

Nr. HGIM\_955/15.10.2024

**Domnule Director de Departament**

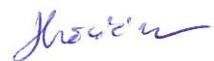
Subsemnatul Hrăniciu Tomi Alexandrel, cadru didactic al Universității Tehnice „Gheorghe Asachi” din Iași cu funcția actuală de Șef de lucrări, în cadrul Facultății de Hidrotehnica, Geodezie și Ingineria Mediului, solicit, prin prezența, înscrierea la concursul pentru acordarea gradației de merit pentru perioada 2024 - 2029, conform Procedurii privind acordarea gradațiilor de merit pentru personalul didactic titular din cadrul Universității Tehnice „Georghe Asachi” din Iasi, PO.DID.11

Data,

14.10.2024

Semnătura,

Hrăniciu Tomi Alexandrel



## RAPORT DE AUTOEVALUARE A ACTIVITĂȚII PENTRU ANII 2019 – 2024

Numele și prenumele: Hrăniciu Tomi Alexandrel

Funcția didactică: Șef de lucrări

Facultatea/ Departamentul: Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului/ ACH

### Criteriul 1. Activitatea didactică

Activitatea didactica este un criteriu foarte important avand in vedere ca reprezinta practic scopul nostru in acest sistem de invatamant. Trebuie luate in vedere toate aspectele ce pot caracteriza aceasta activitate incepand de la predarea de discipline noi din planul de invatamant pana la elaborarea de suporturi de cursuri, laboratoare sau proiecte sau dotarea cu tehnica de calcul specifica. De asemenea, ar trebui luate in vedere si alte aspecte ce au legatura directa cu disciplinele dintr –un domeniu specific departamentului precum posibilitatea cadrului didactic de a prelua si a sustine cat mai multe dintre disciplinele prevazute in planul de invatamant al catedrei, in cazul unei crize neprevazute, cum ar fi suplinirea unor alte cadre didactice.

Astfel, pentru acest criteriu am realizat punctaj pentru subcriteriile 1.1 Predare discipline/ cursuri noi în planul de învățământ cu 70 de puncte, 1.3 Elaborare suporturi de cursuri, seminarii, laboratoare, proiecte cu 13,68 puncte, 1.5.b. Dotarea cu tehnica de calcul si software in scop didactic cu 536,6 puncte respectiv 1.5.c. c. Elaborare lucrări noi de laborator/ etape proiect/ lucrări seminar (inclusiv aplicatii e-learning) cu un punctaj de 35 de puncte. In total, pentru activitatea didactica am realizat un punctaj de 655,28 puncte.

### Criteriul 2. Activitatea de cercetare științifică

Activitatea de cercetare stiintifica este al doilea criteriu important ce priveste un cadru didactic dintr-o universitate. Prin aceasta, el dovedeste interesul sau de a se perfectiona pe domeniile respective in scopul evolutiei atat pe plan profesional dar si a aduce un plus studentilor prin folosirea unor tehnici moderne existente pe piata muncii sau a unor softuri de ultima generatie si practic a mentine standardele facultatii in directa corelatie cu dezvoltarea si nevoile sociale.

Astfel, la acest criteriu am realizat punctaj la mai multe subdomenii cum ar fi 2.2.1. lucrari in reviste ISI cu 130,51 puncte, 2.4.b. lucrari in volume indexate BDI cu 28 puncte, apoi 2.6. Proiecte/ Contracte/ Granturi de cercetare-dezvoltare câștigate prin competiție la care am fost membru cu 361,43 puncte precum si 2.7. Proiecte/ Contracte/ Granturi de cercetare-dezvoltare încheiate cu institute de cercetare, companii, regii, societăți comerciale la care am realizat un punctaj de 44,75 puncte ca director de proiect cu agenti comerciali si care dovedeste interesul meu de a scrie proiecte de cercetare si de a ma perfectiona cat mai mult.

De asemenea am realizat si un punctaj la subpunctul 2.9. Citări în reviste cotate ISI sau indexate în baze de date internaționale (BDI) cu 99 de puncte ce dovedeste si vizibilitatea internationala a lucrarilor scrise de autor si implicarea sa in lumea stiintifica.

Astfel la criteriul 2 am realizat un punctaj de 723,69 puncte. Am realizat punctaj si la celelalte domenii cum ar fi 3.Recunoașterea națională și internațională cu 121 puncte , 4. Activitatea cu studenții cu 1703 puncte si 5. Activitatea în comunitatea academică cu 230 puncte.

In total am realizat un punctaj de 3482,97 puncte care reflecta interesul si implicarea candidatului pentru toate activitatatile atat in cadrul departamentului dar si pentru facultate.

Data: 14.10.2024

Semnătura, Hrăniciu Tomi Alexandrel

**UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI” DIN IAŞI**  
**FACULTATEA DE HIDROTEHNICĂ, GEODEZIE ŞI INGINERIA MEDIULUI**  
**DEPARTAMENTUL DE AMENAJĂRI ŞI CONSTRUCȚII HIDROTEHNICE**

**GRILA DE EVALUARE**

|   |                           |
|---|---------------------------|
| Numele și prenumele cadrului didactic evaluat | HRĂNICIUC TOMI ALEXANDREL |
| Funcția didactică                             | Sef de lucrări            |

| Criteriul de evaluare   | Indicatori de performanță<br>(cu explicitarea modului de calcul a punctajului pentru fiecare realizare, conf. Anexa 1)  | Punctaj  |
|---|---|--|
| 1. Activitate didactică<br><br>(minimum:<br>• 30 puncte prof.;<br>• 15 puncte conf.;<br>• 10 puncte ş.l.;<br>• 5 puncte as.)          | <p>1.1. Predare discipline/ cursuri noi în planul de învățământ, pe direcții neelaborate anterior (se punctează nr. de discipline noi)<br/>Realizări:<br/>1.1.1. Discipline la Master (MIRA-3 aplicatii (10+10+10)), M.Dezastrelor(10), PCI(10)<br/>1.1.2. Curs GRA (20)</p> <p>1.2. Elaborare manuale universitare (inclusiv în sistem e-learning)<br/>Realizări:<br/>1.2.1.</p> <p>1.3. Elaborare suporturi de cursuri, seminarii, laboratoare, proiecte<br/>Realizări:<br/>1.3.1. Curs cai navigabile(<math>3 \times 0,84 = 2,52</math>)<br/>1.3.2. Curs regularizari de rauri(<math>3 \times 1,47 = 4,41</math>)<br/>1.3.3. Curs GRA (<math>3 \times (138/100)/1 = 4,14</math>)<br/>1.3.4. Proiect GRA (<math>3 \times 0,66/1 = 1,98</math>)<br/>1.3.5. Proiect Regularizari de rauri (<math>3 \times 0,21/1 = 0,63</math>)</p> <p>1.4. Elaborare manuale și alte materiale pentru învățământul preuniversitar<br/>Realizări:<br/>1.4.1. ....<br/>1.4.2. ....</p> <p>1.5. Modernizare tehnologie didactică din alte surse decât din cele publice (donații, sponsorizări etc.)<br/>Realizări:<br/>b.Dotarea cu tehnica de calcul si software in scop didactic<br/>1. Programul BEAM 2019- SCIA(19200 E), ALLPLAN(11995 E),GEO5 (19500E)– <math>3 \times 250433/700/2</math></p> <p>c. Elaborare lucrări noi de laborator/ etape proiect/ lucrări seminar (inclusiv aplicații e-learning)<br/>1.5.1. Etape proiect la disciplina Regularizari de rauri (licenta) 5 x nr / na (5)<br/>1.5.2. Lucrari la disciplina Curs general de construcții (licenta) 5 x nr / na (5)<br/>1.5.3. Lucrari la disciplina Prevenirea și Combaterea inundațiilor (master) 5 x nr / na (5)<br/>1.5.4. Lucrari la disciplina M.I.R.A. ((master) 5 x nr / na (10)<br/>1.5.5. Lucrari la Maneg Dezastrelor 5 x nr / na (5)<br/>1.5.6. Etape proiect la disciplina GRA (licenta) 5 x nr / na (5)</p> | 70<br><br>13,68<br><br>536,6<br><br>35<br>Total= 571,6 |
| Total punctaj Criteriu 1  |   | 655,28   |
| 2. Cercetarea științifică<br><br>(minimum:<br>• 150 puncte prof.;<br>• 100 puncte conf.;<br>• 60 puncte ş.l.,<br>• 30 puncte assist.) | <p>2.1. Elaborare cărți/ monografii/ tratate<br/>Realizări:<br/>2.1.1. ....<br/>2.1.2. ....</p> <p>2.2. Articole publicate în reviste de specialitate<br/>Realizări:<br/>2.2.1. lucrări în reviste ISI<br/><br/>2.2.1.1. Marcile N ; Chihală S; I Iraniciuc TA, Balan CD, Dragoi EN; Nechita M1, <i>Linking Nutrient Dynamics with Urbanization Degree and Flood Control Reservoirs on the Bahlu River</i>, WATER, BASEL, SWITZERLAND, Mai, 2024, Vol. 16, Nr. 10, Art. 1322, eISSN 2073-4441, DOI 10.3390/w16101322, WOS: 001231476500001</p>  | $(30+40*3)/6 = 25$                                     |

|  |   |  |
|--|---|--|
|  | <p>2.2.1.2. Moldovan AC; Hrănicu TA; Micle V; Marcoie N, Research on the Sustainable Development of the Bistrița Ardeleana River in Order to Stop the Erosion of the Riverbanks and the Thalweg, SUSTAINABILITY, BASEL, SWITZERLAND, Apr. 2023, Vol. 15, Nr. 9, Art. 7431, eISSN 2071-1050, DOI 10.3390/su15097431, WOS:000987004200001</p> <p>2.2.1.3. Moldovan, AC ; Micle, V ; Hrănicu, TA; Marcoie, N, Research on the Sustainable Development of the Bistrița Ardeleana River through the Resizing of Weirs, WATER, BASEL, SWITZERLAND, Oct. 2022, Vol. 14, Nr. 20, Art. 3333, eISSN 2073-4441, DOI 10.3390/w14203333, WOS:000873538800001</p> <p>2.2.1.4. Hrănicu TA; Marcoie N; Balan CD, DETERMINATION OF THE FLOOD DEFENSE EMBANKMENT ELEVATION CROWN, USING ADVANCED HYDRODYNAMIC MODELING, ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL, Iasi, Romania, martie 2021, Vol 20, No. 3, pages:467-478, ISSN 1582-9596, DOI: 2-s2.0-85106595424, WOS:000637746900015</p> <p><b>2.2.2. lucrari in reviste BDI</b></p> <p>2.3. Conferințe invitată/ lucrări de sinteză prezentate la manifestări organizate sub egide științifice recunoscute, lucrări comunicate<br/>Realizări:</p> <p>2.3.1. ....</p> <p>2.3.2. ....</p> <p>2.4. Lucrări publicate în volumele conferințelor<br/>Realizări:<br/>a. volume indexate ISI</p> <p>b. volume indexate BDI</p> <p>2.4.1. N Marcoie, D Toacă, D Toma, V Boboc, TA Hrănicu, R Mitroi, THE IMPACT OF THE EMBANKMENT AND THE RECREATIONAL LAKE ON CAPTURING FRONT WITH DRILLING WELLS, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Conference Computational Civil Engineering CCE2023 24/05/2023 - 25/05/2023 Iasi, Romania, Vol. 1304, Nr. 1, pag. 012030, DOI 10.1088/1757-899X/1304/1/012030.</p> <p>2.4.2. L Tătaru, TA Hrănicu, F Stătescu, N Marcoie, CM Vârlan, R Mitroi, Hydrodynamic modelling and simulation of the variation of the water quality parameters of the Bahlu River, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Conference Computational Civil Engineering CCE2023 24/05/2023 - 25/05/2023 Iasi, Romania, Vol. 1304, Nr. 1, pag. 012032, DOI 10.1088/1757-899X/1304/1/012032.</p> <p>2.4.3. Marcoie Nicolae, Toma Daniel, Boboc Valentin, Hrănicu Tomi Alexandrel, Balan Cătălin Dumitrel, Hydroinformatics tools used to quantify the impact of urban expansion on water bodies, in the context of the intensification of extreme phenomena (Bacău urbanization case study), IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 14th International Conference on Hydroinformatics, HIC 2022, București, Romania, 2023, Vol. 1136, Nr. 1, Art. 012015, ISSN 17551307, DOI 10.1088/1755-1315/1136/1/012015</p> <p>2.4.4. G. Dorin, C. Pricop, F. Stătescu, T.A. Hrănicu and D. Toma, 2022, Mathematical modelling and numerical analysis of hydraulic system behaviour. A case study with application in HEC-RAS, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Oradea, Romania, 7-8 iulie 2022, Vol. 1256, Conference Proceedings, DOI 10.1088/1757-899X/1256/1/012027</p> <p>2.4.5. ANCA DĂNILĂ, IOAN CORNELIU MARTINCU, CIARISA PARASCHIVESCU, RALUCA GIURMA-HANDLEY, TOMI-ALEXANDREL HRĂNICU, ANALYSIS OF THE OPTIMAL BRIDGE PIER3 NUMBER FOR REDUCING BACKWATER LEVELS, Buletinul Institutului Politehnic Iasi, Secția Chimie și Ingineriei Chimice, 10 Aug. 2021, Vol. 67, Nr. 3.</p> <p><b>2.5. Brevele acordate, produse omologate</b><br/>Realizări:<br/>2.5.1. ....</p> | <p>(30+40*3,3)/4<br/>=40,5</p> <p>(30+40*3,53)/4<br/>=42,8</p> <p>(30+40*0,916)/3<br/>=22,21</p> <p>Total=130,51</p> <p>30/6=5</p> <p>30/6=5</p> <p>30/5=6</p> <p>30/5=6</p> <p>30/5=6</p> <p>30/5=6</p> <p>Total=28</p> |
|  |   |  |
|  |   |  |
|  |   |  |
|  |   |  |

|      |  |                               |
|------|--|-------------------------------|
|      | 2.5.2. ....  |                               |
| 2.6. | Proiecte/ Contracte/ Granturi de cercetare-dezvoltare câștigate prin competiție<br>Realizări:<br>2.6.1. EnergyDam - 20x346958x4.835/10000/12<br>2.6.2. CNFIS-FDI 354/21- 15x433276/10000/24<br>2.6.3. CNFIS-FDI 460/22- 15x424600/10000/35<br>2.6.4. Science4Future-II Consortium Agreement for Horizon Europe,<br>17276/26.05.2022 – 20x44450 Ex4,946/10000/12  | 279,59<br>27<br>18,2<br>36,64 |
|      | Total= 361,43  |                               |
| 2.7. | Proiecte/ Contracte/ Granturi de cercetare-dezvoltare încheliate cu institute de cercetare, companii, regii, societăți comerciale<br>Realizări:<br>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,x 62,5%)<br>2. „STUDIU DE REMUU PE RAUL BISTRITA, AMONTE DE LACUL DE ACUMULARE BACAU, JUD. BACAU”, contract de cercetare cu societatea comercială SC DEDEMAN SRL, nr. 3229/25.03.2021, val:15000 lei fără TVA ( 10x15000/10000=15) | 29,75<br>15                   |
|      | Total=44,75  |                               |
| 2.8. | Creații de arhitectură, urbanism, restaurări, design și arte plastice efectuate prin Universitate<br>Realizări:<br>2.8.a. ....<br>2.8.b. ....  |                               |
| 2.9. | Citări în reviste cotate ISI sau indexate în baze de date internaționale (BDI)<br>Realizări:<br>2.9.1. <u>ASSESSMENT OF THE IMPACT OF RIVERBED DESIGN ON WATER QUALITY - THE CASE STUDY OF BAHLUJ RIVER, JASI, ROMANIA</u> By: Boariu, Costel; Craciun, Ioan; Giurma-Handley, Catrinel-Raluca; et al. <u>ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL</u> Volume: 12 Issue: 4 Pages: 625-635 Published: APR 2013 (5x4 citări ISI +2x1 citări volume ISI+1xVol BDI)   | 23                            |
|      | 2.9.2. <u>DETERMINATION OF ANNUAL AVERAGE TURBIDITY IN A RIVER SECTION USING EMPIRIC RELATIONSHIPS BASED ON GIS TECHNIQUES</u> By: Hrănicicu, Tomi; Dinu, Ilinca; Craciun, Ioan <u>ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL</u> Volume: 12 Issue: 4 Pages: 751-756 Published: APR 2013 (5x2 citări ISI)  | 10                            |
|      | 2.9.3. <u>FLOOD MAPPING WITH MIKE FLOOD MODEL FOR A FLOOD EVENT RECONSTITUTION</u> By: Hrănicicu, T. A.; Craciun, I.; Giurma, I. <u>JOURNAL OF ENVIRONMENTAL PROTECTION AND ECOLOGY</u> Volume: 13 Issue: 2 Pages: 756-763 Published: 2012 (5x6 citări)  | 30                            |
|      | 2.9.4. <u>CREATING FLOOD HAZARD MAPS USING 2D HYDRAULIC MODELS</u> Tomi Alexandrel Hrănicicu, Petru Cercel, Costel Boariu, Constantin Bofu, 2017, , Proceedings of the 17 <sup>th</sup> 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 citări)  | 8                             |
|      | 2.9.5. <u>CONSIDERATIONS ON WATER STORAGE LAKES SAFETY IN CASE OF EXTREME METEOROLOGICAL PHENOMENA. CASE STUDY – MILEANCA WATER STORAGE LAKE</u> , Tomi Alexandrel Hrănicicu, Petru Cercel, Florin Trofin, Costel Boariu, Constantin Bofu, 2017, Proceedings of the 17 <sup>th</sup> International Multidisciplinary Scientific Geoconference SGEM 2017, Albena, Bulgaria, Book -, Volume 17, pp. 165-172, ISBN 978-619-7408-04-1, ISSN 1314-2704.(1x2 citări volume+5x1 citări ISI)   | 7                             |
|      | 2.9.6. <u>Calibration of minor bed rivers hydraulic parameters using modern software</u> , Tomi Alexandrel Hrănicicu, Costel Boariu, Constantin Bofu, 2016, Proceedings of the 18 <sup>th</sup> International Multidisciplinary Scientific Geoconference SGEM 2016, Albena, Bulgaria, Book 3, Volume I, pp. 105-112, ISBN 978-619-7105-61-2, ISSN 1314-2704. (5x1+2x2 citări)  | 9                             |
|      | 2.9.7. Hrănicicu TA; Marcoie N; Balan CD, Determination of the flood defense embankment elevation crown, using advanced hydrodynamic modeling, <u>ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL</u> , Iasi, Romania, martie 2021, Vol 20, No. 3, pages:467-478, ISSN 1582-9596, DOI: 2-s2.0-85106595424 (5x1 citări ISI)  | 5                             |
|      | 2.9.8. Moldovan AC; Hrănicicu TA; Micle V; Marcoie N. Research on the Sustainable Development of the Bistrita Ardeleana River in Order to Stop the Erosion of the Riverbanks and the Thalweg, <u>SUSTAINABILITY</u> , DASEL, SWITZERLAND, Apr. 2023, Vol. 15, Nr. 9, Art. 7431, eISSN 2071-1050, DOI 10.3390/su15097431, WOS:000987004200001 (2x1 vol ISI)   | 2                             |
|      | 2.9.9 G Dorin, C Pricop, F Stătescu, T A Hrănicicu and D. Toma, 2022, Mathematical modelling and numerical analysis of hydraulic system behaviour. A case study with   |                               |

|   |  |                     |
|---|--|---------------------|
|   | application in HEC-RAS, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Oradea, Romania, 7-8 iulie 2022, Vol. 1256, Conference Proceedings, DOI 10.1088/1757-899X/1256/1/012027 (5 x 1 ISI)  | 5                   |
|   | Total=99   |                     |
|   | 2.10. Finalizare teză de doctorat<br>Realizări:<br>2.10.1. ....  |                     |
|   | 2.11. Elaborare standarde<br>Realizări:<br>2.11.1. „Ghid pentru proiecțarea și executia lucrarilor de aparare/protejare a taluzurilor la canale și diguri, indicativ GE-027-2022” -30<br>2.11.2. „Normativ pentru verificarea calității și receptia lucrarilor de construcții și Instalații aferente, indicativ C 56-2023, Caietul VI Lucrari de regularizare și îndiguire pentru irigații” -30  | 60                  |
| <b>Total punctaj Criterion 2</b>  |  | <b>723,69</b>       |
| 3. Recunoașterea națională și internațională (minimum:<br>• 15 puncte prof.;<br>• 10 puncte conf.;<br>• 5 puncte §. I.) | <p>3.1. Profesor invitat pentru prelegeri la univ. de prestigiu<br/>Realizări:<br/>3.1.1. ....<br/>3.1.2. ....</p> <p>3.2. Membru în academii (Academia Română, Academia de Științe Tehnice, Academia de Științe Agricole și Silvice, Academia Oamenilor de Știință etc.)<br/>Realizări:<br/>3.2.1. ....<br/>3.2.2. ....</p> <p>3.3. Doctor Honoris Causa<br/>Realizări:<br/>3.3.1. ....<br/>3.3.2. ....</p> <p>3.4. Membru în societăți științifice și profesionale (AGIR, asociațiile absolvenților etc.)<br/>Realizări:<br/>3.4.1. ....<br/>3.4.2. Membru HIDRO-AS</p> <p>3.5. Membru în comisii de doctorat<br/>Realizări:<br/>Membru în comisii de doctorat<br/>3.5.1. 1x28 comisii</p> <p>3.6. Membru în colective de redacție ale revistelor<br/>Realizări:<br/>3.6.1. ....<br/>3.6.2. ....</p> <p>3.7. Membru în comitete științifice naționale/ internaționale/ de program (la congrese, conferințe etc.)<br/>Realizări:<br/>3.7.1. ....<br/>3.7.2. ....</p> <p>3.8. Membru în echipe de expertizare / evaluare a cercetării științifice (proiecte CNCS, PNCDI II, FP7, Phare; centre de cercetare etc.) – membru Hidromed<br/>Realizări:<br/>3.8.1. EnergyDam - 5<br/>3.8.2. „Studiu albie parau Calnau în zona podului de pe DJ 220, km 60+500, comună Pardosi, județul Buzău - 5<br/>3.8.3. „STUDIU DF REMUU PE RAUL BISTRITA, AMONTE DE LACUL DE ACUMULARE BACAU, JUD. BACAU” – 5<br/>3.8.4. Sef de laborator Hidromed - 5</p> <p>3.9. Membru în echipe de expertizare (evaluare) a procesului educațional (ARACIS, EUA etc.)<br/>Realizări:<br/>3.9.1. ....<br/>3.9.2. ....</p> <p>3.10. Membru în consiliu național de specialitate<br/>Realizări:<br/>3.10.1. CTS A – Rezistența mecanica și stabilitate -15<br/>3.10.2. .CTS B – Siguranța în exploatare pentru construcții -15</p> <p>3.11. Organizator de manifestări științifice naționale / internaționale / sesiuni invitate<br/>Realizări:<br/>3.11.1. ....<br/>3.11.2. ....</p> <p>3.12. Referent științific / expert național și internațional (pentru reviste, congrese etc.)<br/>Realizări:<br/>3.12.1. ....<br/>3.12.2. ....</p> | 5<br>28<br>20<br>30 |

|  |   |             |
|--|---|-------------|
|  | <b>3.13. Membru în comisii de concurs pentru posturi didactice universitare</b><br><b>Realizări:</b><br>3.13.1. comisie asistent universitar – 3x1<br>3.13.2.   | <b>3</b>    |
|  | <b>3.14. Membru în jurii, comisii, concursuri profesionale</b><br><b>Realizări:</b><br>3.14.1. 5x 1 comisie contestatie post secretara<br>3.14.2. ....  | <b>5</b>    |
|  | <b>3.15. Cercetător invitat pentru activități de cercetare în universități/firme de prestigiu</b><br>3.15.1. 5 x 1 inv Apa Vital<br>3.15.2. 5 x 1 inv. Hidroelectrica Bacau/SC Dedeman srl<br>3.15.3. 5 x 2 inv firma privata piscicultura  | <b>20</b>   |
|  | <b>3.16. Cadru didactic invitat în programe ERASMUS (prelegeri)</b><br>3.16.1.<br>3.16.2. ....  |             |
|  | <b>3.17. Cadru didactic care gestioneaza acorduri bilaterale ERASMUS</b><br>3.17.1. ....<br>3.17.2. ....  |             |
|  | <b>3.18. Premii</b><br><b>Realizări:</b><br>3.18.1. Workshop Inventii si Inovatii in Protectia Mediului, Gestionare resurse de apa si deseuri – Premiul special al juriului<br>3.18.2. ....   | <b>10</b>   |
| <b>Total punctaj Criteriu 3</b>  |   | <b>121</b>  |
| <b>4. Activitatea cu studenții</b><br>(minimum:<br>• 10 puncte prof.;<br>• 7 puncte conf.;<br>• 5 puncte ș.l.) | <b>4.1. Conducere cercuri științifice studențești</b><br><b>Realizări:</b><br>4.1.1. Cercuri științifice – 3 x 5 stud/1<br>4.1.2. ....  | <b>15</b>   |
|  | <b>4.2. Pregătire pentru concursuri profesionale (pentru fazele națională și internațională)</b><br><b>Realizări:</b><br>4.2.1. ....<br>4.2.2. ....   |             |
|  | <b>4.3. Conducere lucrări de absolvire<sup>2)</sup>, licență (diplomă), disertație, doctorat ((inclusiv cotutelă, membri în echipa de îndrumare))</b><br><b>Realizări:</b><br>4.3.1. 2020 - 5x5m+3 x 7s=46<br>4.3.2. 2021 - 5x4m+3x4s = 32<br>4.3.3. 2022 - 5x4m + 3x4s = 32<br>4.3.4. 2023 - 5x3m + 3x9s = 42<br>4.3.5. 2024 - 3 x 2 s = 6   | <b>158</b>  |
|  | <b>4.4. Îndrumare ani de studii</b><br><b>Realizări:</b><br>4.4.1. 5 x 5 ani=25   | <b>25</b>   |
|  | <b>4.5. Organizarea de excursii de studii, prezintarea ofertei educationale a universității în licee</b><br><b>Realizări:</b><br>4.5.1. Prezentarea ofertei educationale la Licee din BT,CT<br>– Fac= 2 cl Sendl + 4 cl Reg Mar + 4 cl Gr Ghica +1 Cot + 3 Dar + 4 Sav = 18<br>x5x4ani=360<br>- Univ= 9 lic x 4 cl x 2 ori/an=72x3 ani x5 = 1080<br>Total=360+1080=1440<br>4.5.2. Excuse de studii , Acumulari Apele Romane – Excursii 4 Stanca +3 baraje altele – 7x5=35 | <b>1475</b> |
|  | <b>4.6. Activități cu studenți ERASMUS</b><br><b>Realizări:</b><br>4.6.b. tutoriat al activității studentilor incoming pe perioada mobilității în laboratoare (3-6 luni)<br>2020 – 5x2 stud.=10<br>2021 – 5x3 stud =15<br>2023 – 5x1 stud =5  | <b>30</b>   |
| <b>Total punctaj Criteriu 4</b>  |   | <b>1703</b> |
| <b>5. Activitatea în comunitatea academică</b>   | <b>5.1. Participare la simpozioane, mese rotunde, dezbateri organizate la nivelul facultății/universității etc</b><br><b>Realizări:</b><br>5.1.1. 5 x 4 par Geomal + 1 par slmpozion constructii<br>5.1.2. ....   | <b>25</b>   |

|  |   |                |
|--|---|----------------|
| (minimum:<br>• 15 puncte prof.;<br>• 10 puncte conf.);<br>• 5 puncte ş.l.; | <b>5.2.</b> Activitate în comisii<br><b>Realizări:</b><br>5.2.a. membru comisie finalizare studii licenta, master ( iulie, septembrie , februarie, specializare ACH, comisie practica)(3x8comisii=24 comisii/anx5 ani=120)<br>5.2.b. Comisie consiliu facultate si promovare facultate, comisie egalitatea de sanse ca expert in egalitatea de sanse (5x3x5=75), comisie cazare -5x2 comisii=10 | <b>205</b>     |
|  | <b>5.3.</b> Coordonare programe de studii de licență/ masterat/ postuniversitar de formare continuă<br><b>Realizări:</b><br>5.3.1. ....<br>5.3.2. ....  |                |
| <b>Total punctaj Criteriu 5</b>  |   | <b>230</b>     |
| <b>Total punctaj Criterii 1-5</b>  |   | <b>3432,97</b> |
| <b>6. Evaluarea de către Directorul de Departament</b><br>(0-50 puncte)    | <b>Justificări:</b><br>• Activitatea didactica(15);<br>• Activitatea de cercetare(15);<br>• Promovarea facultatii, excursii de studiu(10);<br>• Indrumare studenti licenta si master(10);   | <b>50</b>      |
| <b>Total general</b>   |   | <b>3482,97</b> |

Data,

14.10.2024

Cadru didactic,

Hrăniuc Tomi Alexandrel  
*Hrăniuc*

UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAŞI  
 FACULTATEA DE HIDROTEHNICĂ, GEODEZIE ŞI INGINERIA MEDIULUI  
 DEPARTAMENTUL DE AMENAJĂRI ŞI CONSTRUCȚII HIDROTEHNICE  
 Concurs pentru ocuparea postului de **Şef de lucrări**, poz. 22  
 Disciplinele postului: **REGULARIZĂRI DE RÂURI ,**

**CĂI NAVIGABILE,**  
**PREVENIREA ŞI COMBATAREA INUNDĂRIILOR**

**FIŞA DE VERIFICARE**  
 a îndeplinirii standardelor universităţii de prezentare la concurs pentru postul de  
**Lector universitar/ Șef de lucrări/ Cercetător științific III**

publicat în Monitorul Oficial al României nr. 324 din data de 10.06.2014

Candidat: HRĂNICIUC TOMI ALEXANDREL / Data naşterii: 02.04.1980

Funcția actuală: **ŞEF DE LUCRĂRI**, Data numirii în funcția actuală: 1.10.2014

Instituția: UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAŞI

**1. Studiile universitare de licență**

| Nr. crt. | Instituția de învățământ superior și facultatea absolvită – anul absolvirii              | Domeniu / programul de studii (specializarea) | Titlul acordat   | Media de școlaritate (min.8.00) | Media examenului de finalizare (min.9.00) |
|----------|--|---|------------------|---------------------------------|---|
|          | Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Hidrotehnica – anul 2005 | Construcții Hidrotehnice                      | Inginer diplomat | 9,47                            | 9   |

**2. Studiile universitare de master**

| Nr. crt. | Instituția de învățământ superior și facultatea absolvită – anul absolvirii              | Domeniu / programul de studii (specializarea) | Media de școlaritate (min.9.00) | Media examenului de finalizare (min.9.00) |
|----------|--|---|---------------------------------|---|
|          | Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Hidrotehnica – anul 2006 | Siguranța lucrărilor hidrotehnice             | 8,11                            | 9   |

**3 Studiile de doctorat**

| Nr. crt. | Instituția organizatoare de doctorat / Conducător de doctorat   | Domeniu          | Perioada  | Titlul științific acordat |
|----------|---|------------------|-----------|---------------------------|
|          | Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Hidrotehnica, Geodezie și Ingineria Mediului, anul 2011 | Inginerie civilă | 2007-2011 | Doctor                    |

**3. Studii și burse postdoctorale (stagiile de cel puțin 6 luni)**

| Nr. crt. | Tara / Instituția | Domeniu / programul de studii (specializarea) | Perioada | Tipul de bursă |
|----------|-------------------|---|----------|----------------|
|          |                   |   |          |                |

*4. Grade didactice / profesionale*

| Nr. crt. | Instituția | Domeniu | Perioada | Titlul/ postul didactic sau gradul/ postul profesional |
|----------|------------|---------|----------|--|
|          |            |         |          |  |

*5. Îndeplinirea standardelor minime ale universității*

| Indicatori de performanță  |   | Nr. minim realizări | Nr. realizări candidat | Nr. minim puncte                      | Nr. puncte candidat |
|--|---|---------------------|------------------------|---------------------------------------|---------------------|
| R  | Articole/ studii publicate în reviste din țară/ străinătate, cu factor de impact/ indexate în BDI/ neindexate în BDI (R).   | 4                   | 9                      |                                       |                     |
| V;<br>B;<br>A;<br>P/ F   | Articole/ studii publicate în volumele manifestărilor științifice naționale/ internaționale indexate BDI/ neindexate BDI (V);<br>Brevete de invenție (B);<br>Creații artistice prezentate la manifestări recunoscute din țară/ străinătate (A);<br>Membru în colective de proiectare/ cercetare/ dezvoltare (P/ F). | 5                   | 18                     | 10 puncte, calculate conform Anexei 3 | 105                 |
| E  | Lucrare comunicată/ prezentată la seminar/ conferință/ workshop/ expoziție  |                     | 6                      |                                       |                     |
| Alte realizări   | DIRECTOR, MEMBRU LA GRANTURI/PROIECTE PRIN COMPETITIE SAU AGENTI ECONOMICI  | 366                 |                        | -                                     | 366                 |
| <b>Alte condiții:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>– deține diploma de doctor în ramura de știință corespunzătoare postului sau într-o ramură înrudită;</li> </ul> <p><b>Pentru candidații care vin din afara Universității:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– media examenului de finalizare a studiilor universitare de licență și de masterat: minim 9,00</li> <li>– media generală de școlaritate: la licență minim 8,00, la masterat minim 9,00</li> </ul> |   |                     |                        |                                       |                     |

Data,

14.10.2024

Candidat,

HRĂNICIU TOMI ALEXANDREL