

UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚELE VIETII "REGELE MIHAI I" DIN TIMIȘOARA

Facultate	Agricultură
Departament	II - Dezvoltare durabila si Ingineria mediului
Poziția în statul de funcții	FA/25/II
Funcție	Asistent universitar
Disciplinele din planul de învățământ	Monitorizarea calității mediului Prevenirea și controlul integrat al poluării Regularizări de râuri si îndiguiri Evaluarea impactului asupra mediului Informatică aplicată Management
Domeniu științific	Ingineria mediului
Tematica probelor de concurs	<ol style="list-style-type: none"> 1. Monitorizarea calității mediului: sisteme de monitoring, indicatori de calitate pentru apă, aer și sol, interpretarea datelor și evaluarea stării mediului. 2. Prevenirea și controlul integrat al poluării: surse de poluare, efecte asupra factorilor de mediu, metode de prevenire, combatere și tehnologii de depoluare. 3. Evaluarea impactului asupra mediului: etape, proceduri, documentații specifice, evaluare adecvată, bilanț de mediu și audit de mediu. 4. Regularizări de râuri și îndiguiri: amenajarea bazinelor hidrografice, lucrări de regularizare și îndiguire, protecția împotriva inundațiilor și impactul asupra mediului. 5. Instrumente informatice și management aplicate în ingineria mediului: prelucrarea și reprezentarea datelor, utilizarea mijloacelor informatice, fundamentarea deciziilor și managementul activităților cu impact asupra mediului. <p>Bibliografia probelor de concurs</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Rădulescu H., Monitorizarea calității mediului, Editura Eurobit, Timișoara, 2015. 2. Rădulescu H., Prevenirea și controlul integrat al poluării, Editura Eurobit, Timișoara, 2019. 3. Rădulescu H., Analiza poluării mediului și sinteza proceselor tehnice de depoluare, Editura Eurobit, Timișoara, 2015. 4. Șmuleac Laura, Regularizări de râuri și îndiguiri, Editura Agroprint, Timișoara, 2013. 5. Vîrsta Ana, Gospodărirea apelor, Editura Cartea Universitară, București, 2005. 6. Robu Brândușa, Evaluări de mediu: Aplicații, Editura Ecozone, Iași, 2012. 7. Băneș A., Informatică și utilizarea calculatorului, Editura ArtPress, Timișoara, 2007. 8. Rușeț Corina, Management, Editura Solness, Timișoara, 2008.
Adresa unde se transmite dosarul de concurs	Secretariatul Facultății de Agricultură, Calea Aradului nr. 119, CP 300645, Timișoara, jud. Timiș