

GRILA DE EVALUARE PENTRU PERIOADA 1 OCT.2015 – 1 OCT.2020

(pentru activitatea în departamentul de încadrare conform contractului de muncă)

Numele și prenumele cadrului didactic evaluat	CERCEL PETRU
Funcția didactică	CONFERENTAR

Criteriul de evaluare	Indicatori de performanță (cu explicitarea modului de calcul a punctajului pentru fiecare realizare, conf. Anexa 1)	Punctaj
1. Activitate didactică (minim m: 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 Urmărirea comportării construcțiilor –curs și seminar 1.1.2 Siguranța structurilor hidrotehnice – curs și seminar	30p. 30p.
	1.2. Elaborare manuale universitare (inclusiv în sistem e-learning) Realizări: 1.2.1. Cercel P., Aspecte privind siguranța unor amenajări hidrotehnice, Iasi, Editura Perfomantica, 2019, ISBN 978-606-685-664-5; (181 pag.)	36,2
	1.2.2. Cotiussa Z.D., Cercel P., Baraj în arc, indrumator pentru lucrări și proiect, Iasi, Editura Perfomantica, 2019, ISBN 978-606-685-663-8 (111pag.)	11,1
	1.3. Elaborare suporturi de cursuri, seminarii, laboratoare, proiecte Realizări: 3.1. 3.2.	
	1.4. Elaborare manuale și alte materiale pentru învățământul preuniversitar Realizări: 4.1. 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		107,3 p
2. Cercetarea științifică (minim m: 150 puncte prof.; 100 puncte conf.);	2.1. Elaborare cărți/ monografii/ tratate Realizări: 2.1.1. 2.1.2.	
	2.2. Articole publicate în reviste de specialitate Realizări: a. Reviste cotate ISI 2.2.1. Cercel P., Vorovei C., Rehabilitation of hydrotechnical structures in the actual conditions of climate and anthropic changes, Environmental Engineering and Management Journal EEMJ, Volume 18, No. 7/2019, pag.1609-1620. (https://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=UA&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=C2nlzZO4BD1D5HQF5x2&page=1&doc=1) (Factor impact 2019 – 1,18) 2.2.2. Hraniciuc, TA ; Cercel P. , Coupled hydrological and hydraulic modeling of dangerous meteorological phenomena, International Multidisciplinary Scientific geoconference-SGEM, WATER, RESOURCES, FOREST, MARINE AND OCEAN ECOSYSTEMS CONFERENCE PROCEEDINGS, VOL I, 2016, Pages: 211-218,	38,6 10 10

<ul style="list-style-type: none"> • 60 puncte ș.l.; • 30 puncte asist.) 	<p>2.2.3. Petru Cercel ; Tomi Hraniciuc , <i>EVALUATION OF AN EARTH DAM FUNCTIONING, IN CASE OF REGISTRATION OF FLOODS LARGER THAN THOSE FOR WHICH IT WAS DESIGNED</i>, International Multidisciplinary Scientific GeoConference-SGEM, WATER, RESOURCES, FOREST, MARINE AND OCEAN ECOSYSTEMS CONFERENCE PROCEEDINGS, VOL I, 2016, Pages: 305-312</p> <p>2.2.4. Cercel, P., Hraniciuc, T.A., <i>Consideration on the rehabilitation of small hydrotechnical facilities affected by climate changes and social antropogenic changes</i>, International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM, 2018,</p> <p>2.2.5. Hraniciuc, T.A., Cercel, P., <i>Reproduction of synthetic floods with different calculation probabilities using 1d hydraulic models</i>, International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM, 2018,</p> <p>2.2.6 Boariu, C., Bofu, C., Pohrib, D.M., Cercel, P., Hraniciuc, T., <i>Ice jam mitigation on bistrita river through hydraulic control structures</i>, International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM, 2017,</p> <p>2.2.7. Hraniciuc, T.A., Cercel, P., Trofin, F., Boariu, C., Bofu, C., <i>Considerations on water storage lakes safety in case of extreme meteorological phenomena. Case study-mileanca water storage lake</i>, International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM, 2017,</p> <p>2.2.8. Hraniciuc, T.A., Cercel, P., Boariu, C., Bofu, C., <i>Creating flood hazard maps using 2D hydraulic models</i>, International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM, 2017</p> <p>2.2.9. Bofu, C., Boariu, C., Hogas, I., Cercel, P., Hraniciuc, T., <i>Monitoring rare plant species, located in protected areas, with GIS throughout technology</i> , International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM, 2017,</p> <p>2.2.10. Considerations for ensuring the safe operation of a hydro technical arrangement located in the upper part of a river basin in the context of climate change, By: Cercel, P.; Cercel, M., Conference: 17th International Technical-Scientific Conference on Modern Technologies for the 3rd Millennium Location: Oradea, ROMANIA Date: MAR 22-23, 2018, MODERN TECHNOLOGIES FOR THE 3RD MILLENNIUM Pages: 215-220 Published: 2018</p> <p>B. Reviste incluse in BDI</p> <p>2.2.11. Petru Cercel, Adrian Nicu, Nicolae Florea, Constantin Nicu, Considerations on completion of the embankment near siret river on the Rotunda-Buruienesti ,Buletinul Institutului Politehnic Iasi, Sectia Constructii, Arhitectura, , vol 61, fasc.4,2015, http://www.bipcons.ce.tuiasi.ro/Archive/534.pdf</p> <p>2.2.12. Adrian Nicu, Petru Cercel, Nicolae Florea, Considerations regarding the level of infiltrations at an earth dam with a drainage mat case study: Mileanca dam, Buletinul Institutului Politehnic Iasi, Sectia Constructii, Arhitectura, , vol 62, fasc.4,2016, http://www.bipcons.ce.tuiasi.ro/Archive/575.pdf</p> <p>2.2.13. A. NICU, P. CERCEL, N. FLOREA, <i>Considerations regarding infiltrations computation for an earth dam with a drainage prism. Case study: Mănjești dam</i>, Bulletin of the Transilvania University of Brașov, Vol. 9 (58) – 2016, Series I: Railways, Roads and Bridges Section, http://webbut.unitbv.ro/BU2016/Series%20I/BUT_CIBv/07_NICU.pdf</p>	<p>10</p> <p>10</p> <p>4</p> <p>4</p> <p>5</p> <p>4</p> <p>15</p> <p>5</p> <p>6.66</p> <p>6.66</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. 2.4.2. 2.4.3.</p>	
	<p>2.5. Brevete acordate, produse omologate Realizări: 2.5.1. ANTOHI C, GIURMA-HANDLEY C, COTIUSCA-ZAUCA D, CERCEL P, AGHION C, PLUVIOMETER WITH GPRS DATA TRANSMISSION, Patent Number RO132364-A2, https://apps.whoofknowledge.com/full_record.do?colName=DIIDW&recordID=2018086646&log_event=no&search_mode=GeneralSearch&qid=5&log_event=yes&product=UA&SID=D5HLnrtI8bCKxo7Crc7&viewType=fullRecord&doc=1&page=1</p>	<p>10</p>
	<p>2.6. Proiecte/ Contracte/ Granturi de cercetare-dezvoltare câștigate prin competiție Realizări: 2.6.1. Grant SEI 528/2015 - Sistem energetic inteligent in arii protejate Director Boariu Costel, 2016</p>	<p>619</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.	
	2.8. Creații de arhitectură, urbanism, restaurări, design și arte plastice efectuate prin Universitate Realizări: 2.8.a. 2.8.b.	
	2.9. Citări în reviste cotate ISI sau indexate în baze de date internaționale (BDI) Realizări: 2.9.1. 2.9.2.	
	2.10. Finalizare teză de doctorat Realizări: 2.10.1.	
	2.11. Elaborare standarde Realizări: 2.11.1. 2.11.2.	
Total punctaj Criteriu 2		757,92
3. Recunoașterea națională și internațională (minimum: • 15 puncte profesionale; • 10 puncte conferințe; • 5 puncte ș. l.)	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 Silvicultură, 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. 3.4.2.	
	3.5. Membru în comisii de doctorat Realizări: 3.5.1. Membru în comisii referate 6 studenți/ 3 referate 3.5.2.	18
	3.6. Membru în colective de redacție ale revistelor Realizări: 3.6.1. 3.6.2.	
	3.7. Membru în comitete științifice naționale/ internaționale/ de program (la congrese, conferințe etc.) Realizări: 3.7.1. 3.7.2.	
	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. 3.8.2.	
	3.9. Membru în echipe de expertizare (evaluare) a procesului educațional (ARACIS, EUA etc.) Realizări: 3.9.1. 3.9.2.	
	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. Organizator Opendays 3.11.2.	5
	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. Membru comisii concurs Vorovei Ciprian, Mitroi Raluca, Boboc Valentin 3.13.2.	9
	3.14. Membru în jurii, comisii, concursuri profesionale Realizări: 3.14.1. 3.14.2.	
	3.15. Cercetător invitat pentru activități de cercetare în universități/firme de prestigiu 3.15.1. 3.15.2.	
	3.16. Cadru didactic invitat în programe ERASMUS (prelegeri) 3.16.1. Mobilitate Erasmus – Universitatea Olsztyn , Polonia 2018 3.16.2.	5
	3.17. Cadru didactic care gestioneaza acorduri bilaterale ERASMUS 3.17.1. 3.17.2.	
	3.18. Premii Realizări: 3.18.1. 3.18.2.	
Total punctaj Criteriu 3		37
4. Activitatea cu studenții (minimum : • 10 puncte prof.; • 7 puncte conf.; • 5 puncte ș.l.)	4.1. Conducere cercuri științifice studențești Realizări: 4.1.1. 4.1.2.	
	4.2. Pregătire pentru concursuri profesionale (pentru fazele națională și internațională) Realizări: 4.2.1.	
	4.3. Conducere lucrări de absolvire²⁾, licență (diplomă), disertație, doctorat ((inclusiv cotutelă, membri în echipa de îndrumare) Realizări: 4.3.1. Lucrari diploma studenti (20 studenti) 4.3.2. Lucrari diseratatie student (18 studenti)	60 90
	4.4. Indrumare ani de studii Realizări: 4.4.1. Indrumare anul III ACH (2015 – 2020) 4.4.2.	25
	4.5. Organizarea de excursii de studii, prezentarea ofertei educaționale a universității în licee Realizări: 4.5.1. Promovare facultate (4 ani)	20
	4.6. Activități cu studenți ERASMUS Realizări: 4.6.1. 4.6.2.	
Total punctaj Criteriu 4		195
5. Activitatea în comunitatea academică (minimum : • 15 puncte prof.; • 10 puncte conf.) ;	5.1. Participare la mese rotunde, dezbateri organizate la nivelul facultății/ universității etc. Realizări: 5.1.1. 5.1.2.	3
	5.2. Activitate în comisii Realizări: 5.2.1. Consiliu Facultate – 4 ani 5.2.2. Comisie promovare facultate – 4 ani 5.2.3. Comisie inventariere – 2 comisii /4 ani (1 departament/1 facultate) 5.2.4. Comisie admitere – 4 ani 5.2.5. Membru Senat universitate – 1 an 5.2.6. Comisie finalizare studii licenta – 4 ani 5.2.7. Comisii finalizare studii master – 4 ani 5.2.8. Comisie practica – 3 ani 5.2.9. Comisia de cazari (2 comisii/an, vara si toamana) – 4ani 5.2.10. Comisia de burse (2 comisii/an) – 4 ani	20 20 32 20 7 12 12 12 40 40
	5.3. Coordonare programe de studii de licență/ masterat/ postuniversitare de formare continuă Realizări: 5.3.1. 5.3.2.	

Total punctaj Criteriu 5		215
Total punctaj Criterii 1-5		1312.22
6. Evaluarea de către Directorul de Departament (0-50 puncte)	Justificări: <ul style="list-style-type: none"> • 2015 – 50 puncte; • 2016 – 50 puncte; • 2017 – 50 puncte; • 2018 – 50 puncte; • 2019 – 50 puncte; 	250
Total general		1562.22

Data: 12.10.2020

