

Informații post 41 FIATPM

Universitatea	UNIVERSITATEA "AUREL VLAICU" DIN ARAD
Facultatea	Facultatea de Inginerie Alimentară, Turism și Protecția Mediului
Departament	Departamentul de științe tehnice și ale naturii
Poziția în statul de funcții	poziția 41
Funcție	Asistent universitar pe o perioadă determinată de 3 ani
Disciplinele din planul de învățământ	<p>Protecția și conservarea biodiversității mediului Controlul poluanților ! Controlul poluanților II Protecția ecosistemelor Ecologia și protecția mediului Autentificarea alimentelor și decelarea falsificărilor Informatică aplicată I Informatică aplicată II Management strategic Resurse naturale Elaborarea proiectului de diplomă I Elaborarea proiectului de diplomă II Ecologie II</p>
Domeniu științific	<p>Ingineria Sistemelor Biotehnice și Ecologice Ingineria Produselor Alimentare</p>
Descriere post	<p>Postul de asistent nr.41 din Statul de funcții al Departamentului de Științe Tehnice și ale Naturii din cadrul Facultății de Inginerie Alimentară, Turism și Protecția Mediului din Universitatea "Aurel Vlaicu" din Arad include în cadrul celor 40 de ore pe săptămână, respectiv 1616 ore anuale, următoarele activități:</p> <p>a) norma didactică; b) norma de cercetare.</p> <p>(2) Norma didactică include următoarele activități:</p> <p>a) activități de seminar; activități de laborator; b) îndrumarea elaborării lucrărilor de diplomă – proiect tehnologic; c) alte activități didactice, practice și de cercetare științifică înscrise în planurile de învățământ; d) activități de evaluare; e) tutorat, consultații, îndrumarea cercurilor științifice studentești, a studenților în cadrul sistemului de credite transferabile; f) participarea la consilii și în comisii în interesul învățământului.</p>
Atributiile/activitățile aferente	<p>a) Activitate didactică</p> <p>Protecția și conservarea biodiversității mediului 0,50 Protecția și conservarea biodiversității mediului – proiect 1,50 Controlul poluanților I 1,00 Controlul poluanților II 0,50 Protecția ecosistemelor 0,50 Ecologia și protecția mediului 1,00 Ecologia și protecția mediului 0,50 Autentificarea alimentelor și decelarea falsificărilor 0,50 Informatică aplicată I 1,00 Informatică aplicată II 2,00 Management strategic 1,00 Resurse natural 0,50 Elaborarea proiectului de diplomă I 1,00 Elaborarea proiectului de diplomă II 1,00 Ecologie II 1,00 Ecologie și protecția mediului 1,00 Informatică aplicată 1,00</p> <p>b) Alte activități care intră în obligativitatea cadrelor didactice (ore): Examene -30, Verificare lucrări -50, Consultații – 70, Întocmirea lucrări – 150, Proiecte diplomă - 50</p>
Salariul minim de încadrare	3850 lei
Calendarul concursului	

Data publicării anunțului în Monitorul Oficial	
Perioadă înscriere	Început Sfârșit
	24.11.2022 16.12.2022 16.01.2023 20.01.2023
Data susținerii prelegerii	8.02.2023
Ora susținerii prelegerii	10
Locul susținerii prelegerii	Facultatea de Inginerie Alimentară, Turism și Protecția Mediului, Strada Elena Dragoi, Nr. 2, Arad, sala 127
Perioadă susținere a examenelor	Început Sfârșit
	06.02.2023 13.02.2023
Perioadă comunicare a rezultatelor	Început Sfârșit
	06.02.2023 13.02.2023
Perioadă de contestații	Început Sfârșit
	16.02.2023 16.02.2023
Tematica probelor de concurs	<p>A. Evaluarea dosarului de concurs al candidatului de către comisie. B. Susținerea de către candidat a unei probe scrise și practice specifice postului. I. Susținerea unui curs din următoarele teme propuse:</p> <p>Controlul poluanților I</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Istoric asupra poluării mediului. Proprietățile fizico-chimice ale aerului nepoluat 1.1 Noțiuni de poluare 1.2 Proprietăți fizico-chimice ale aerului, apei solului 2. Definierea și clasificarea poluanților. Impactul impurităților asupra florei, faunei, construcțiilor, apei și solului; 2.1 Definierea și clasificarea impurităților poluanților 2.2 Impactul asupra florei, faunei, construcțiilor, apei și solului 3. Surse de poluare. Clasificare. Industrii poluante; 3.1. Surse de poluare. 3.2 Clasificare 3.3. Industrii poluante 4. Definierea și identificarea surselor de poluare industriale 4.1. Definiție și identificarea surselor de poluare 5. Dispersia poluanților în jurul sursei de poluare. Determinarea concentrației de poluanți din jurul sursei de poluare 5.1 Dispersia poluanților 5.2 Determinarea concentrației de poluanți în jurul sursei de poluare 6. Teorii și relații de calcul ale concentrațiilor de poluanți solizi lichizi sau gazoși din jurul surselor de poluare 6.1 Teorii și relații de calcul ale concentrațiilor de poluanți solizi, lichizi sau gazoși în jurul surselor de poluare 7. Efectele negative ale poluanților asupra elementelor de transport și distribuție la deplasarea acestora dinspre sursa de poluare și sursa de emisie a acestora în atmosferă 7.1 Transportul și distribuția poluanților <p>Bibliografie</p> <p>Mandravel, C., Stănescu, R., Metode fizico-chimice aplicate la măsurarea noxelor în mediu, Ed. Academiei Române, Buc, 2003 Air Pollution. Engineering Manual, Van Nostrand Reinhold, New York, 1992, ISBN 0-442-00843-0. Stanley E. Manahan Environmental Chemistry, 7th Edition, Lewis Publishers, Boca Raton, 1999 Florentina-Daniela Munteanu, Adina Maria Bodescu, Chimia Mediului, Ed. Univ. Aurel Vlaicu, 2008, ISBN 978-973</p> <p>Elaborarea proiectului de diplomă I</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Prezentarea Procedurii PO 07 1.1 Scop 1.2 Descrierea conținutului: definiții, abrevieri 1.3 Explicarea termenilor și sintagmenlor 2. Explicarea modalității de redactare și a structurii proiectului de diplomă 3. Prezentarea modalității de întocmire și completare a anexelor prevăzute în PO 07 3.1 Anexa 1 3.2 Anexa 2 3.3 Anexa 3 3.4 Anexa 5 3.5 Anexa 6 3.6 Anexa 8 3.7 Anexa 10 4. Norme de etică științifică și deontologie profesională aplicate în vederea asigurării originalității proiectului de diplomă

	<p>5. Documentarea în vederea realizării proiectului de diplomă</p> <p>5.1 Prezentarea facilităților oferite de Platforma Enformation</p> <p>5.2 Modalități de citare a surselor bibliografice</p> <p>6. Întocmirea cuprinsului și a prezentării părții teoretice a proiectului de diplomă</p> <p>7. Prezentarea părții teoretice a proiectului de diplomă</p> <p>Bibliografie Proiect</p> <ol style="list-style-type: none"> https://cdn.uav.ro/documente/Universitate/Calitate/Regulamente-Metodologii-Proceduri-Formulare/Proceduri-operationale/PO-07-Redactare-lucrari-finalizare-studii-ed-II.pdf https://www.e-nformation.ro/profil-acces <p>Ecologie și protecția mediului</p> <p>I. Metode de determinare a factorilor abiotici</p> <ol style="list-style-type: none"> Elemente de prelucrare statistică a datelor experimentale aplicate în domeniul ingineriei mediului <p>Aplicații practice și teoretice interactive</p> <ol style="list-style-type: none"> Metode de determinare a probelor de aer, apă și sol <p>Determinarea pH-ului apei și solului</p> <p>Determinarea conductivității apei și solului</p> <p>II. Susținerea referatelor elaborate pe baza cunoștințelor dobândite la orele de curs și laborator, precum și la vizitele pe teren (lucrări individuale).</p> <p>Prezentarea orală de către studenți a referatelor, urmată de discuții pe teme dezvoltate.</p> <p>Bibliografie</p> <p>Botnariuc N., Vadineanu A., Ecologie, Ed. Didactică și Pedagogică, București, 1982</p> <p>Bungău S., Copolovici D., Copolovici L., Instrumental Analytical Methods. Metode instrumentale de analiză, Italian Academic Publishing, 285 p., 2015</p> <p>Hălmăgean L., Crișan S., Ecologie - Lucrări practice, Ed. UAV, Arad, 2006</p>
Descrierea procedurii de concurs	<p>Comisia de concurs evaluează candidatul din perspectiva următoarelor aspecte:</p> <ol style="list-style-type: none"> Îndeplinirea criteriilor minime impuse de standardele minime ale universității prin analiza fișei de verificare a îndeplinirii standardelor minime ale universității, fișa va fi semnată de toți membrii comisiei (președintele va semna fiecare pagină). Relevanța și impactul rezultatelor științifice ale candidatului, Capacitatea candidatului de a îndruma studenți sau tineri cercetători, Competențele didactice ale candidatului, Capacitatea candidatului de a lucra în echipă și eficiența colaborărilor științifice ale acestuia, în funcție de specificul domeniului acestuia, Competențele profesionale ale candidatului se evaluează de comisia de concurs pe baza dosarului și adițional prin susținerea unui seminar și probă scrisă <p>Pentru postul de asistent, probele de concurs constau în probe scrise sau orale specifice postului.</p> <p>Criterii și Fișe de Evaluare¹</p>
Lista documente	<p>În vederea înscrierii la concursul pentru ocuparea unui post didactic și de cercetare candidatul întocmește un dosar care conține, cel puțin, următoarele documente:</p> <p>a) cererea de înscriere la concurs, semnată de candidat, care include o declarație pe propria răspundere privind veridicitatea informațiilor prezentate în dosar și e înregistrată la Registratura U.A.V.</p> <p>b) o propunere de dezvoltare a carierei universitare a candidatului atât din punct de vedere didactic, în cazul posturilor didactice, cât și din punctul de vedere al activităților de cercetare științifică;</p> <p>Propunerea se redactează de către candidat, cuprinde maximum 10 pagini și este unul dintre principalele criterii de departajare a candidaților.</p> <p>c) curriculum vitae al candidatului în format tipărit și în format electronic;</p> <p>d) lista de lucrări ale candidatului în format tipărit și în format electronic,</p> <p>e) documente referitoare la situația studiilor doctorale, respectiv adeverință de la școala doctorală la care candidatul este înscris, sau copie după diploma de doctor,</p> <p>f) declarație pe propria răspundere a candidatului în care indică situațiile de incompatibilitate prevăzute de Legea nr. 1/2011 în care s-ar afla în cazul câștigării concursului sau lipsa acestor situații de incompatibilitate;</p> <p>g) copii ale altor diplome care atestă studiile candidatului: diplomă de bacalaureat sau echivalentă; diplomă de licență sau echivalentă; diplomă de master - copii</p> <p>h) copia cărții de identitate sau, în cazul în care candidatul nu are o carte de identitate, a pașaportului sau a unui alt document de identitate întocmit într-un scop echivalent cărții de identitate ori pașaportului;</p>

¹ Criterii și fișe de evaluare în format pdf

	<p>i) în cazul în care candidatul și-a schimbat numele, copii de pe documente care atestă schimbarea numelui — certificat de căsătorie sau dovada schimbării numelui-copie legalizată</p> <p>j)certificat de naștere-copie legalizată</p> <p>k) fișa de verificare a îndeplinirii standardelor universității;</p>
Adresa unde se transmite dosarul de concurs	Înscrierile la concurs se fac în clădirea Rectoratului UAV, la Direcția Resurse Umane, B-dul Revoluției, nr.77, Arad