**UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI” DIN IAŞI**

**FACULTATEA DE HIDROTEHNICĂ**

**DEPARTAMENTUL DE HIDROAMELIORAȚII ȘI PROTECȚIA MEDIULUI**

**FIȘA DE AUTOEVALUARE**

**(pentru perioada 2016-2020)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Numele şi prenumele  cadrului didactic evaluat | | **STĂTESCU FLORIAN** | |
| Funcţia didactică | | **Prof.dr.ing** | |
|  | | | |
| **Criteriul de evaluare** | **Indicatori de performanţă**  **(cu explicitarea modului de calcul a punctajului pentru fiecare realizare, conf. Anexa 1)** | | **Punctaj** |
| **1. Elaborarea de materiale didactice\*)** | * 1. Predare discipline/ cursuri noi în planul de învăţământ, pe direcţii neelaborate anterior   **Realizări:**   * + 1. Curs postuniversitar, 2017 – METODE SI MODELE NUMERICE; Modele privind curgerea în medii poroase variat saturate.     2. Cercetare științifică (Master MSHHH)     3. Dinamica proceselor în sol (Doctorat) | | 20  20  20 |
| * 1. Elaborare manuale universitare   **Realizări:**  1.2.1 Stiința Solului II (format electronic), 85 pag.  1.2.2 Stiința Solului (format electronic), 96 pag.  1.2.3 Cartarea solurilor (format electronic), 48 pag.  1.2.4 Bonitarea terenurilor, (format electronic), 96 pag.  1.2.5 Noțiuni generale privind cercetarea științifică (format electronic), 27 pag.  1.2.6 Evaluarea riscului solurilor contaminate (format electronic), 65 pag.  1.2.7 Analiza erorilor datelor experimentale (format electronic), 35 pag.  1.2.8 Cercetare științifica master (format electronic), 120 pag.  1.2.9 Analiza permeabilității solului (format electronic), 41 pag.  1.2.10 Analiza proprietăților solului (format electronic), 24 pag.  1.2.11 Analiza riscului la inundații (format electronic), 31 pag.  1.2.12 Procese de degradare a solului (format electronic), 23 pag. | | 3x(691/100  /1=20,73 |
| * 1. Elaborare suporturi de cursuri, seminarii, laboratoare, proiecte   **Realizări:**  1.3.1 Modele privind curgerea în medii poroase variat saturate (curs postuniversitar, 2017, format electronic, 100p.).  1.3.3 Autorat în cercetarea științifică (curs master, 2018, format electronic, 100p)  1.3.4 Dinamica proceselor în sol (curs doctorat, 2019, format electronic, 100p) | | 3x(100/100)/1=3  3x(100/100)/1=3  3x(100/100)/1=3 |
| * 1. Elaborare manuale şi alte materiale pentru învăţământul preuniversitar   **Realizări: -** | | - |
| * 1. Modernizare tehnologie didactică din alte surse decât cele publice   **Realizări:**   * + 1. Soft GEO 5 (Stratigraphy+Terrain), pentru doctoranzi | | 3x1200  Euro x  4,89/700=  25,15 |
| **Total punctaj Criteriu 1** | | | **114,88** |
| **2. Cercetarea ştiinţifică** | **2.1.** Elaborare cărţi/ monografii/ tratate  **Realizări:**  2.1.1 **Florian Stătescu** și Vasile Lucian Pavel, (2016), TEHNICI MODERNE DE CERCETARE A SOLULUI, Editura Politehnium Iași, pag. 266  2.1.2 Florian **Stătescu**, Pavel Vasile Lucian, *PROCESE DE DEGRADARE A SOLULU*I, Politehnium, 2017, ISBN 978-973-621-468-4, pag.120. | | 20x(226/100)/2=22,6  20x(120/100)/2=12 |
| **2.2**. Articole publicate în reviste de specialitate  **Realizări:**   1. **Reviste cotate ISI**   1. Lazar Geogiana Cezarina Bartic, Stătescu Florian, Toma Daniel, STUDY OF HAVY METAL DYNAMICS IN SOIL, Environmental Engineering and Management Journal, ISSN : 1582-9596, Vol. 19, No.2, febr. 2020, pag. 359-367. (omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/)  2. **Florian Stătescu**, Dorin Cotiușcă Zaucă, Gabriela Biali, Paula Cojocaru, Vasile lucian Pavel, *INFLUENCE OF SOIL-WATER RETENTION CURVE AND HYDDRAULIC CHARACTERISTICS*, Environmental Engineering and Management Journal, ISSN : 1582-9596, Vol. 16, No.4, aprilie 2017, pag. 869-877 .  ( omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/)  3. Maria Cătălina Pastia**, Florian Stătescu**, Cristian Pastia, Anca Bălan, *INFLUENCE OF SOME PROPERTIES CONCERNING WATER STABLE AGGREGATES OF SALINE SOILS*, Environmental Engineering and Management Journal, ISSN : 1582-9596, Vol. 16, No.5, mai 2017, pag. 1063-1069 (omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/)  4. Paula Cojocaru, **Florian Stătescu**, Gabriela Biali, *QUANTIFICATION ON EFFECTS PRODUCED BY THE EXTRACTION OF MINERAL AGGREGATES TOWARDS WATER BODIES*, Environmental Engineering and Management Journal, ISSN : 1582-9596, Vol. 16, No.4, aprilie 2017, pag. 897-903 (omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/)  5. E. Oniga, C. Chirilă**, F. Stătescu**, *ACCURACY ASSESSMENT OF A COMPLEX BUILDING 3D MODEL RECONSTRUCTED FROM IMAGES ACQUIRED WITH ALOW-COST UAS*, Int. Arch. Photogramm. Remote Sens. Spatial Inf. Sci., <http://www.int-arch-photogramm-remote-sens-spatial-inf-sci.net/XLII-2-W3/551/2017/> XLII-2/W3, 551-558, doi:10.5194/isprs-archives-XLII-2-W3-551-2017, 2017.    **b) Reviste incluse în BDI**  1. Cojocaru P., **Stătescu F**, Biali G., *TOXICITY OF SOIL POLLUTION WITH PETROLEUM ON PLANT SEEDS*, International Multidisciplinary Scientific Geo Conference SAGEM, 19 (3.2), 575-582, 2019.  2. Macarof P, Bîrlica C., Bartic C.G, **Statescu F**., *THE ANALYZE OF AREAS AFFECTED BY DROUGHT USING VCI FOR AREAS WEHERE WAS NOTICE VERTICAL DISPLACEMENT: A CASE STUDY OF IASI COUNTRY,* International Multidisciplinary Scientific Geo Conference SAGEM, 2018,  3. Ersilia Oniga, Ioana Breabăn, **Stătescu Florian**, DETERMINING THE OPTIUM NUMBAR OF GROUND CONTROL POINTS FOR OBTAINING HIGHT PRECISION RESULTS BASED ON UAS IMAGES, The 2nd Interational Electronic on Remote Sensing (ECRS 2018), 22 march-5april 2018, Sciforum Electronic Conference Series, vol. 2, 2018.  4. Daniel George BUTNARIU, Ersilia Valeria ONIGA , **Florian STĂTESCU**, TRACKING DOWN THE MODIFICATIONS OF THE RIGHT BANK OF THE PRUT RIVER IN THE TERRITORIAL ADMINISTRATIVE UNIT OF PRISACANI COMMUNE - IASI COUNTY, Lucrări Ştiinţifice – vol. 58 (1) 2016, seria Agronomie, pag. 147-150.  5. N. V. Iurist (Dumitrașcu), V. E. Oniga, **F. Stătescu**, COMPARATIVE STUDY ON DIGITAL TERRAIN MODELS CREATED BASED ON ALS DATA AND PLEIADES IMAGES, RevCAD 19/2015, pag. 127-134.  6 [Viorel Filer](http://www.bipcons.ce.tuiasi.ro/Content/AuthorInformation.php?firstName=Filer&lastName=Viorel&midleName=), **Florian Stătescu**, Mădălin Bodea, Adriana Unguraşu (Stan), Daniela Rusu, Florica Dorofte, (2016), RESEARCH ON THE IMPACT OF THE MORPHOLOGICAL VARIATION OF MINERAL FRAGMENTS ON SOIL HYDRAULIC PROPERTIES, Buletinul Institutului Politehnic Din Iaşi, Secţia Construcţii. Arhitectură,nr.2, 62(66), pag. 69-80. <http://www.bipcons.ce.tuiasi.ro/Content/AuthorInformation.php?firstName=St%C4%83tescu&lastName=Florian&midleName>=  7. [Viorel Filer](http://www.bipcons.ce.tuiasi.ro/Content/AuthorInformation.php?firstName=Filer&lastName=Viorel&midleName=), **Florian Stătescu**, Adriana Unguraşu (Stan), (2016), THE IMPACT OF THE COMPACTION PROCESS ON THE VARIATION OF SOIL HYDROPHYSICAL PROPERTIES FROM BREAZU AND DANCU AREAS, Buletinul Institutului Politehnic Din Iaşi, Secţia Construcţii. Arhitectură,nr.2, 62(66), pag. 9-18.  <http://www.bipcons.ce.tuiasi.ro/Content/AuthorInformation.php?firstName=St%C4%83tescu&lastName=Florian&midleName>=  8. [Viorel Filer](http://www.bipcons.ce.tuiasi.ro/Content/AuthorInformation.php?firstName=Filer&lastName=Viorel&midleName=), **Florian Stătescu**, (2016),CONSIDERATIONS ON METHODS USED FOR DETERMINATION THE HYDRAULIC CONDUCTIVITY OF SOIL, Buletinul Institutului Politehnic Din Iaşi, Secţia Construcţii. Arhitectură,nr.1, 62(66), pag. 73-84. <http://www.bipcons.ce.tuiasi.ro/Content/AuthorInformation.php?firstName=St%C4%83tescu&lastName=Florian&midleName>=  9. [Viorel Filer](http://www.bipcons.ce.tuiasi.ro/Content/AuthorInformation.php?firstName=Filer&lastName=Viorel&midleName=), **Florian Stătescu**, (2016),ASPECTS CONCERNING THE MANAGEMENT OF DEGRADED SOILS BY COMPACTION, Buletinul Institutului Politehnic Din Iaşi, Secţia Construcţii. Arhitectură,nr.1, 62(66), pag. 37-46.  <http://www.bipcons.ce.tuiasi.ro/Content/AuthorInformation.php?firstName=St%C4%83tescu&lastName=Florian&midleName>=  10. [Viorel Filer](http://www.bipcons.ce.tuiasi.ro/Content/AuthorInformation.php?firstName=Filer&lastName=Viorel&midleName=)**, Florian Stătescu**, (2016), *The Study on the Possibility of The Soil Suction Simulation Study of Soils From Breazu and Dancu Areas Through the Soil Parameter Estimator Software*, Lucrari Ştiinţifice. Seria Agronomie, UASMV “Ion Ionescu de la Brad” Iaşi, Print ISSN: 1454-7414, Electronic ISSN: 2069-6727, nr.2, 59, pag. 65-68. <http://www.revagrois.ro/index.php?lang=ro&pagina=pagini/revista_2016_2.html>  11. [Viorel Filer](http://www.bipcons.ce.tuiasi.ro/Content/AuthorInformation.php?firstName=Filer&lastName=Viorel&midleName=), **Florian Stătescu**, Daniela Rusu, Florica Doroftei (2016), *Research on the Influence of Soil Particles Shape on the Hydraulic Conductivity Of Soils From Breazu Study Area*, Lucrari Ştiinţifice. Seria Agronomie, UASMV “Ion Ionescu de la Brad” Iaşi, Print ISSN: 1454-7414, Electronic ISSN: 2069-6727, nr.2, 59, pag. 69-74. <http://www.revagrois.ro/index.php?lang=ro&pagina=pagini/revista_2016_2.html>  12. [Viorel Filer](http://www.bipcons.ce.tuiasi.ro/Content/AuthorInformation.php?firstName=Filer&lastName=Viorel&midleName=)**, Florian Stătescu**, Daniela Rusu, Florica Doroftei (2016),Research *on the Influence of Soil Particles Shape on the Retention Capacity of Soils from Dancu Study Area*, Lucrari Ştiinţifice. Seria Agronomie, UASMV “Ion Ionescu de la Brad” Iaşi, Print ISSN: 1454-7414, Electronic ISSN: 2069-6727, nr.2, 59, pag. 75-80. <http://www.revagrois.ro/index.php?lang=ro&pagina=pagini/revista_2016_2.html>  13. [Viorel Filer](http://www.bipcons.ce.tuiasi.ro/Content/AuthorInformation.php?firstName=Filer&lastName=Viorel&midleName=), **Florian Stătescu**, (2016*), The Influence of the Compaction Process on the Oscilation of Soil Hydrophysical Properties From Tatarasi Area*, Lucrari Ştiinţifice. Seria Agronomie, UASMV “Ion Ionescu de la Brad” Iaşi, Print ISSN: 1454-7414, Electronic ISSN: 2069-6727, nr.2, 59, pag. 81-86. <http://www.revagrois.ro/index.php?lang=ro&pagina=pagini/revista_2016_2.html>  14. Maria Cătălina Pastia, **Florian Stătescu**, RESEARCH FOR PHYSICAL CHARACTERIZATION OF SALINATED SOIL , Buletinul Institutului Politehnic Din Iaşi, Secţia Construcţii. Arhitectură, Tomul LXI (LXV), Fasc. 4, 2016, pag. 33-44. <http://www.bipcons.ce.tuiasi.ro/Content/AuthorInformation.php?firstName=St%C4%83tescu&lastName=Florian&midleName>=  15. Maria Cătălina Pastia, **Florian Stătescu**, Vasile lucian Pavel, *PHYSICAL CHARACTERIZATION OF SOILS AFFECTED BY SALINITY FROM IASI CONTRY*, ROMANIA, Journal of International Scientific Publications, ISSN 1314-7234, vol.9,(2016), pag. 275-284, (<http://www.scientific-publications.net/en/issue/1000011/>).  16. Daniel George BUTNARIU , Ersilia Valeria ONIGA , **Florian STĂTESCU**, TRACKING DOWN THE MODIFICATIONS OF THE RIGHT BANK OF THE PRUT RIVER IN THE TERRITORIAL ADMINISTRATIVE UNIT OF PRISACANI COMMUNE - IASI COUNTY, Lucrări Ştiinţifice – vol. 58 (1) 2016, seria Agronomie, pag. 147-150 <http://www.revagrois.ro/index.php?lang=ro&pagina=pagini/revista_2016_2.html>  17. N. V. Iurist (Dumitrașcu), V. E. Oniga, **F. Stătescu**, (2015), COMPARATIVE STUDY ON DIGITAL TERRAIN MODELS CREATED BASED ON ALS DATA AND PLEIADES IMAGES, RevCAD 19/2015, pag. 127-134 <http://revcad.uab.ro/index.php?pagina=-&id=3&modul=rev&rev=da> | | 30+40x  1,186/3=  25,81  30+40x  1,096/5=  14,77  30+40x  1,096/4=  18,46  30+40x  1,096/3=  26,61  30+40x  4,188/3=  65,84  30/3=10  30/3=10  30/3=10  30/3=10  30/3=10  30/5=6  30/3=10  30/3/10  30/2=15  30/2=15  30/4=7,5  30/4=7,5  30/2=15  30/2=15  30/2=15  30/3=10  30/3=10 |
| **2.3**. Conferinţe invitate/ lucrări de sinteză prezentate la manifestări organizate sub egide ştiinţifice recunoscute, lucrări comunicate  **Realizări:**  2.3.1 Florian Stătescu, CONSIDERAȚII PRIVIND PREVENIREA ȘI COMBATEREA SECETEI, RECONSTRUCȚIA ȘI REABILITAREA SISTEMELOR DE IRIGAȚII ȘI STABILIREA SURSELOR DE FINANȚARE, Lucrare comunicată în plen, la Academia de Științe agricole și Silvice București, iulie, 2016.  2.3.2 **Florian Stătescu**, NECESITATEA SI OPORTUNITATEA PERDELELOR DE PROTEC”IE, Lucrare comunicată în plen, la Academia de Științe agricole și Silvice București, mai, 2017.  2.3.3 **Florian Stătescu**, NECESITATEA SI OPORTUNITATEA IRIGAȚIILOR, Lucrare comunicată în plen, la Academia de Științe Agricole și Silvice București, iunie, 2018  2.3.4 **Florian Stătescu**, MĂSURI PENTRU PROTECȚIA CALITĂȚII SOLURILOR ÎN CONTEXTUL SCHIMBĂRILOR CLIMATICE, Lucrare comunicată în plen, la Academia de Științe agricole și Silvice București,2019 | | 60  60  60  60 |
| **2.4**. Lucrări publicate în volumele conferinţelor  **Realizări:**  2.4.1  Ana-Ioana Breabăn, Ersilia V. Oniga, **Florian Stătescu**, URBAN AREA MAPPING BASED ON SENTINEL 2 IMAGERY, GREDIT conference, 2020,  2.4.2 Ana-Ioana Breabăn, Ersilia V. Oniga**, Florian Stătescu**, USE OF SPECTRAL INDICES AND RANDOM FOREST ALGORITHM FOR URBAN AREA MAPPING, Ecosmart 2019 - International Conference Environment at a CrossrOads: SMART approaches for a sustainable future, Bucharest, 2019  2.4.3: Ana-Ioana Breabăn, Ersilia V. Oniga, **Florian Stătescu**, DETECTION OF ARTIFICIAL SURFACES BASED ON SENTINEL 2 IMAGERY, PESD - Present Environment and Sustainable Development, XIV-th Edition, Iasi, 2019  2.4.4 Ana-Ioana Breabăn, Ersilia V. Oniga, **Florian Stătescu**, CLASSIFICATION AND MAPPING OF URBAN AREAS BASED ON POINT CLOUDS FROM ALS, AERIAL AND SATELLITE IMAGE, European Geosciences Union General Assembly (EGU), Wien, Poster session BG1.52 - Combining Earth Observation Data and Machine Learning: Applications to Map, Monitor & Model Ecosystem Characteristics, EGU2019-12250, 2019  2.4.5 Ana-Ioana Breabăn, Ersilia V. Oniga, **Florian Stătescu**, MULTI-SOURCE REMOTE SENSING DATA FUSION FOR URBAN LAND USE AND COVER CLASSIFICATION, 12th Environmental Legislation, Safety Engineering and Disaster Management – ELSEDIMA International Conference, Cluj-Napoca, 20*1*8  2.4.6. Ersilia Valeria Oniga, Ana-Ioana Breaban, **Florian Statescu**, DETERMINING THE OPTIMUM NUMBER OF GROUND CONTROL POINTS FOR OBTAINING HIGH PRECISION RESULTS BASED ON UAS IMAGES, The 2nd International Electronic Conference on Remote Sensing, (https://sciforum.net/paper/view/conference/5165 ), 2018  2.4.7 Ersilia Valeria Oniga, Ana-Ioana Breaban, **Florian Statescu**, DETERMINING THE OPTIMUM NUMBER OF GROUND CONTROL POINTS FOR OBTAINING HIGH PRECISION RESULTS BASED ON UAS IMAGES, 2017 GEOMAT, Iasi | | 50/3=16,66  50/3=16,66  30/3=10  50/3=16,66  30/3=10  50/3=16,66  30/3=10 |
| **2.5**. Brevete acordate, produse omologate  **Realizări:**  SUPAPĂ FILTRANTĂ CU AUTOCURĂŢIRE.  Autori: Eftimie Niţescu, Mihai Luca şi **Florian Stătescu**  Certificat de inventator: 95-01910/2.11.1995  INSTALAŢIE PENTRU REALIZAREA DE DEBITE CONSTANTE.  Autori: Ştefan Popescu, **Florian Stătescu**, Eftimie Niţescu, Ovidiu Alexandrescu,  Nicolae Agavriloaie, Radu Nemţeanu şi Ion Vasâlachi.  Certificat de inventator: nr.133881/15.02.1993.  PICURĂTOR CU TRATARE MAGNETICĂ A APEI.  Autori: Mihai Luca, Eftimie Niţescu, **Florian Stătescu**  Certificat de inventator nr.133487/21.02.1992.  PROCEDEU ŞI INSTALAŢIE PENTRU REALIZAREA DE SARCINI HIDRAULICE  CONSTANTE.  Autori: Ştefan Popescu, **Florian Stătescu**, Dobrică Leu, Eftimie Niţescu, Nicolae  Agavriloaie, George Teşcu, Ion Vasilache şi Ion Puiu.  Certificat de inventator: nr.101136/15.12.1992.  INSTALAȚIE PENTRU DETERMINAREA ADÂNCIMII DE ERODARE A SUPRAFEȚEI SOLURILOR DATORITĂ PLOILOR DE MARE INTENSITATE  Autori: Stătescu Florian, Antohi Constantin  Cerere de brevet de invenție: A/00257 din 24.04.2019 | | 60/3=20  60/6=10  60/3=20  60/8=7,5  60/2=30 |
| **2.6**. Premii ştiinţifice  **Realizări:**  2.6.1 Diplomă de excelanță, Societatea Inventatorilor din România, octombrie 2016,  2.6.2 Diplomă de excelanță, Societatea Inventatorilor din România, octombrie 2015,  2.6.3DIPLOMA DE ONOARE la The XIX-th INTERNATIONAL CONFERENCE INVENTICA 2010, Iaşi, Romania, 9-11 iunie, pentru lucrarea Inovative Techniques of Monitoring the Dynamics of Hydraulic Soil Properties.  2.6.4. DIPLOMA DE EXCELENŢĂ ÎN CERCETAREA SOLULUI, Facultatea de Geografie, Universitatea Tehnică Al. I. Cuza Iaşi, 2006.  2.6.5. Diploma de Onoare pentru activitatea desfășurată în domeniul cratiei tehnice, acordată de Societatea Inventatorilor din România, 2011.  2.6.6. Profesor emerit, Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iași | | 15  15  15  15  15  15 |
| **2.7**. Proiecte/ Contracte/ Granturi de cercetare-dezvoltare câştigate prin competiţie  **Realizări:**  Membru în proiectul GRIM | | 250 |
| **2.8**. Proiecte/ Contracte/ Granturi de cercetare-dezvoltare încheiate cu institute de cercetare, companii, regii, societăţi comerciale  **RealizărI:**  Contract nr. 17381/2018, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iaşi, Centrul de Cercetare şi TransferTehnologic “Polytech”, *Evaluare a impactului investiției “Împrejmuire cu dig de protecție și lac și construire locuințe” asupra corpului de apă subteran și de suprafață în conformitate cu Directiva 2014/52 EU a Parlamentului European și a Consiliului din 16.04.2014, de modificare a Directivei 2011/92 UE privind elaborarea efectelor anumitor proiecte publice și private asupra Mediului*,directorproiect: conf.dr.ing. Marcoie Nicolae, membri colectiv: **prof.dr.ing. Stătescu Florian**, prof.dr.ing. Giurma Handley Raluca, conf.dr.ing. Pavel Vasile Lucian, șef lucr.dr.ing. Toma Daniel, șef lucr.dr.ing. Sârbu Gabriel Constantin, șef lucr.dr.ing. Boboc Valentin, șef lucr.dr.ing. Bălan Cătălin, valoare totală contract: 11000 Euro, 2018  10 x 11000 x 4,6375 /10000/8 = 6,38 pct. | | 6,38 |
| **2.9**. Creaţii de arhitecturǎ, urbanism, restaurǎri, design şi arte plastice  **Realizări: -** | | **-** |
| **2.10**. Citări în reviste cotate ISIsau indexate în baze de date internaţionale (BDI)  **Realizări:**  2.10.1. 101 citări ISI  2.10.2. 24 citări BDI | | 5x101=505  3x24=72 |
| **2.11**. Finalizare teză de doctorat  **Realizări:**  2.11.1 Bălan Isabela,„CERCETĂRI PRIVIND DEGRADAREA FIZICĂ A SOLURILOR DE PE VERSANȚII BAZINELOR HIDROGRAFICE ȘI CREȘTEREA RISCULUI LA INUNDAȚII”, Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iasi, 2015.  2.11.2 Filer Viorel, „CERCETĂRI PRIVIND INFLUENȚA MATRICEI SOLULUI ASUPRA CONDUCTIVITĂȚII HIDRAULICE”, Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iasi, 2016.  2.11.3 Luchian (Pastia) Maria Cătălina, „CERCETĂRI PRIVIND ÎMBUNĂTĂȚIREA CALITĂȚII SOLURILOR SALINIZATE”, Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iasi, 2016.  2.11.4 Niculau Claudia, CERCETĂRI PRIVIND STABILITATEA DEPOZITELOR SUPRATERANE DE DEŞEURI, Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iasi, 2017.  2.11.4 Cojocaru Gabriel, COMPORTAREA CONDUCTELOR DIN PAFSIN ÎN DIFERITE TIPURI DE TERENURI, Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iasi, 2017.  2.11.6 Butnariu Daniel George, „CERCETĂRI PRIVIND MODIFICAREA ÎN TIMP A MALULUI DREPT AL RÂULUI PRUT, ÎN ZONA COMUNEI PRISĂCANI, JUDEȚUL IAȘI”, Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iasi, 2018.  2.11.7 Marcu Casiana, „CERCETĂRI PRIVIND ESTIMAREA PRODUCȚIEI DE BIOMASĂ PRIN TEHNICI GIS”, Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iasi, 2019.  2.11.8 Macarof Paul, „MODIFICĂRI GEOMORFOLOGICE DETERMINATE CU AJUTORUL TEHNOLOGIILOR MODERNE DE ACHIZIȚIE ȘI PRELUCRARE A DATELOR”, Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iasi, 2019. | | 10  10  10  10  10  10  10  10 |
| **2.12.** Elaborare standarde  **Realizări:-** | | - |
| **Total punctaj Criteriu 2** | | | **1799,61** |
| **3. Recunoaşterea naţională şi internaţională** | **3.1**. Profesor invitat pentru prelegeri la univ. de prestigiu  **Realizări:**  3.1.1. Invitat de Facultatea de Știința și Ingineria Mediului, Universitatea Babeș Bolyai din Cluj-Napoca, CONCEPȚII MODERNE ÎN EVALUAREA RISCULUI SOLURILOR CONTAMINATE, noiembrie, 2015.  3.1.2. Invitat de Facultatea de Energetică, Universitatea Politehnica București, TEHNICI MODERNE ÎN CERCETAREA SOLULUI, octombrie 2016.  3.1.3 Invitat de Facultatea de Știința și Ingineria Mediului, Universitatea Babeș Bolyai din Cluj-Napoca, NOI DIRECȚII ÎN CERCETAREA CALITĂȚII SOLURILOR, 2017 | | 5x3=15 |
| **3.2**. Membru în academii (Academia Română, Academia de Ştiinţe Tehnice, Academia de Ştiinţe Agricole şi Silvice, Academia Oamenilor de Ştiinţă etc.)  **Realizări:**  Membru asociat al Academiei de Științe Agricole și Silvice Gheorge Ionescu-Sisești | | 50 |
| **3.3.** Doctor Honoris Causa  **Realizări: -** | | - |
| **3.4**. Membru în societăţi ştiinţifice şi profesionale  **Realizări:**  3.4.1. Societatea Națională de Știința Solului  3.4.2 Platforma  academică în sprijinul sectorului românesc de apă și apă uzată  3.4.2. British Society of Soil Science | | 5  5  10 |
| **3.5**. Membru în comisii de doctorat  **Realizări:**  3.5.1. Membru în 18 comisii de susținere a tezei de doctorat  3.5.2. Membru în 26 comisii de examene și susținere a rapoartelor de cercetare | | 5x18=90  1x26=26 |
| **3.6**. Membru în colective de redacţie ale revistelor  **Realizări:**  3.6.1. Environmental Engineering and Management Journal, „Gheorghe Asachi” Technical University of Iasi  3.6.2. Buletinul Institutului Politehnic Iași, Secția Hidrotehnică | | 20  5 |
| **3.7**. Membru în comitete științifice naționale/ internaţionale/ de program (la congrese, conferinţe etc.)  **Realizări:**  3.7.1. Simpozionul Internațional SIG, ediția XXI, 12-14 oct. 2013, „Gheorghe Asachi” Technical University of Iasi.  3.7.2. Scientific Conference GEOMAT 2015, oct. 2015, „Gheorghe Asachi” Technical University of Iasi.  3.7.3 Scientific Conference GEOMAT 2016, oct. 2016, „Gheorghe Asachi” Technical University of Iasi.  3.7.4 Scientific Conference GEOMAT 2016, oct. 2017, „Gheorghe Asachi” Technical University of Iasi.  3.7.5 Simpozionul Internațional SIG, ediția XXVI, oct. 2018, „Gheorghe Asachi” Technical University of Iasi.  3.7.6 Scientific Conference GEOMAT 2016, oct. 2018, „Gheorghe Asachi” Technical University of Iasi.  3.7.7 Scientific Conference GEOMAT 2016, oct. 2019, „Gheorghe Asachi” Technical University of Iasi. | | 5x7=35 |
| **3.8**. Membru în echipe de expertizare / evaluare a cercetării ştiinţifice (proiecte CNCS, PNCDI II, FP7, Phare; centre de cercetare etc.)  **Realizări: -** | | - |
| **3.9**. Membru în echipe de expertizare (evaluare) a procesului educaţional (ARACIS, EUA etc.)  **Realizări:**  3.9.1. Evaluare instituțională, Universitatea Politehnica din București, 2016  3.9.2. Evaluare 2 programe licență, Universitatea Babes Bolyai Cluj Napoca, Universitatea din Bacău, 2017  2.9.3 Evaluare program master, USAMV Cluj Napoca, 2018  2.9.4 Evaluare 2 programe master, Universitatea Politehnica din București, 20119 | | 5  10  5  10 |
| **3.10.** Membru în consilii naţionale de specialitate  **Realizări:**  3.10.1. Comisia de Fizica Solului, Societatea Română de Ștriința Solului  3.10.2 Membru CNCSIS  3.10.3 Membru CNATDCU  1.10.4 Evaluator ARACIS | | 15  15  15  15 |
| **3.11**. Organizator de manifestări ştiinţifice naţionale / internaţionale / sesiuni invitate  **Realizări:**  3.11.1 Scientific Conference GEOMAT, 2016, 2017, 2018, 2019 „Gheorghe Asachi” Technical University of Iasi.  3.11.2 Târgul International de Invenții și Idei practice, 2015, 2016, 2017, 2018 „Gheorghe Asachi” Technical University of Iasi.  3.11.3 Acțiunea Porți Deschise, 2016, 2017, 2018, 2019  3.11.4 Zilele universității, 2016, 2017, 2018, 2019 | | 5  4  5  5 |
| **3.12**. Referent ştiinţific / expert naţional şi internaţional (pentru reviste, congrese etc.)  **Realizări: -**2 | | - |
| **3.13**. Membru în comisii de concurs pentru posturi didactice universitare  **Realizări:**  3.13.1. Promovarea pe post de conferențiar a d-nului Cercel Petru, Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iași  3.13.2 Promovarea pe post de conferențiar a d-lui Boariu Costel, Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iași  3.13.3 Promovarea pe post de conferențiar a d-nei Valeria-Ersilia Oniga, Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iași | | 5x3=15 |
| **3.14.** Membru în jurii, comisii, concursuri profesionale  **Realizări: -** | | - |
| **Total punctaj Criteriu 3** | | | **395** |
| **4. Activitatea cu studenţii\*)** | **4.1.** Conducere cercuri ştiinţifice studenţeşti  **Realizări:**  1. Câte o lucrare în fiecare an | | 3x5=15 |
| **4.2.** Pregătire pentru concursuri profesionale (pentru fazele naţională şi internaţională)  **Realizări: -** | | - |
| **4.3**. Conducere lucrări de absolvire finalizate2), licenţă (diplomă), disertaţie, doctorat  **Realizări:**  4.3.1. Conducere 15 lucrări de licență, IPMA  4.3.2. Conducere 15 lucrări master IMFM  4.3.3. Conducere 2 lucrări master, MSHHH.  4.3.4. Conducere 15 doctoranzi în stagiu. | | 3x15=45  5x15=35  5x2=10  15x15=225 |
| **4.4.** Îndrumare ani de studii  **Realizări: -** | | - |
| **Total punctaj Criteriu 4** | | | **330** |
| **5. Activitatea în comunitatea academică** | **5.1.** Participare la simpozioane, mese rotunde etc.  **Realizări:**  5.1.1. București, Academia de Științe Agricole și Silvice, 2016, 2017, 2018, 2019  5.1.2. Administrația Bazinală Bacău, Ziua internațională a apei, 2017, 2018  5.1.3. Scientific Conference GEOMAT 2017, „Gheorghe Asachi” Technical University of Iasi, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019  5.1.4 Acțiunea Porți Deschise, Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, 2016, 2017, 2018, 2019  5.1.5 Facultatea de Horticultură, ASAMV Iasi, Conceptii moderne în protecția calității mediului.  5.1.6 Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, GIS Day, 2017, 2018, 2019 | | 4  2  5  4  1  3 |
| **5.2.**Activitate în comisii  **Realizări:**  5.2.1. Consiliu de Administrație  5.2.2. Consiliul Facultății  5.2.3. Comisia de calitate a UTI  5.2.4 Comisie finalizare studii IMFM  5.2.5 Comisie finalizare studii IPMA | | 7  5  7  3  3 |
| **5.3.**Coordonare programe de studii de licență/ masterat/ postuniversitare de formare continuă  **Realizări:**  Coordonare în calitate de Decan  5.3.1. Program de master Evaluare și Dezvoltare Imobiliară  5.3.2. Program de master Ingineria și Managementul factorilor de Mediu  5.3.3 Program doctoral, Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului  5.3.4 Program master Inginerie Hidrotehnică  5.3.5 Program master Modernizarea Sistemelor Hidrotehnice, Hidroameliorative și Hidroedilitare  5.3.6. Program master Geomatică și Cartografie  5.3.7 Program licență Amenajări și Construcții Hidrotehnice  5.3.8 Program licența Îmbunătățiri Funciare și Dezvoltare Durabilă  5.3.9 Program licența Masurători Terestre și Cadastru | | 5x9=45 |
| **Total punctaj Criteriu 5** | | | **89** |
| **Total punctaj Criterii 1-5** | | | **2728,49** |

\*) conform Fişei postului

Data: 8.10.2020 Prof.dr.ing. Stătescu Florian