

FIȘA DE AUTOEVALUARE ȘI DE EVALUARE DE CĂTRE DIRECTORUL DE DEPARTAMENT

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

Numele și prenumele cadrului didactic evaluat	HRĂNICIUC TOMI ALEXANDREL
Funcția didactică	Șef de lucrări

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. Discipline la Master (MIRA-2 aplicații (10+10)), M.Dezastrelor(10), PCI(10) 1.1.2. Curs GRA (20)	60
	1.2. Elaborare manuale universitare (inclusiv în sistem e-learning) Realizări: 1.2.1.	
	1.3. Elaborare suporturi de cursuri, seminarii, laboratoare, proiecte Realizări: 1.3.1. Curs cai navigabile(3x0,84= 2,52) 1.3.2. Curs regularizari de rauri(3x1,47=4,41) 1.3.3. Curs GRA (3x(138/100)/1)=4,14 1.3.4. Proiect GRA (3x0.66/1=1,98) 1.3.5. Proiect Regularizari de rauri (3x0,21/1=0,63)	13,68
	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: b. Dotarea cu tehnica de calcul si software in scop didactic 1. Programul BEAM 2019- SCIA(19200 E), ALLPLAN(11995 E),GEO5 (19500E)– 3x250433/700/2 c. Elaborare lucrări noi de laborator/ etape proiect/ lucrări seminar (inclusiv aplicații e-learning) 1.5.1. Etape proiect la disciplina Regularizari de rauri (licenta) 5 x nr / na (5) 1.5.2. Lucrări la disciplina Curs general de constructii (licenta) 5 x nr / na (5) 1.5.3. Lucrări la disciplina Prevenirea si Combaterea Inundatiilor (master) 5 x nr / na (5) 1.5.4. Lucrări la disciplina M.I.R.A. ((master) 5 x nr / na (10) 1.5.5. Lucrări la Manag Dezastrelor 5 x nr / na (5) 1.5.6. Etape proiect la disciplina GRA (licenta) 5 x nr / na (5)	536,6
Total punctaj Criteriu 1		645,28
2. Cercetarea științifică (minimum: • 150 puncte prof.;	2.1. Elaborare cărți/ monografii/ tratate Realizări: 2.1.1. 2.1.2.	
	2.2. Articole publicate în reviste de specialitate Realizări: 2.2.1. lucrari in reviste ISI	

<ul style="list-style-type: none"> • 100 puncte conf.; • 60 puncte ș.l.; • 30 puncte asist) 	<p>2.2.1.1. Hraniciuc TA; Marcolie N; Balan CD, DETERMINATION OF THE FLOOD DEFENSE EMBANKMENT ELEVATION CROWN, USING ADVANCED HYDRODYNAMIC MODELING, ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL, Iasi, Romania, martie 20021, Vol 20, No. 3, pages:467-478, ISSN 1582-9596, DOI 2-s2 0-85106595424</p>	<p>(30+40*0,858)/3 =21,44</p>
	<p>??? lucrari in revista BDI</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: a. volume indexate ISI</p> <p>2.4.1. Hugianu R.; Dima M.; Telisca M.; Hraniciuc T., 2019, Modern Methods Applied in Remote Sensing Image Fusion, MODERN TECHNOLOGIES FOR THE 3RD MILLENNIUM, Oradea, ROMANIA Date: APR 04-05, 2019, Pages: 31-36, EDITOGRAFICA S R L, INTL PROCEEDINGS DIV, VIA G VERDI 15, PIANORO, BOLOGNA 1-40065, ITALY, ISBN:978-88-87729-61-0.</p> <p>2.4.2. Cucuteanu A.; Hraniciuc T. A.; Giurma-Handley R.; Cercel P.; Danila A., 2019, Analysis of Floods and their Relation to Wetland Ecosystems, MODERN TECHNOLOGIES FOR THE 3RD MILLENNIUM, Oradea, ROMANIA Date: APR 04-05, 2019, Pages: 149-154, EDITOGRAFICA S R L, INTL PROCEEDINGS DIV, VIA G VERDI 15, PIANORO, BOLOGNA 1-40065, ITALY, ISBN:978-88-87729-61-0.</p> <p>2.4.3. Danila A.; Giurma-Handley R.; Hraniciuc T. A.; Cercel P.; Cucuteanu A., 2019, Generation of Flood Hazard Maps for Jijia River, MODERN TECHNOLOGIES FOR THE 3RD MILLENNIUM, Oradea, ROMANIA Date: APR 04-05, 2019, Pages: 155-160, EDITOGRAFICA S R L, INTL PROCEEDINGS DIV, VIA G VERDI 15, PIANORO, BOLOGNA 1-40065, ITALY, ISBN: 978-88-87729-61-0.</p> <p>2.4.4. Hraniciuc, TA, 2018, <u>Simulation of the occurrence of flood waves as a result of accidents recorded to earth dams</u>, MODERN TECHNOLOGIES FOR THE 3RD MILLENNIUM, 22-23 mar, Oradea, ROMANIA, pages 291-296, WOS:000491484600050, ISBN 978-88-87729-49-8</p> <p>b. volume indexate BDI</p> <p>2.4.1. Danila A., Martincu I.C., GiurmaHandley R., Hraniciuc T.A., 2019, IMPACT ASSESSMENT OF BRIDGE STRUCTURE ON THE FLOOD INUNDATION IN ILE-BOUCHARD, FRANCE, 19th International Multidisciplinary Scientific Geoconference SGEM 2019, Bulgaria, Albena, 28 iunie-6 iulie, Water Resources, Forest, Marine and Ocean Ecosystems, Issue 3.1, Hydrology and Water Resources – Marine, volume 19, ISBN: 978-1-5108-8993-4/ISSN 1314-2704.</p> <p>2.4.2. Cercel, P., Hraniciuc, T.A., 2018, <u>Consideration on the rehabilitation of small hydrotechnical facilities affected by climate changes and social antropogenic changes</u>, International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM, Bulgaria, Albena, 2 iulie-8 iulie, Volume 18, Issue 3.1, Pages 143 – 149, ISSN 13142704, ISBN 978-619740835-5, DOI 10.5593/sgem2018/3.1/S12.020</p> <p>2.4.3. Hraniciuc, T.A., Cercel, P., 2018, <u>Reproduction of synthetic floods with different calculation probabilities using 1d hydraulic models</u>, International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM Bulgaria, Albena, 2 iulie-8 iulie, Volume 18, Issue 3.1, Pages 617 – 624, ISSN13142704, ISBN 978-619740835-5, DOI 10.5593/sgem2018/3.1/S12.080.</p> <p>2.4.4. Bofu, C., Boariu, C., Hogas, L., Cercel, P., Hraniciuc, I., 2017, <u>Monitoring rare plant species, located in protected areas, with GIS throughout technology</u>, International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM, Bulgaria, Albena, 29 June- 5 July, Volume 17, Issue 23, Pages 603 – 6102, ISSN 13142704, ISBN 978-619740826-3, DOI 10.5593/sgem2017/23/S11.075.</p> <p>2.4.5. Hraniciuc, T.A., Cercel, P., Boariu, C., Bofu, C., 2017, <u>Creating flood hazard maps using 2D hydraulic models</u>, International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM, Bulgaria, Albena, 29 June- 5 July, Volume 17, Issue 31, Pages 173 – 182, ISSN13142704, ISBN978-619740826-3, DOI 10.5593/sgem2017/31/S12.022.</p> <p>2.4.6. Hraniciuc, T.A., Cercel, P., Trofin, F., Boariu, C., Bofu, C., 2017 <u>Considerations on water storage lakes safety in case of extreme meteorological phenomena. Case study-mileanca water storage lake</u>, International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM, Bulgaria, Albena, 29 June- 5 July, Volume 17, Issue 31, Pages 165 – 172, ISBN 13142704, ISBN 978-619740826-3, DOI 10.5593/sgem2017/31/S12.021.</p> <p>2.4.7. Boariu, C., Bofu, C., Pohrib, D.M., Cercel, P., Hraniciuc, T., 2017, <u>Ice jam mitigation on bistrita river through hydraulic control structures</u>, International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM, Bulgaria, Albena, 29 June- 5 July, Volume 17, Issue 31, Pages 393 – 402, ISSN 13142704, ISBN 978 619740826-3, DOI 10.5593/sgem2017/31/S12.050.</p> <p>2.4.8. ANCA DĂNILĂ, IOAN-CORNELIU MARTINCU, CLARISA PARASCHIVESCU, RALUCA GIURMA-HANDLEY, TOMI-ALEXĂNDREL HRĂNICIUC, 2021, ANALYSIS OF THE OPTIMAL BRIDGE PIERS NUMBER FOR REDUCING BACKWATER LEVELS.</p>	<p>50/4= 12,5</p> <p>50/5=10</p> <p>50/5=10</p> <p>50/1=50</p> <p>30/4=7,5</p> <p>30/2=15</p> <p>30/2=15</p> <p>30/5=6</p> <p>30/4=7,5</p> <p>30/5=6</p> <p>30/5=6</p> <p>30/5=6</p> <p>30/5=6</p>

BULETINUL INSTITUTULUI POLITEHNIC DIN IAȘI, August 10, 2021, Volumul 67 (71), Numărul 3, Secția CHIMIE și INGINERIE CHIMICA		
2.5. Brevete acordate, produse omologate Realizări: 2.5.1. 2.5.2.		
2.6. Proiecte/ Contracte/ Granturi de cercetare-dezvoltare câștigate prin competiție Realizări: 1. EnergyDam - 15x351000x4.94/18/10000/12 2. CNFIS-FDI 354/21- 15x433276/10000/24 3. CNFIS-FDI 460/22- 15x424600/10000/35		12 27 18,2
2.7. Proiecte/ Contracte/ Granturi de cercetare dezvoltare încheiate cu institute de cercetare, companii, regii, societăți comerciale Realizări: 1. "Studiu albie parau Calnau în zona podului de pe DJ 220, km 60+500, comuna Pardosi, județul Buzău" cadrul contractului de cercetare/finanțare tip agent economic, nr. 18330/26.08.2019, val=47600 RON (10x 47600/10000=47,6) 2. „STUDIU DE REMUU PE RAUL BISTRITA, AMONTE DE LACUL DE ACUMULARE BACAU, JUD. BACAU”, contract de cercetare cu societate comerciala SC DEDEMAN SRL, nr. 3229/25.03.20021, val:15000 lei fara TVA (10x15000/10000=15)		47,6 15
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. ASSESSMENT OF THE IMPACT OF RIVERBED DESIGN ON WATER QUALITY - THE CASE STUDY OF BAHLUI RIVER, IASI, ROMANIA By: Boariu, Costel; Craciun, Ioan; Giurma-Handley, Catrinel-Raluca; et al. ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL , Volume: 12 Issue: 4 Pages: 625-635 Published: APR 2013 (5x4 citari ISI +2x1 citari volume)) 2.9.2. DETERMINATION OF ANNUAL AVERAGE TURBIDITY IN A RIVER SECTION USING EMPIRIC RELATIONSHIPS BASED ON GIS TECHNIQUES By: Hraniciuc, Tomi; Dinu, Ilinca; Craciun, Ioan ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL Volume: 12 Issue: 4 Pages: 751-756 Published: APR 2013 (5x2 citare ISI) 2.9.3. FLOOD MAPPING WITH MIKE FLOOD MODEL FOR A FLOOD EVENT RECONSTITUTION By: Hraniciuc, T. A.; Craciun, I.; Giurma, I. JOURNAL OF ENVIRONMENTAL PROTECTION AND ECOLOGY Volume: 13 Issue: 2 Pages: 756-763 Published: 2012 (5x6 citari) 2.9.4. CREATING FLOOD HAZARD MAPS USING 2D HYDRAULIC MODELS Tomi Alexandrel Hraniciuc, Petru Cercel, Costel Boariu, Constantin Bofu, 2017, Proceedings of the 17 th International Multidisciplinary Scientific Geoconference SGEM 2017, Albena, Bulgaria, Book -, Volume 17, pp. 173-181, ISBN 978-619-7408 04 1, ISSN 1314-2704.(5x1+1x3 citari) 2.9.5. CONSIDERATIONS ON WATER STORAGE LAKES SAFETY IN CASE OF EXTREME METEOROLOGICAL PHENOMENA. CASE STUDY – MILEANCA WATER STORAGE LAKE , Tomi Alexandrel Hraniciuc, Petru Cercel, Florin Trofin, Costel Boariu, Constantin Bofu, 2017, Proceedings of the 17 th International Multidisciplinary Scientific Geoconference SGEM 2017, Albena, Bulgaria, Book -, Volume 17, pp. 165-172, ISBN 978-619-7408-04-1, ISSN 1314-2704.(1x2 citari volume+5x1 citari ISI) 2.9.6. Calibration of minor bed rivers hydraulic parameters using modern software , Tomi Alexandrel Hraniciuc, Costel Boariu, Constantin Bofu, 2016, Proceedings of the 16 th International Multidisciplinary Scientific Geoconference SGEM 2016, Albena, Bulgaria, Book 3, Volume 1, pp. 105-112, ISBN 978-619-7105-61-2, ISSN 1314-2704 (5x1+2x2 citari) 2.9.7. DETERMINATION OF THE FLOOD DEFENSE EMBANKMENT ELEVATION CROWN, USING ADVANCED HYDRODYNAMIC MODELING , Hraniciuc, TA; Marcoie, N and Balan, CD ; 2021, ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL , vol.20, issue 3, pages 467-478, ISSN:1582-9596 (5x1 citare ISI) 2.9.8. COUPLED HYDROLOGICAL AND HYDRAULIC MODELING OF DANGEROUS METEOROLOGICAL PHENOMENA , Hraniciuc, TA and Cercel, P, 2016, 16 th International Multidisciplinary Scientific Geoconference (SGEM 2016), WATER, RESOURCES, FOREST, MARINE AND OCEAN ECOSYSTEMS CONFERENCE		22 10 30 8 7 9 5 2

	PROCEEDINGS, VOL I , pp.211-218, WOS:000391653400028, ISBN 978-619-7105-61-2, ISSN 1314-2704.(1x2 citari)	
	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		385,74
3. Recunoașterea națională și internațională (minimum: • 15 puncte prof., • 10 puncte conf., • 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. Membru HIDRO-AS	5
	3.5. Membru în comisii de doctorat Realizări: Membru în comisii de doctorat 3.5.1. 1x15 comisii	15
	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. 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 x 3 comisii 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. 1. 5 x 1 inv Apa vital 2. 5 x 1 inv firma privata piscicultura 3. 5 x 1 Inv. Hidroelectrica Bacau/SC Dedeman srl 3.15.2.	5 5 5
	3.16. Cadru didactic invitat în programe ERASMUS (prelegeri) 3.16.1. 3.16.2.	
	3.17. Cadru didactic oare gestioneaza acorduri bilaterale ERASMUS 3.17.1. 3.17.2.	
	3.18. Premii Realizări: 3.18.1. 3.18.2.	
Total punctaj Criteriu 3		44
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. 1. 3 x 1 sl 4.1.2.	3
	4.2. Pregătire pentru concursuri profesionale (pentru fazele națională și internațională) Realizări: 4.2.1. 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. 5x10m+3 x 15s=50+45 4.3.2.	95
	4.4. Îndrumare ani de studii Realizări: 4.4.1. 5 x 5 ani=25	25
	4.5. Organizarea de excursii de studii, prezentarea ofertei educaționale a universității în licee Realizări: 4.5.1. Prezentarea ofertei educaționale la Licee din SV, BT,CT 5x13 4.5.2. Excursie de studii , Acumulari Apele Romane, Firme specializate 5x10	115
	4.6. Activități cu studenți ERASMUS Realizări: tutoriat al activității studenților incoming pe perioada mobilității în laboratoare (3-6 luni) 4.6.1. 5 x 6 stud.=30	30
Total punctaj Criteriu 4		268
5. Activitatea în comunitatea academică (minimum: • 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. 1x 5 Geomat + 1 x 3 GisDay +1x simp GIS If 5.1.2.	9
	5.2. Activitate în comisii Realizări: 5.2.a. Consiliu departament (3x4 comisii=12), membru comisie finalizare studii licența (iulie, septembrie, februarie 2017-2022, specializare ACH –IH -3x14 comisii=42), comisie practica(3x5comisii=15), comisie inventar (3x5 com=15) 5.2.b. Comisie consiliu facultate(5x2 comisii= 10) , admittere si promovare facultate (5x2 comisii=10)	104
	5.3. Coordonare programe de studii de licență/ masterat/ postuniversitare de formare continuă Realizări: 5.3.a. coordonare elaborare rapoarte de autoevaluare pentru autorizare provizorie/ acreditare/ evaluare periodică/ aprobare	60

	5.3.1. 20 x 3 =60 5.3.2.	
Total punctaj Criteriu 5		173
Total punctaj Criterii 1-5		1516,02
6. Evaluarea de către Directorul de Departament (0-50 puncte)	Justificări: <ul style="list-style-type: none"> • Activitatea didactică(15); • Activitatea de corectare(16); • Promovarea facultății, excursii de studiu(10); • Indrumare studenți licența și master(10); • 	0
Total general		1516,02

Data: 10.10.2022

	Funcție didactică/ Nume și prenume	Semnătura
Director Departament	Conf. Dr. ing. Petru Cercel	
Cadru didactic evaluat	s.l. dr. ing. HRANICIUC TOMI ALEXANDREL	

