

Universitatea Națională de Știință și Tehnologie Politehnica București
Facultatea de Ingineria Sistemelor Biotehnice
Departamentul Sisteme Biotehnice
Informații concurs post nr. 37 Asistent pe perioadă Nedeterminată

Poziția în statul de funcții	37
Funcție	Asistent
Disciplinele din planul de învățământ	Ingineria și calitatea mediului; Protecția mediului; SIG/GIS aplicat în ingineria mediului; Modelarea și simularea factorilor de mediu; Geomorfologia mediului; Utilaje în industria alimentară 4; Metode numerice; Utilaje în industria alimentară 1
Domeniu științific	<i>Ingineria Mediului</i>
Descriere post	Activități specifice postului: Asistentul universitar desfășoară seminarii, laboratoare sau lucrări practice cu studenții. Acesta are misiunea de a asista titularii de curs în toate activitățile de predare, de aplicare a cunoștințelor și de evaluare. De asemenea, are în obiectul său de activitate realizarea unei cercetări științifice de calitate și aducerea rezultatelor acesteia în comunitatea științifică, prin publicații sau comunicări. Asistentul este cel care realizează majoritatea activităților didactice cu studenții (aplicații).
Atribuțiile/activitățile aferente	Atribuțiile/activitățile aferente postului scos la concurs: - colaborare permanentă cu titularul de curs; - activități de seminar, proiecte de an, lucrări practice și de laborator; - îndrumare de proiecte, lucrări de licență, practică productivă și cercetare științifică; - executarea de cercetări științifice; - monitorizarea activității de informare bibliografică și de pregătire aplicativă a studenților; - conducerea activităților didactice; - activități de evaluare a performanțelor prin note sau calificative; - consultații, îndrumare a cercurilor științifice studentești.
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	DISCIPLINELE - Ingineria și calitatea mediului; - Protecția mediului; - SIG/GIS aplicat în ingineria mediului; - Modelarea și simularea factorilor de mediu; - Geomorfologia mediului; - Utilaje în industria alimentară 4; - Metode numerice; - Utilaje în industria alimentară 1 Bibliografie: 1. George Ipate, Ingineria și calitatea mediului, Editura PRINTECH, București 2020; 2. Rojanschi V, Bran F., Diaconu Gh. — Protecția și ingineria mediului, București Editura Economică, 1997. 3. Gabriela Simion – Protecția mediului Editura Bren București 2007. 4. Cosarca C., Saracin A. - Topografie, curs, aplicații practice – Editura Conspress, București, 2009 5. Manea R. - Caiet de lucrări practice de topografie - Editura Cartea Universitară, București, 2007 6. Manea R., Iordan D., Calin M. - Ghid de rezolvare a problemelor de topografie – Editura Noua, București, 2009

	<ol style="list-style-type: none"> 7. Peter Rogerson, 2006, Statistical Methods for Geography: A Student's Guide, SAGE, London. 8. Wong, D.W.S., Lee, J., 2005, Statistical Analysis of Geographic Information with ArcView GIS and ArcGIS, John Wiley&Sons, New Jersey. 9. Clarke, Keith C., 2003, Getting started with Geographic Information Systems, Prentice Hall, USA 10. Rubin Hillel, Atkinson Joseph, Environmental Fluid Mechanics, Marcel Dekker Inc., 2001 11. *** Guidance on the Development, Evaluation, and Application of Environmental Models, Council for Regulatory Environmental Modeling U.S. Environmental Protection Agency Washington, March, 2009 12. *** Engineering and environmental challenges technical symposium on earth systems engineering, National Academy Press, Washington, D.C., 2001 13. Băbuț, G., Moraru, R., Risk management programme for the mining industry. Annals of the University of Petroșani – Mining Engineering, vol. 4 (XXVI), pag. 106-113, Universitas Publishing House, Petroșani, 2004. 14. Căndea, D., (coord.), Întreprinderea sustenabilă, studii și cercetări-Seria de publicații ale centrului de Eco-management”. Inovare și bună guvernare organizațională pentru sustenabilitate, Editura UTPRESS, vol. III, 2008. 15. Moise V., Maican E., Moise Șt.I., Metode numerice, Editura PRINTECH (cod CNCISIS: 54), București, ISBN 978-973-718-884-7, 2007. 16. Steven Johnson. 18.335J Introduction to Numerical Methods. Fall 2010. Massachusetts Institute of Technology: MIT OpenCourseWare, https://ocw.mit.edu. License: Creative Commons BY-NC-SA 17. C. Covaliu, G. Paraschiv, Procese biochimice în ingineria mediului, Editura Printech, 2014, ISBN 9786062303365, 200 pagini; 18. C. Covaliu, E. Matei, G. Paraschiv, Ecologie și protecția mediului, Editura Printech, 2014, ISBN 9786062303372, 150 pagini. 19. George Ipate, Daniel Nicolae Ipate, Modelarea și simularea factorilor de mediu – Note de curs, București, 2022
Descrierea procedurii de concurs	<p>Candidatul va fi evaluat de către 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 UPB
lista completa a documentelor pe care candidatii trebuie sa le includa în dosarul de concurs	<p>Conform cu metodologia privind ocuparea posturilor didactice și de cercetare vacante https://upb.ro/wp-content/uploads/2022/05/Metodologie-de-concurs-pentru-ocuparea-posturilor-didactice-si-de-cercetare-vacante-2024.pdf</p>
adresa la care trebuie transmis dosarul de concurs.	<p>- rectorat, camera R207 (Splaiul Independenței nr. 313, sector 6, București, ROMANIA)</p>