck, Kent. Test-driven development: by example. Addison-Wesley Professional, 2003. Application Development for Mobile Devices • Types of mobile applications • Mobile application UI patterns • State management in mobile applications • Networking in mobile applications • Observability and local storage for mobile applications • Mobile applications security Bibliografie: • Rap Payne, Beginning App Development with Flutter: Create Cross-Platform Mobile Apps (Apress, 2025) • Alessandro Biessek, Flutter Cookbook: Over 100 Proven Techniques and Solutions for App Development with Flutter (Packt Publishing, 2023) • Lee, Valentino, Heather Schneider, and Robbie Schell, Mobile applications: architecture, design, and development. (Prentice Hall PTR, 2004) Mobile and Embedded Computing • Embedded programming fundamentals • Smartphone sensors and hardware APIs • Power management for mobile and embedded applications • Concurrency for mobile and embedded applications • Low-Power Wireless Communication Technologies • Embedded Communication Protocols and Interfaces Bibliografie: • Shen Hao Harrison , Bluetooth Low Energy (BLE) Mastery: The Complete Developer Guide (2025) • Jon Bodner, Learning Go: An Idiomatic Approach to Real-World Go Programming (2nd Edition) (O'Reilly Media, 2024) • Elecia White , Making Embedded Systems: Design Patterns for Great Software O'Reilly Media, 2024)
Descrierea procedurii de concurs	Candidatul va fi evaluat de către comisia de concurs din perspectiva: 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 POLITEHNICA București
lista completa a documentelor pe care candidatii trebuie sa le includa în dosarul de concurs	Conform cu metodologia privind ocuparea posturilor didactice și de cercetare vacante https://posturivacante.upb.ro/wp-content/uploads/2025/07/Metodologie-de-concurs-pentru-ocuparea-posturilor-didactice-si-de-cercetare-vacante-2025.pdf

adresa la care trebuie transmis dosarul de concurs.	- Rectorat, camera R 322-324 (Splaiul Independenței nr. 313, sector 6, București, ROMÂNIA)
--	--