

Universitatea Națională de Știință și Tehnologie Politehnica București
Facultatea de Inginerie în Limbi Străine
Departamentul de Inginerie în Limbi Străine
Informații concurs post nr. 55, Asistent universitar pe perioadă determinată

Poziția în statul de funcții	55
Funcție	Asistent universitar
Disciplinele din planul de învățământ	• Cybersecurity (laborator) • Solutions de sécurité intégrées (laborator) • Operating Systems 1 (laborator)
Domeniu științific	Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale
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 , <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	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; - 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 încadrare	- 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)

Tematica probelor de concurs	Operating Systems 1 - Operating Systems and Linux administration: Managing and configuring Linux systems, including user permissions, processes, filesystems, and system services. - Shell scripting: Writing scripts using shell languages (like Bash) to automate command-line tasks and system operations. - Network configuration, virtualization: Setting up and managing network interfaces and services, and creating virtual machines or environments for flexible deployment. - Tasks scheduling and automation: Automating recurring tasks using tools like cron, systemd timers, or configuration management systems. - CGI scripts to interconnect web interfaces to databases and files: Using Common Gateway Interface (CGI) scripts to enable dynamic interaction between web pages, backend databases, and file systems. Bibliografie: - Andrew S. Tanenbaum, Herbert Bos – Modern Operating Systems, 4th edition, Pearson, 2014, ISBN 013359162X - Abraham Silberschatz, Peter Baer Galvin, Greg Gagne – Operating System Concepts, 10th edition, Wiley, 2018, ISBN: 978-1-119-32091-3 - Brian Ward – How Linux Works: What Every Superuser Should Know, 2nd edition, No Starch Press, 2014, ISBN 1593275676 C. V. Marian, Operating systems and web applications fundamentals, Editura Politehnica Press, București, 2021, cod CNCSIS 19, ISBN 978-606-515-989-1 - Documentation Debian (English version) - https://www.debian.org/doc/index.en.html Solutions de sécurité intégrées - Sécurité des réseaux informatiques - Sécurité IPv6 - Sécurité pour les systèmes d'exploitation virtualisés - Sécurité de la suite LAMP (Linux, Apache, MySQL, PHP/Python) - Sécurité Linux - Sécurité Apache - Sécurité dans MySQL - Sécurité en PHP / Python - Sécurité contre le DoS et le DDoS - Sécurité à l'aide du bac à sable Bibliografie: - Debian documentation and manuals (www.debian.org) - english / francais – 2022 E. Nemeth, G. Snyder, T. Hein, B Whaley, D Mackin, "UNIX and Linux System Administration Handbook", 5th Edition, Addison-Wesley Professional (2017) - L Brotherston, A Berlin. "Defensive Security Handbook: Best Practices for Securing Infrastructure", O'Reilly Media Ed, 2017. - S Bosworth, M E Kabay, E Whyne. "Computer Security Handbook, 6th Edition (vol 1, vol 2)", Wiley Ed, 2014.
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 R322-324 (Splaiul Independenței nr. 313, sector 6, București, ROMANIA)