

UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI
 FACULTATEA DE HIDROTEHNICĂ, GEODEZIE ȘI INGINERIA MEDIULUI
 DEPARTAMENTUL DE HIDROAMELIOARAȚII ȘI PROTECȚIA MEDIULUI

GRILA DE EVALUARE

Numele și prenumele cadrului didactic evaluat	PAVEL VASILE LUCIAN
Funcția didactică	Conferențiar dr.ing.

Criteriul de evaluare	Indicatori de performanță (cu explicitarea modului de calcul a punctajului pentru fiecare realizare, conf. Anexa 1)	Punctaj
1. Activitate didactică (minimum: • 30 puncte prof.; • 15 puncte conf.; • 10 puncte ș.l.; • 5 puncte as.)	1.1. Predare discipline/ cursuri noi în planul de învățământ, pe direcții neelaborate anterior (se punctează nr. de discipline noi) Realizări: 1.1.1 Curs master, TEHNOLOGII DE ENERGII REGENERABILE, 2020 (IMFM); 1.1.2 Lucrări la TEHNOLOGII DE ENERGII REGENERABILE, 2020 (IMFM)	30
	1.2. Elaborare manuale universitare (inclusiv în sistem e-learning) Realizări: 1.2.1. 1.2.2.	
	1.3. Elaborare suporturi de cursuri, seminarii, laboratoare, proiecte Realizări: 1.3.1. Alina Agafiței, Vasile Lucian Pavel, Paula Cojocaru, <i>Tehnologii de depoluare a acviferelor – îndrumător practic</i> , Editura Politehniun, Iași, 2021, 124pag. 1.3.2.	1,24
	1.4. Elaborare manuale și alte materiale pentru învățământul preuniversitar Realizări: 1.4.1. 1.4.2.	
	1.5. Modernizare tehnologie didactică din alte surse decât din cele publice (donații, sponsorizări etc.) Realizări: 1.5.1. 1.5.2.	
Total punctaj Criteriu 1		31,24
2. Cercetarea științifică (minimum: • 150 puncte prof.; • 100 puncte conf.; • 60 puncte ș.l.; • 30 puncte asist.)	2.1. Elaborare cărți/ monografii/ tratate Realizări: 2.1.1. Stătescu Florian, Pavel Vasile Lucian , <i>Procese de degradare a solului</i> , Editura Politehniun, 2017, 120pg. ISBN: 978-973-621-468-4. 12p	12
	2.2. Articole publicate în reviste de specialitate Realizări: 2.2.1. Georgiana Cezarina Bartic (Lazar), Florian Statescu, Orest Trofin, Daniel Toma, Vasile Lucian Pavel*, <i>The impact of sludge storage on the soil. Case study: Tomesti deposit in Iasi county, Romania</i> , Environmental Engineering and Management Journal, 20, 479 – 485, 2021. 13,328p 2.2.2. Mariana Diaconu, Lucian Vasile Pavel , Raluca-Maria Hlihor, Mihaela Rosca, Daniela Ionela Fertu, Markus Lenz, Philippe Xavier Corvini, Maria Gavrilescu, <i>Characterization of heavy metal toxicity in some plants and microorganisms—A preliminary approach for environmental bioremediation</i> , New Biotechnology, 56, pp: 130-139, ISSN: 1871-6784, 2020. 29,145p 2.2.3. Stătescu Florian, Cotiușcă-Zaucă Dorin, Biali Gabriela, Cojocaru Paula, Pavel Vasile Lucian , <i>Influence of soil matrix on soil-water retention curve and hydraulic characteristics</i> , Environmental Engineering and Management Journal, Vol. 16, nr. 4, pag. 869-877, 2017. 15,488p 2.2.4. Dana LuminitSa Sobariu, Daniela Ionela Tudorache Fertu, Mariana Diaconu, Lucian Vasile Pavel , Raluca-Maria Hlihor, Elena Niculina Dragoi, Silvia Curteanu, Markus Lenz, Philippe François-Xavier Corvini, Maria Gavrilescu, <i>Rhizobacteria and plant symbiosis in heavy metal uptake and its implications for soil bioremediation</i> , New Biotechnology, vol. 39, pag. 125-134, 2017; 23,316p	132,277

* Author to whom all correspondence should be addressed: e-mail: pvlpavel@yahoo.com, lucian.pavel@tuiasi.ro; Phone: +40746925067

<p>2.2.5. Alina Agafitei, Vasile Lucian Pavel, <i>Researches regarding the impact of waste landfill in Sibiu county, romania on the environment and measures to reduce it</i>, Scientific Papers. Series E. Land Reclamation, Earth Observation & Surveying, Environmental Engineering. Vol. X, 11-16, 2021. 15p</p> <p>2.2.6. Gabriela Damian (Dorin), Florian Stătescu, Nicoleta Adriana Ungurașu (Stan), Vasile Lucian Pavel, Nicolae Marcoie, <i>Analysis for soils characterization in the purpose of rainfall-runoff process modeling</i>, Scientific Papers-Series E-Land Reclamation Earth Observation & Surveying Environmental Engineering, 10, pp. 141-146, 2021. 6p</p> <p>2.2.7. Alina Agafitei, Vasile Lucian Pavel, Daniel Toma, Valentin Boboc, <i>Methods and techniques for prevention and control of the water eutrophication process in hilly lakes</i>, Scientific Papers. Series E. Land Reclamation, Earth Observation & Surveying, Environmental Engineering. Vol. X, pp. 141-146, 2021. 7,5p</p> <p>2.2.8. Alina Agafitei, Vasile Lucian Pavel, Valentin Boboc, Adriana Stan, <i>Study of Water Eutrophication Evolution for the Lake Colibița, Bistrița Năsăud County, USAMV Bucharest, Seria E, „Land Reclamation, Earth Observation & Surveying, Environmental Engineering”, Vol. IX, Bucharest, ISSN 2285 – 6064, pp. 127-133, 2020. 7,5</i></p> <p>2.2.9. Alina Agafitei, Vasile Lucian Pavel, <i>Researches Regarding the Implementation of an Integrated Waste Management System in Cluj County, Romania</i>, Open Access Journal of Waste Management & Xenobiotics”, Medwin Publishers, Volume 3, Issue 4, ISSN 2640-2718, pp. 1-6, 2020. 15p</p>	
<p>2.3. Conferințe invitate/ lucrări de sinteză prezentate la manifestări organizate sub egide științifice recunoscute, lucrări comunicate Realizări: 2.3.1. 2.3.2.</p>	
<p>2.4. Lucrări publicate în volumele conferințelor Realizări: 2.4.1.</p>	
<p>2.5. Brevete acordate, produse omologate Realizări: 2.5.1. 2.5.2.</p>	
<p>2.6. Proiecte/ Contracte/ Granturi de cercetare-dezvoltare câștigate prin competiție Realizări: 2.6.1. Proiect Tehnologic Inovativ(PTI) Titlul proiectului: "Instalație automatizată pentru verificarea traductoarelor de debit și a contoarelor de energie termică compacte și combinate" Cod SMIS: 122085 Beneficiar: UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI Contractul de finanțare: 351/08.09.2021. Valoarea totală contract 08.09.2021 - 31.12.2023 este de 3.733.825,01 lei. Director proiect S.I dr. ing, Gabriel-Constantin Sârbu. Membri echipa de cercetare: Conf.dr.ing. Nicolae Marcoie, Pr.univ.dr.ing. Florian Stătescu, Prof.univ.dr.ing. Cristian Zet, Conf.dr.ing. Vasile Lucian Pavel, S.I.dr.ing. Daniel Toma, S.I. dr.ing. Valentin Boboc, dr.ing. Adriana Nicoleta Stan, Ing. Elena nedelcu, Ing. Claudia Maria Prutianu. Valoare contract pentru perioada septembrie-decembrie 2021 este de 533.403,57 lei. 15X533403,57 lei/10000/7 = 114,30 pct.</p>	114,30
<p>2.7. Proiecte/ Contracte/ Granturi de cercetare-dezvoltare încheiate cu institute de cercetare, companii, regii, societăți comerciale Realizări: 2.7.1. 2.7.2.</p>	
<p>2.8. Creații de arhitectură, urbanism, restaurări, design și arte plastice efectuate prin Universitate Realizări: 2.8.a. 2.8.b.</p>	
<p>2.9. Citări în reviste cotate ISI sau indexate în baze de date internaționale (BDI) Realizări: 2.9.1. Citari in reviste cotate ISI https://www.scopus.com/cto2/main.uri?origin=savedlist&stateKey=CTOF 1336967864 748 x 5 = 3740 2.9.2. Citari in reviste BDI https://scholar.google.ro/citations?hl=en&user=L2akWqUAAAAJ&view_op=list_works&sortby=pubdate 475 x 3 = 1371</p>	5111
<p>2.10. Finalizare teză de doctorat Realizări: 2.10.1.</p>	
<p>2.11. Elaborare standarde Realizări: 2.11.1.</p>	



2.11.2.		
Total punctaj Criteriu 2		5369,577
3. Recunoaștere a națională și internațională (minimum: • 15 puncte prof.; • 10 puncte conf.; • 5 puncte ș. I.)	3.1. Profesor invitat pentru prelegeri la univ. de prestigiu Realizări: 3.1.1. 3.1.2.	
	3.2. Membru în academii (Academia Română, Academia de Științe Tehnice, Academia de Științe Agricole și Silvici, Academia Oamenilor de Știință etc.) Realizări: 3.2.1. 3.2.2.	
	3.3. Doctor Honoris Causa Realizări: 3.3.1. 3.3.2.	
	3.4. Membru în societăți științifice și profesionale (AGIR, asociațiile absolvenților etc.) Realizări: 3.4.1. Membru al Societății Naționale de Știința Solului. 3.4.2. Membru al International Society of Soil Science. 3.4.3. Membru Organizația Academica de Ingineria Mediului și Dezvoltare Durabilă.	20
	3.5. Membru în comisii de doctorat Realizări: 3.5.1. Membru în comisia de susținere a tezei de doctorat la drd Bartic Cezarina 3.5.2. Membru în 20 comisii de examene și susținere a rapoartelor de cercetare	25
	3.6. Membru în colective de redacție ale revistelor Realizări: 3.6.1.	
	3.7. Membru în comitete științifice naționale/ internaționale/ de program (la congrese, conferințe etc.) Realizări: 3.7.1.	
	3.8. Membru în echipe de expertizare / evaluare a cercetării științifice (proiecte CNCS, PNCDI II, FP7, Phare; centre de cercetare etc.) Realizări: 3.8.1.	
	3.9. Membru în echipe de expertizare (evaluare) a procesului educațional (ARACIS, EUA etc.) Realizări: 3.9.1.	
	3.10. Membru în consilii naționale de specialitate Realizări: 3.10.1. 3.10.2.	
	3.11. Organizator de manifestări științifice naționale / internaționale / sesiuni invitate Realizări: 3.11.1. 3.11.2.	
	3.12. Referent științific / expert național și internațional (pentru reviste, congrese etc.) Realizări: 3.12.1. 3.12.2.	
	3.13. Membru în comisii de concurs pentru posturi didactice universitare Realizări: 3.13.1. 3.13.2.	
	3.14. Membru în juri, comisii, concursuri profesionale Realizări: 3.14.1.	
	3.15. Cercetător invitat pentru activități de cercetare în universități/firme de prestigiu 3.15.1.	
3.16. Cadru didactic invitat în programe ERASMUS (prelegeri) 3.16.1.		
3.17. Cadru didactic care gestionează acorduri bilaterale ERASMUS 3.17.1.		
3.18. Premii Realizări: 3.18.1.		
Total punctaj Criteriu 3		45
4. Activitatea cu studenții (minimum: • 10 puncte prof.;	4.1. Conducere cercuri științifice studențești Realizări: 4.1.1.	
	4.2. Pregătire pentru concursuri profesionale (pentru fazele națională și internațională) Realizări: 4.2.1.	

<ul style="list-style-type: none"> • 7 puncte conf.; • 5 puncte ș.l.) 	4.2.2.	
	4.3. Conducere lucrări de absolvire ²⁾ , licență (diplomă), disertație, doctorat ((inclusiv cotutelă, membri în echipa de îndrumare) Realizări: 4.3.1.	
	4.4. Îndrumare ani de studii Realizări: 4.4.1. Îndrumător anul I IPMA, Îndrumător anul VI IMFM, Îndrumător anul VI MSHHH	15
	4.5. Organizarea de excursii de studii, prezentarea ofertei educaționale a universității în licee Realizări: 4.5.1. Vizita in Rezervatia Biosferei Delata Dunarii – iulie 2021	5
	4.6. Activități cu studenți ERASMUS Realizări: 4.6.1. 4.6.2. 3 student incoming	15
Total punctaj Criteriu 4		35
5. Activitatea în comunitatea academică (minimum: <ul style="list-style-type: none"> • 15 puncte prof.; • 10 puncte conf.); • 5 puncte ș.l.; 	5.1. Participare la mese rotunde, dezbateri organizate la nivelul facultății/ universității etc. Realizări: 5.1.1.	
	5.2. Activitate în comisii Realizări: a. Departament 5.2.1. membru în Comisia de master IMFM. 3p 5.2.2. membru în Comisia de licență IPMA. 3p 5.2.3. membru în Comisia de master EDI. 3p 5.2.4. membru în consiliul departamentului HPM. 3p b. Facultate 5.2.5. membru în consiliul facultății HGIM. 5p c. Universitate 5.2.6. Membru în Comisia de etica a cercetării a Universității Tehnice Gheorghe Asachi din Iasi. 7p 5.2.7. Membru în Comisia pentru activități studentești și servicii sociale (Senat). 7p 5.2.8. Membru în Comisia pentru Cartă, etică, regulamente și incompatibilități (Senat). 7p	38
	5.3. Coordonare programe de studii de licență/ masterat/ postuniversitare de formare continuă Realizări: 5.3.1. coordonare elaborare rapoarte de autoevaluare pentru evaluare periodică IPMA. 20p 5.3.2. Coordonator IPMA. 5p	25
Total punctaj Criteriu 5		63
Total punctaj Criterii 1-5		5543,8

Data: 10.10.2022

Conf.dr.ing. Vasile-Lucian Pavel