UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI
FACULTATEA DE HIDROTEHNICĂ, GEODEZIE ȘI INGINERIA MEDIULUI
DEPARTAMENTUL MĂSURĂTORI TERESTRE ȘI CADASTRU

GRILA DE EVALUARE

pentru perioada 01.10.2021 – 30.09.2026

Numele și prenumele cadrului didactic evaluat	**ONIGA VALERIA-ERSILIA**
Funcția didactică	**PROFESOR UNIVERSITAR**

Criteriul de evaluare	Indicatori de performanță și realizări (cu anul realizării și modul de calcul al punctajului)	Punctaj
1. Activitate didactică (minimum 30 puncte prof., conform grilei)	**1.1. Predare discipline/cursuri noi în planul de învățământ, pe direcții neelaborate anterior** • **2024 –** Curs „Modelare 3D urbană” – anul I Masterat Geomatică și Cartografie (curs, nivel național) – 20,00 pct	**20,00**
	1.2. Elaborare manuale universitare (inclusiv în sistem e-learning) -	**–**
	1.3. Elaborare suporturi de cursuri, seminarii, laboratoare, proiecte • • **2021 –** Curs „Fotogrammetrie 1”: 3 × (78/100) = 2,34 pct • **2021 –** Curs „Fotogrammetrie 2”: 3 × (48/100) = 1,44 pct • **2021 –** Curs „Fotogrammetrie 3”: 3 × (73/100) = 2,19 pct • **2021 –** Curs „Fotogrammetrie 4”: 3 × (146/100) = 4,38 pct • **2021 –** Proiect „Fotogrammetrie 2”: 3 × (59/100) = 1,77 pct • **2021 –** Curs „Date spațiale din fotogrammetrie și teledetecție”: 3 × (113/100) = 3,39 pct • **2021 –** Curs „Teledetecție”: 3 × (110/100) = 3,30 pct	**18,81**
	1.4. Elaborare manuale și alte materiale pentru învățământul preuniversitar –	**–**
	1.5. Modernizare tehnologie didactică din alte surse decât cele publice (donații, sponsorizări etc.) –	**–**
Total punctaj Criteriul 1		**38,81**
2. Cercetarea științifică (minimum 150 puncte prof., conform grilei)	**2.1. Elaborare cărți/ monografii/ tratate** -	**–**
	2.2. Articole publicate în reviste de specialitate (a. reviste ISI: (30 + 40 × Fi) / na) • **2022 –** Oniga, V.-E.; Breaban, A.-I.; Pfeifer, N.; Diac, M. 3D Modeling of Urban Area Based on Oblique UAS Images—An End-to-End Pipeline. Remote Sens. 2022, 14, 422, doi:10.3390/rs14020422: (30 + 40 × 5) / 4 = 57,50 pct • **2022 –** Breaban, A.-I.; Oniga, V.-E.; Chirila, C.; Loghin, A.-M.; Pfeifer, N.; Macovei, M.; Nicuta Precul, A.-M. Proposed Methodology for Accuracy Improvement of LOD1 3D Building Models Created Based on Stereo Pléiades Satellite Imagery. Remote Sens. 2022, 14, 6293, doi:10.3390/rs14246293: (30 + 40 × 5) / 7 = 32,86 pct • **2022 –** Pradeep G.S., Danumah J.H., Nikhil S., Prasad M.K., Patel N., Mammen P.C., Rajaneesh A., Oniga V.-E., Ajin R.S., Kuriakose S.L. Forest Fire Risk Zone Mapping of Eravikulam National Park in India: A Comparison Between Frequency Ratio and Analytic Hierarchy Process Methods, Croatian Journal of Forest Engineering 43(1), doi:10.5552/crojfe.2022.1137: (30 + 40 × 3,2) / 10 = 15,80 pct • **2023 –** Oniga, V.-E.; Loghin, A.-M.; Macovei, M.; Lazar, A.-A.; Boroianu, B.; Sestras, P. Enhancing LiDAR-UAS Derived Digital Terrain Models with	**250,72**

Criteriul de evaluare	Indicatori de performanță și realizări (cu anul realizării și modul de calcul al punctajului)	Punctaj
	Hierarchic Robust and Volume-Based Filtering Approaches for Precision Topographic Mapping. Remote Sens. 2024, 16, 78 (publicat dec. 2023), doi:10.3390/rs16010078: (30 + 40 × 4,2) / 6 = 33,00 pct • **2024 –** Miron, C.O.; Oniga, V.E.; Loghin, A.M.; Nistor, S.; Chirila, C.; Lazar, A.A.; Macovei, M. An In-Depth UAS-PPK Georeferencing Analysis at Different Flight Heights for an Urban Area, IEEE Access, vol. 12, pp. 196533–196552, doi:10.1109/ACCESS.2024.3521991: (30 + 40 × 3,6) / 7 = 24,86 pct • **2025 –** Sestras, P.; Badea, G.; Badea, A.C.; Salagean, T.; Oniga, V.E.; Rosca, S.; Bilasco, S.; Bruma, S.; Spalevic, V.; Kader, S.; Billi, P.; Nedevschi, S. A Novel Method for Landslide Deformation Monitoring by Fusing UAV Photogrammetry and LiDAR Data, Engineering Geology, vol. 346, 107890, doi:10.1016/j.enggeo.2024.107890: (30 + 40 × 10,3) / 12 = 36,83 pct • **2025 –** Lavric, I.; Oniga, V.E.; Loghin, A.M.; Covatariu, G.; Males, G.C. Evaluating BIM and Mesh-Based 3D Modeling Approaches for Architectural Heritage: The Dosoftei House in Iasi City, Romania, Applied Sciences, 15(17), 9409, doi:10.3390/app15179409: (30 + 40 × 2,9) / 5 = 29,20 pct • **2025 –** Loghin, A.M.; Oniga, V.E.; Chirila, C. Exploring River Geomorphology Dynamics Using Airborne and Terrestrial Laser Scanning Technologies, Environmental Engineering and Management Journal, 24(5), 1055–1071, doi:10.30638/eemj.2025.081: (30 + 40 × 0,8) / 3 = 20,67 pct	
	2.3. Conferințe invitate, lucrări comunicate la manifestări științifice (b. lucrări comunicate: 15 / na) • **2021 –** Oniga V.-E., Breaban A.-I., Pfeifer N., Diac M. – Semi-automatic workflow for 3D building models generation based on UAS images, Simpozionul internațional GEOMAT 2021 (16–17.12.2021): 15/4 = 3,75 pct • **2022 –** Diac M., Crenganiș L.M., Oniga V.-E., Chirilă C. – Analiza influenței acurateței DEM-urilor în modelarea hărților de risc la alunecări de teren, Conferința de finalizare a proiectului HAZARM, 13.07.2022: 15/4 = 3,75 pct • **2022** – M. Diac, L.M. Crenganiș, C. Chirilă, V.-E. Oniga – Analize GIS pentru managementul riscului la inundatii pe raul Jijia, zona Ungheni, Romania-Scientific Conference" Geohazards in the Central Part of Prut River Basin" „Integrated Networks for Hazard Risk Management (HAZARM), 13.07.2022: 15/4 = 3,75 pct • **2022 –** Diac M., Crenganiș L.M., Oniga V.-E., Chirilă C. – Date geospațiale în modelarea multi-risc, Workshop HAZARM, Ungheni, 30.06.2022: 15/4 = 3,75 pct • **2022 –** Oniga V.-E., Macovei M., Chirila C., Breaban A.-I. – Testing different UAS equipments and sensor integration for obtaining high precision cadastral and photogrammetric products – preliminary results, GEOMAT 2022, 15–19.11.2022: 15/4 = 3,75 pct • **2022 –** V.-E. Oniga, L. Crenganiș, M. Diac, C. Chirilă – Using Sentinel-1 images to delineate the flood extent caused by Prut River in the Ungheni region, Workshop „Integrated Networks for Hazard Risk Management (HAZARM), 30.06.2022: 15/4 = 3,75 pct • **2023 –** Oniga V.-E., Loghin A.-M., Macovei M., Lazăr A.-A., Chirila C., Sestras P. – Proposed Workflow for Digital Terrain Model (DTM) Generation Based on LiDAR-UAS Data, GEOMAT 2023: 15/6 = 2,5 pct • **2023 –** Oniga V.-E., Macovei M., Lazăr A.-A., Miron O., Chirilă C., Rusu B. – Accuracy and Completeness Assessment of Cadastral Details Extracted from UAS Orthophotos, GEOMAT 2023: 15/6 = 2,5 pct • **2023 –** Miron C.-O., Oniga V.-E., Chirilă C., Lazăr A.-A., Macovei M. – Accuracy Assessment of Direct and Indirect Georeferencing Process of UAS Images Acquired with the Share UAV PSDK 102S PRO Digital Camera, GEOMAT 2023: 15/5 = 3 pct • **2023 –** Melinte M., Oniga V.-E., Macovei M. – Nadiral images GNSS assisted georeferencing with different number of GCPs, Simpozionul Internațional Studențesc „IF IM CAD", București, 5.05.2023: 15/3 = 5 pct • **2023 –** Baltariu G.-C., Catalão Fernandes J.C., Navarro Ferreira A.C., Baltariu I.-M., Oniga V.-E. – Land Use and Land Cover Analysis in the South of Romania from the Perspective of Population Dynamics and Urbanization, GEOMAT 2023: 15/5 = 3 pct • **2023 –** Breabăn A.-I., Oniga V.-E. – Building extraction and reconstruction from very high resolution Pleiades imagery, Simpozionul „Sisteme Informaționale Geografice" ed. 29, Iași, 30.03.2023: 15/2 = 7,5 pct	**107,00**

Criteriul de evaluare	Indicatori de performanță și realizări (cu anul realizării și modul de calcul al punctajului)	Punctaj
	• **2024 –** Loghin A.-M., Oniga V.-E., Chirilă C. – Potential of Very High Resolution Satellite Imagery for Large-Scale 3D Mapping Purposes, SGR 2024, București: 15/3 = 5 pct • **2024 –** Chirilă C., Oniga V.-E., Loghin A.-M., Rusu B. – Visibility Analysis of the Geodetic Network Coverage for Monitoring Hydraulic Structures within the Stânca-Costești Hydrotechnical Node, SGR 2024: 15/4 = 3,75 pct • **2024 –** Oniga V.-E., Boroianu B., Loghin A.-M., Lazăr A., Macovei M. – New Hand-Crafted PPK Device for Measuring Topographic Details on the Field for Cadastre Works without the Use of Ground Control Points, SGR 2024: 15/5 = 3 pct • **2024 –** Breabăn A.-I., Oniga V.-E. – Pleiades Very High Resolution Imagery for 3D Urban Modeling and Analysis, 6th EMCEI, 15–18.05.2024, Marrakesh, Maroc: 15/2 = 7,5 pct • **2024 –** Maleș G.-C., Oniga V.-E., Loghin A.-M. – Evaluarea eficienței unui sistem de scanare hand-held pentru estimarea diametrelor copacilor la înălțimea pieptului (DBH) într-un parc urban, workshop LMPRS, TUIASI: 15/3 = 5 pct • **2024 –** Miron C.-O., Oniga V.-E., Loghin A.-M. – Evaluarea preciziei clasificării norului de puncte LiDAR-UAS pentru aplicații urbane, workshop LMPRS, TUIASI: 15/3 = 5 pct • **2024 –** Lavric I., Oniga V.-E. – Studiu comparativ privind metodele de generare 3D a stâlpilor pe baza norilor de puncte laser scanner terestru (LST), workshop LMPRS, TUIASI: 15/2 = 7,5 pct • **2025 –** Maleș G.C., Oniga V.E., Loghin A.M., Miron O.C. – Evaluating the effectiveness of a handheld laser scanning system for diameter at breast height (DBH) estimation in an urban park, Simpozionul Internațional Studențesc „IF IM CAD", ed. 19, București, 9–10.05.2025: 15/4 = 3,75 pct • **2025 –** Maleș G.C., Oniga V.E., Lavric I., Miron O.C. – Segmentation of Urban Trees from Low-Cost UAV-Derived Point Clouds, The 8th Conference of the UTCB Doctoral School, 12–13.11.2025, București: 15/4 = 3,75 pct • **2025 –** Loghin A.-M., Oniga V.-E., Chirilă C., Macovei M., Lazar A.-A., Crenganiș L.M. – Improvement of Pléiades Stereo VHR Satellite-Derived Products with LiDAR Elevation Models Over Iasi City Area, GEOMAT 2025, 03–04.04.2025: 15/6 = 2,5 pct • **2026 –** Miron, C.-O., Oniga, V.-E., Maleș, G.-C., Macovei, M. (2026). Comparative assessment of cross-sectional and raster-based methods for building footprint extraction from UAS LiDAR data, The XXI-st Edition of the International Conference „Present Environment and Sustainable Development" (PESD), 12–14 iunie 2026, Iași, România 15/4 = 3,75 pct • **2026 –** Miron, C.-O., Oniga, V.-E., Chirilă, C., Macovei, M., Lazăr, A.-A. (2026). An In-depth Analysis of PPK Georeferencing Results for an Urban Area, Workshop „Learn more about Photogrammetry and Remote Sensing", ediția a 7-a, 20 mai 2026, Iași, România. 15/5 = 3 pct • **2026 –** Bodea, C., Oniga, V.-E. (2026). UAV Photogrammetry for Urban 3D Modeling and Scale Model Creation, Workshop „Learn more about Photogrammetry and Remote Sensing", ediția a 7-a, 20 mai 2026, Iași. 15/2 = 7,5 pct	
	2.4. Lucrări publicate în volumele conferințelor (ISI: 50 / na; BDI: 30 / na; neindexate: 20 / na) • **2023 –** Oniga, V.E., Morelli, L., Macovei, M., Chirila, C., Breaban, A.I., Remondino, F., Sestraș, P. – PPK processing to boost UAS accuracy in cadastral mapping, Int. Arch. Photogramm. Remote Sens. Spatial Inf. Sci., XLVIII-1/W1-2023, 345–352, doi:10.5194/isprs-archives-XLVIII-1-W1-2023-345-2023: 30/7 = 4,29 pct • **2024 –** Oniga, E., Boroianu, B., Morelli, L., Remondino, F., Macovei, M. – Beyond Ground Control Points: Cost-Effective 3D Building Reconstruction through GNSS-Integrated Photogrammetry, Int. Arch. Photogramm. Remote Sens. Spatial Inf. Sci., XLVIII-2/W4-2024, 333–339, doi:10.5194/isprs-archives-XLVIII-2-W4-2024-333-2024: 30/5 = 6 pct • **2025 –** Maleș, G.C.; Oniga, V.E.; Lavric, I.; Loghin, A.M.; Miron, C.O.; Pădure, D. – Performance Analysis of the Ouster OS1-32 LiDAR Sensor for Indoor Mapping, 18th International Conference on Computational Civil Engineering (CCE 2025), vol. 3071, pp. 1–12, ISSN 1742-6588: 30/6 = 5 pct	**35,58**

Criteriul de evaluare	Indicatori de performanță și realizări (cu anul realizării și modul de calcul al punctajului)	Punctaj
	• **2025 –** Loghin A.-M., Oniga V.-E., Chirilă C., Lazar A.-A., Macovei M. – Qualitative and quantitative analysis of Pléiades and WorldView-3 high resolution DEMs, ConsGeoCad (21–23.11.2024, Chișinău), Editura Tehnica-UTM 2025, ISBN 978-9975-64-528-7: 20/5 = 4 pct • **2026 –** Maleș, G.-C., Oniga, V.-E., Lavric, I., Pfeifer, N., Hollaus, M. (2026). An Integrated Workflow for Urban Tree DBH Estimation from Handheld Mobile Laser Scanning (HMLS) Data, Int. Arch. Photogramm. Remote Sens. Spatial Inf. Sci., XLIX-B1-2026, 33–40, https://doi.org/10.5194/isprs-archives-XLIX-B1-2026-33-2026 (30/5 = 6 pct) • **2026 –**Bannakulpiphat, T., Karel, W., Loghin, A.-M., Oniga, V.-E., Pfeifer, N. (2026). Comprehensive Evaluation of Small-Format Multi-Head Camera Systems for 3D Topographic Mapping, Int. Arch. Photogramm. Remote Sens. Spatial Inf. Sci., XLIX-B1-2026, 239–246, https://doi.org/10.5194/isprs-archives-XLIX-B1-2026-239-2026 (30/5 = 6 pct) • **2026 –**Loghin, A.-M., Crenganis, L.-M., Stoian, C., Olteanu-Raimond, A.-M., Garioud, A., Oniga, V.-E., Rusu, B. (2026). Evaluation of the IGN FLAIR-HUB Model Transferability Performance for Land Cover Mapping in Iasi, Romania, Int. Arch. Photogramm. Remote Sens. Spatial Inf. Sci., XLIX-B1-2026, 589–597, https://doi.org/10.5194/isprs-archives-XLIX-B1-2026-589-2026 (30/7 = 4,29 pct)	
	2.5. Brevete acordate –	–
	2.6. Proiecte/ Contracte/ Granturi de cercetare-dezvoltare câștigate prin competiție, efectuate prin Universitate • **2021–2023 –** Integrated Networks for Hazard Risk Management – HAZARM, 2SOFT/4.2.77/2020, fonduri UE (294.000 euro) – membru: 20 × 531.928 / 10.000 / 10 = 106,39 pct • **2021–2022 –** Grant intern GI/P1/01.07.2021 – PUBLICAȚII, 01.07.2021–30.06.2022 (45.000 lei) – director proiect: 15 × 4,5 = 67,5 pct • **2022 –** PN III – Proiecte de cercetare pentru stimularea tinerelor echipe independente (TE), contract nr. 142TE/2022, 10.05.2022–10.04.2024 (446.430 lei) – director proiect: 15 × 44,643 = 669,65 pct • **2024 –** Contract nr. 30/20.09.2024, UEFISCDI PN-IV-P2-2.2-MCD-2024-0362, mobilitate cercetători cu experiență din diaspora, 18–24.11.2024 (8.750 lei) – director: 15 × 0,875 = 13,13 pct • **2024 –** Contract nr. MC125/08.11.2024, UEFISCDI PN-IV-P2-2.2-MC-2024-0628, stagiu la York University, Toronto, Canada, 10–16.11.2024 (14.280 lei) – director: 15 × 1,428 = 21,42 pct • **2024–2025 –** Grant DIGITAL-2021-EDIH-01, eDIH-DIZ (6.411.095 lei) – membru: 20 × 641,11 / 81 = 158,30 pct • **2024 –** Grant CNFIS-FDI-2024-F-0016 „Rethinking Skills for Internationalisation – iSKILLS", 09–12.2024 (400.000 lei) – membru: 15 × 40 / 38 = 15,79 pct • **2026–prezent –** EDIH 2.0: Powering Innovation and Public Sector Digital Transformation through AI and Deep Tech – From Romania to Europe, Contract DIGITAL-2025-EDIH-EU-EEA-08, nr. 101256750 (6.389.594,46 lei) – membru: 20 × 6.389.594,46 / 10.000 / 82 = 155,84 pct • **2026–prezent –** Contr. Tip Voucher (Cec) de Inovare, nr. 30CI/2026, etapa 1) (49.830,00 lei) – director: 15 × 4,983 = 74,75 pct • 2026–prezent – Contr. Tip Voucher (Cec) de Inovare, nr. 2CI/2026, etapa 1) (49.736,00 lei) – membru: 15 × 4,974/4 = 18,65 pct	**1.301,42**
	2.7. Proiecte/ Contracte/ Granturi de cercetare-dezvoltare încheiate prin Universitate cu institute de cercetare, companii, regii, societăți comerciale • **2021–2022 –** Contract de prestări servicii nr. 10209/10.09.2021 (2021–2022 conform CV), beneficiar Universitatea din București, finanțat prin contractul nr. 28584/24.09.2021 (19.278 lei) – responsabil contract: 10 × 1,9278 = 19,28 pct	**19,28**
	2.8. Creații de arhitectură, urbanism, restaurări, design și arte plastice –	–

Criteriul de evaluare	Indicatori de performanță și realizări (cu anul realizării și modul de calcul al punctajului)	Punctaj
	2.9. Citări în reviste ISI/BDI și în volume ale conferințelor ISI/BDI, fără autocitări (situația cumulată din fișa pentru 2025: ISI 5 pct, BDI 3 pct, conf. ISI 2 pct, conf. BDI 1 pct) • Sestras P. et al. (2025) – A Novel Method for Landslide Deformation Monitoring by Fusing UAV Photogrammetry and LiDAR Data Based on Each Sensor's Mapping Advantage in Regards to Terrain Feature, Engineering Geology – 83 citări (ISI 56 × 5; BDI 27 × 3) = 361 pct • Oniga V.-E. et al. (2024) – Enhancing LiDAR-UAS Derived Digital Terrain Models with Hierarchic Robust and Volume-Based Filtering Approaches for Precision Topographic Mapping, Remote Sensing 16, 78 – 22 citări (ISI 17 × 5; BDI 5 × 3) = 100 pct • Oniga E. et al. (2024) – Beyond Ground Control Points: Cost-Effective 3D Building Reconstruction through GNSS-Integrated Photogrammetry, International Archives of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences XLVIII-2/W4-2024 – 7 citări (ISI 1 × 5; BDI 6 × 3) = 23 pct • Miron C.O. et al. (2024) – An In-Depth UAS-PPK Georeferencing Analysis at Different Flight Heights for an Urban Area, IEEE Access – 3 citări (ISI 3 × 5) = 15 pct • Breaban A.-I. et al. (2022) – Proposed Methodology for Accuracy Improvement of LOD1 3D Building Models Created Based on Stereo Pléiades Satellite Imagery, Remote Sensing 14, 6293 – 6 citări (ISI 6 × 5) = 30 pct • Pradeep G.S. et al. (2022) – Forest Fire Risk Zone Mapping of Eravikulam National Park in India: A Comparison Between Frequency Ratio and Analytic Hierarchy Process Methods, Croatian Journal of Forest Engineering 43(1) – 37 citări (ISI 29 × 5; BDI 8 × 3) = 169 pct • Oniga V.-E. et al. (2022) – 3D Modeling of Urban Area Based on Oblique UAS Images—An End-to-End Pipeline, Remote Sensing 14, 422 – 21 citări (ISI 15 × 5; BDI 6 × 3) = 93 pct • Oniga V.E. et al. (2021) – Indoor Mapping of a Complex Cultural Heritage Scene Using TLS and HMLS Laser Scanning, International Archives of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences XLIII-B2-2021 – 12 citări (ISI 9 × 5; BDI 3 × 3) = 54 pct • Oniga E. et al. (2020) – Determining the Suitable Number of Ground Control Points for UAS Images Georeferencing by Varying Number and Spatial Distribution, Remote Sensing 12, 876 – 76 citări (ISI 54 × 5; BDI 22 × 3) = 336 pct • Oniga V.-E. et al. (2020) – Overview on remote sensing methods and data sources for floods and landslides management, Bulletin of the Polytechnic Institute of Iași, Construction and Architecture Section – 5 citări (ISI 2 × 5; BDI 3 × 3) = 19 pct • Chirila C. et al. (2020) – Overview of Spatial Reference Systems for Hazard Risk Management in the NE Region of Romania, Bulletin of the Polytechnic Institute of Iași, Construction and Architecture Section – 3 citări (ISI 2 × 5; BDI 1 × 3) = 13 pct • Oniga V.-E. et al. (2018) – 3D Calibration Test-Field for Digital Cameras Mounted on UAS, Remote Sensing 10, 2017 – 36 citări (ISI 25 × 5; BDI 11 × 3) = 158 pct • Oniga E. et al. (2018) – Determining the optimum number of ground control points for obtaining high precision results based on UAS images, Proceedings 2(7) – 131 citări (ISI 73 × 5; BDI 58 × 3) = 539 pct • Iurist (Dumitrașcu) N.V. et al. (2017) – Floods Damage estimation using Sentinel-1 satellite images. Case study – Galați county, Romania, Journal of Geodesy and Cadastre RevCAD 22 – 1 citare (BDI 1 × 3) = 3 pct • Oniga E. et al. (2017) – Accuracy Assessment of a complex building 3D reconstructed from images acquired with a low-cost UAS, International Archives of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences XLII-2/W3 – 18 citări (ISI 5 × 5; BDI 13 × 3) = 64 pct • Păun C.D. et al. (2017) – Three-dimensional transformation of coordinate systems using nonlinear analysis – Procustes algorithm, International Journal of Engineering Sciences & Research Technology – 7 citări (ISI 5 × 5; BDI 2 × 3) = 31 pct • Oniga E. et al. (2016) – The evaluation of CloudCompare software in the process of TLS point clouds registration, Journal of Geodesy and Cadastre RevCAD 21 – 16 citări (ISI 5 × 5; BDI 11 × 3) = 58 pct	**2.176,00**

Criteriul de evaluare	Indicatori de performanță și realizări (cu anul realizării și modul de calcul al punctajului)	Punctaj
	• Oniga E. et al. (2016) – Low-cost aerial unmanned aerial systems in cadastral applications, SGEM 2016 – 6 citări (ISI 3 × 5; BDI 3 × 3) = 24 pct • Diac M. et al. (2016) – Creating hydrological risk maps based on the rectified digital terrain model in the Nicolina Hydrographical basin, SGEM 2016 – 3 citări (ISI 3 × 5) = 15 pct • Loghin A., Oniga E. (2014) – The influence of camera calibration parameters on 3D buildings models creation, Journal of Geodesy and Cadastre RevCAD 16 – 2 citări (BDI 2 × 3) = 6 pct • Chirila C., Oniga E., Dumitru P.D. (2014) – Quasigeoid fitting to the GNSS/levelling benchmarks in Iasi city area, SGEM 2014 – 1 citare (ISI 1 × 5) = 5 pct • Oniga V.E., Diac M. (2013) – Metric and non-metric cameras calibration for the improvement of real-time monitoring process results, Environmental Engineering and Management Journal 12(4) – 2 citări (ISI 2 × 5) = 10 pct • Oniga E., Chirilă C. (2013) – Hausdorff distance for the differences calculation between 3D surfaces, Journal of Geodesy and Cadastre RevCAD 15 – 12 citări (ISI 7 × 5; BDI 5 × 3) = 50 pct	
	2.10. Finalizare teză de doctorat –	–
	2.11. Elaborare standarde –	–
Total punctaj Criteriul 2		**3.890,00**
3. Recunoașterea națională și internațională (minimum 15 puncte prof., conform grilei)	**3.1. Profesor invitat pentru prelegeri la universități sau academii** –	–
	3.2. Membru în academii –	–
	3.3. Doctor Honoris Causa –	–
	3.4. Membru în societăți științifice și profesionale (pentru toată activitatea) • Uniunea Geodezilor din România (5 pct) • Societatea Română de Fotogrammetrie și Teledetecție (5 pct) • Asociația Tinerilor Fotogrammetriști (5 pct) • International Society for Photogrammetry and Remote Sensing – ISPRS (10 pct)	**25,00**
	3.5. Membru în comisii de doctorat (teză: 5 × nr.; examene/ colocvii/ rapoarte de cercetare: 1 × nr.) • **2021 –** Comisie susținere referat 1 – drd. Breaban Ana-Ioana, TUIASI – 1,00 pct • **2021 –** Comisie susținere în departament – drd. ing. Iuliana Adriana Cuibac Picu, UTCB – 1,00 pct • 2021**–** Comisie susținere PCS – drd. Adrian Istrate, UAIC – 1,00 pct • **2022 –** Comisie susținere referat 1 – drd. Adrian Istrate, UAIC – 1,00 pct • **2022 –** Comisie susținere referat 2 – drd. Adrian Istrate, UAIC – 1,00 pct • **2022 –** Comisie susținere PCS – drd. Stoleriu Andreea Florina, UAIC – 1,00 pct • **2023 –** Comisie susținere raport de cercetare 1 – drd. Stoleriu Andreea Florina, UAIC – 1,00 pct • **2024 –** Comisie susținere raport de cercetare 2 – drd. Stoleriu Andreea Florina, UAIC – 1,00 pct • **2024 –** Comisie susținere în departament – drd. Adrian Istrate, UAIC – 1,00 pct	**9,00**
	3.6. Membru în colective de redacție ale revistelor • **2021–2026 –** Editor revista Nova Geodesia, secțiunea Photogrammetry, Laser Scanning and LiDAR (BDI: 10 pct)	**50,00**

Criteriul de evaluare	Indicatori de performanță și realizări (cu anul realizării și modul de calcul al punctajului)	Punctaj
	• **2024–2026 –** Comitet editorial Applied Sciences – Special Issue „Applications of Digital Modeling, 3D Modeling, and Simulation Visualization for Urban Development" (ISI: 20 pct) • **2025-2026 –** Comitet editorial Remote Sensing – Special Issue „Towards High-Precision 3D Reconstruction and Modelling from Multi-Sensor Geospatial Data" (ISI: 20 pct)	
	3.7. Membru în comitete științifice naționale/ internaționale/ de program (internațional: 10 × nr.) • **2021 –** 12 conferințe internaționale multidisciplinare, ediția 2021: MARGI (Beijing), MIAR (Almaty), GIMAR (Dubai), MI-BEST (Manila), TMBER (Bangkok), NDMRP (Istanbul), MTAR (Bangkok), GTAR (Bandung), MISG (Kuala Lumpur), ITMAR (Istanbul), ETAR (Bali), ICMRP (Kuala Lumpur): 12 × 10 = 120 pct • **2021 –** Simpozionul științific internațional GEOMAT 2021, FHGIM, TUIASI (16–17.12.2021): 10 pct • **2022 –** 12 conferințe internaționale multidisciplinare, ediția 2022 (MARGI, MIAR, GIMAR, MI-BEST, TMBER, NDMRP, MTAR, GTAR, MISG, ITMAR, ETAR, ICMRP) + GEOMAT 2022: 13 × 10 = 130 pct • **2022 –** Săptămâna Geodeziei Românești, ediția a III-a, Brașov, 15–18.03.2022: 10 pct • **2023 –** 12 conferințe internaționale multidisciplinare, ediția 2023 + GEOMAT 2023 + Săptămâna Geodeziei Românești, ediția a IV-a, Oradea, 10–13.05.2023: 14 × 10 = 140 pct • **2024 –** 12 conferințe internaționale multidisciplinare, ediția 2024 + ConsGeoCAD (UTM Chișinău, 21–23.11.2024) + Săptămâna Geodeziei Românești (23–26.10.2024): 14 × 10 = 140 pct • **2025 –** 12 conferințe internaționale multidisciplinare, ediția 2025 + GEOMAT 2025 (03–04.04.2025) + Săptămâna Geodeziei Românești 2025: 14 × 10 = 140 pct	**690,00**
	3.8. Membru în echipe de expertizare/ evaluare a cercetării științifice (nr. proiecte evaluate) • **2023 –** Evaluare GNAC ARUT 2023: GNAC2023_paper_X, GNAC2023_paper_Y, GNAC2023_paper_Z: 3 × 5 = 15 pct	**15,00**
	3.9. Membru în echipe de expertizare a procesului educațional (ARACIS, EUA etc.) –	**–**
	3.10. Membru în consilii naționale de specialitate (15 × nr. comisii) • **2021–2025 –** Președinte Comisia 8 UGR „Planificare spațială și dezvoltare" – 15,00 pct • **2021–2025 –** Președinte Comisia „Educație" SRFT (Comisia 7) – 15,00 pct • **2024–2025 –** Membru Comisia 12 CNATDCU (2024–2028) – 15,00 pct	**45,00**
	3.11. Organizator de manifestări științifice naționale/ internaționale/ sesiuni invitate • **2021 –** Organizator principal workshop internațional „Generarea, exploatarea și publicarea datelor geospațiale pentru managementul dezastrelor naturale", online, 10.12.2021: 15 pct • **2021 –** Membru în comitetul de organizare GEOMAT 2021, HGIM Iași: 10 pct • **2021 –** Chairman GEOMAT 2021 (concurs național studențesc): 15 pct • **2021 –** Membru în comitetul de organizare GIS Day (19.11.2021): 5 pct • **2021 –** Workshop „Introducere în dezvoltarea de aplicații WebGIS", 26.11.2021: 5 pct • **2022 –** Coordonator executiv în comitetul de organizare GEOMAT 2022: 15 pct • **2022 –** Membru în comitetul de organizare GIS Day (25.11.2022): 5 pct • **2022 –** SGR 2022: 5 pct • **2022 –** Prezentare de tehnologii spațiale pentru aplicații 2D și 3D în lucrările topografice și cadastrale: 5 pct • **2022 –** Membru în comitetul de organizare Workshop „Aplicații informatice pentru lucrările topografice, cadastrale și de inginerie civilă", 15.11.2022: 5 pct	**215,00**

Criteriul de evaluare	Indicatori de performanță și realizări (cu anul realizării și modul de calcul al punctajului)	Punctaj
	• **2023 –** Coordonator executiv în comitetul de organizare GEOMAT 2023: 15 pct • **2023 –** Organizator principal workshop „Georeferencing and processing of UAS images and UAS/LiDAR-UAS point clouds", 09–10.11.2023: 15 pct • **2023 –** Organizator principal workshop „Learn more about Photogrammetry and Remote Sensing", 03–05.05.2023: 15 pct • **2023 –** Membru în comitetul de organizare GIS Day (24.11.2023): 5 pct • **2024 –** Organizator principal workshop „Learn more about Photogrammetry and Remote Sensing", 28.11.2024: 10 pct • **2024 –** Organizator principal workshop „Utilizarea tehnologiei SLAM pentru calculul traiectoriei senzorului LiDAR montat pe o platformă mobilă", 20.11.2024: 10 pct • **2024 –** Membru în comitetul de organizare GIS Day (13.11.2024): 5 pct • **2024 –** Membru în comitetul de organizare Cerc studențesc dep. MTC (31.05.2024): 5 pct • **2025 –** Membru în comitetul de organizare GIS Day (19.11.2025): 5 pct • **2025 –** Membru în comitetul de organizare Cerc studențesc dep. MTC (28.05.2025): 5 pct • **2025 –** Membru în comitetul de organizare GEOMAT 2025: 15 pct • **2025 –** Chairman Plenary Session GEOMAT 2025: 15 pct • **2026 –** Organizator principal workshop „Learn more about Photogrammetry and Remote Sensing", 20-21.05.2026: 10 pct	
	3.12. Referent științific/ expert național și internațional (reviste ISI: 10 × nr. referate; BDI: 5 × nr.) • **2022 –** Remote Sensing (remotesensing-2067093, -1627349, -2131258, -1583257), IEEE Access (Access-2022-30891), Robotics (robotics-1803360), Reports on Geodesy and Geoinformatics (576-1-4-20220708), Journal of Image and Data Fusion (TIDF-2022-0179), IJGI (ijgi-1817071), Aerospace (aerospace-1924763 V1+V2), Sensors (sensors-1567740 V1+V2), ISPRS Open Journal of Photogrammetry and Remote Sensing (OPHOTO-D-21-00040): 115 pct • **2023 –** Drones (drones-2632607 V1, V2; drones-2740707), Electronics (electronics-2528492), PLOS ONE (PONE-D-23-16713, PONE-D-23-38549), Remote Sensing (remotesensing-2300939 V1, V2), Vehicles (vehicles-2661779 V1, V2, V3), IJGI (ijgi-2575135), Journal of Asian Architecture and Building Engineering – 13 referate: 130 pct • **2024 –** Drones (drones-2975827), Forests (forests-2942371 V1, V2), PLOS ONE (PONE-D-24-03373 V2, PONE-D-24-11085), Spatial Science (TJSS-2023-0244), Remote Sensing (remotesensing-3092793, -3265135, -2909246), Geomatics, Natural Hazards and Risk, ETRI Journal (etrij-2024-0496) – 11 referate: 110 pct • **2025 –** 27 referate: Geomatics, Land, Remote Sensing (4), Geoscience Data Journal (2), International Journal of Remote Sensing, IEEE JSTARS (4), Frontiers of Earth Science, Canadian Journal of Remote Sensing, IJGI, International Journal of Architectural Computing, IEEE TGRS, Drone Systems and Applications, IEEE Transactions on Field Robotics, Earth Surface Processes and Landforms (2), Sensors, Engineering Reports, Geo-Spatial Information Science (2): 270 pct • **2026 –** 9 referate: Sensors (2), IEEE Computer Graphics and Applications (1), Drones (1), Geocarto International (1), Journal of Mountain Science (1), Journal on Computing and Cultural Heritage (1), IEEE Journal of Selected Topics in Applied Earth Observations and Remote Sensing (1), Drone Systems and Applications (1): 90 pct	**715,00**
	3.13. Membru în comisii de concurs pentru posturi didactice universitare • **2022 –** Membră comisie concurs conferențiar – Iulia-Dana Negula, USAMV București: 5 pct • **2024 –** Membră comisie concurs șef lucrări – Ana-Maria Loghin, TUIASI Iași: 5 pct	**10,00**
	3.14. Membru în jurii, comisii, concursuri profesionale (comisii de îndrumare/ conducere doctorat: 5 × nr. comisii) • **2021–2025 –** Stoleriu Andreea Florina (UAIC, Facultatea de Geografie și Geologie) – 5,00 pct	**40,00**

Criteriul de evaluare	Indicatori de performanță și realizări (cu anul realizării și modul de calcul al punctajului)	Punctaj
	• **2021–2025 –** Adrian-George Istrate (UAIC, Facultatea de Geografie și Geologie) – 5,00 pct • **2022–2025 –** Ana-Ioana Breaban (UTCB, Facultatea de Geodezie) – 5,00 pct • **2023–2025 –** Maleș Cătălin (UTCB, Facultatea de Geodezie) – 5,00 pct • **2023–2025 –** Oana Miron (UTCB, Facultatea de Geodezie) – 5,00 pct • **2023–2025 –** Bejinaru Delia (UTCB, Facultatea de Geodezie) – 5,00 pct • **2024 –** Cățeanu Mihnea (UTCB, Facultatea de Geodezie) – 5,00 pct • **2024 –** Lavric Iosif (UTCB, Facultatea de Geodezie) – 5,00 pct	
	3.15. Cercetător invitat pentru activități de cercetare în universități/ firme –	**–**
	3.16. Cadru didactic invitat în programe ERASMUS (prelegeri): 5 × nr. mobilități • **2022 –** Universidade de Lisboa, Departamento de Engenharia Geográfica, Geofísica e Energia (mai 2022) – 5,00 pct • **2022 –** Universitatea Tehnică din Viena (mai 2022) – 5,00 pct • **2022 –** Fondazione Bruno Kessler, 3DOM, Trento (24–28.09.2022 conform CV; „octombrie 2022" în fișă) – 5,00 pct • **2023 –** Universitatea Tehnică din Viena (iulie 2023) – 5,00 pct • **2023 –** Fondazione Bruno Kessler, 3DOM, Trento (19–23.06.2023) – 5,00 pct • **2024 –** Universitatea Tehnică din Viena (10–14.06.2024) – 5,00 pct • **2024 –** IHE Delft Institute for Water Education (30.09–04.10.2024) – 5,00 pct • **2025 –** IGN-ENSG, LASTIG research lab, Paris, Franța (23–26.06.2025) – 5,00 pct • **2025 –** National Technical University of Athens, School of Rural Surveying and Geoinformatics Engineering (11–16.07.2025) – 5,00 pct • **2025 –** Munster Technological University, Faculty of Civil Engineering, Cork, Irlanda (08/12/2025–10/12/2025) – 5,00 pct • **2026 –** Universitatea Tehnică din Viena (15/02/2026-20/02/2026) – 5,00 pct • **2026 –** IGN-ENSG, LASTIG research lab, Paris, Franța (20–26.09.2026) – 5,00 pct	**60,00**
	3.17. Cadru didactic care gestionează acorduri bilaterale ERASMUS: 5 × nr. acorduri • **2021–2025 –** Acord Erasmus cu Universitatea Tehnică din Viena – 5,00 pct **2021–2024 –** Acord Erasmus cu Universidade de Lisboa – 5,00 pct	**10,00**
	3.18. Premii • **2021 –** Premierea rezultatelor cercetării – UEFISCDI, PN-III-P1-1.1-PRECISI-2020-49630, articolul „Determining the Suitable Number of Ground Control Points for UAS Images Georeferencing"(MEN, CNCS): 40 pct • **2023 –** Premierea rezultatelor cercetării – articole Web of Science, PN-IV-P2-2.3-PRECISI-2023-73092, „Proposed Methodology for Accuracy Improvement of LOD1 3D Building Models"(MEN, CNCS): 40 pct • **2023 –** Premierea rezultatelor cercetării – articole Web of Science, PN-IV-P2-2.3-PRECISI-2023-70848, „3D Modeling of Urban Area Based on Oblique UAS Images…" (MEN, CNCS): 40 pct	**120,00**
Total punctaj Criteriul 3		**2.004,00**
4. Activitatea cu studenții (minimum 50 puncte prof., conform grilei)	**4.1. Conducere cercuri științifice studențești (3 × nr. lucrări / nr. îndrumători)** • **2022 –** Lavric Iosif – Crearea modelului 3D al zonei urbane pe baza datelor laser scaner aeropurtat: 3 pct • **2023 –** Bîgu Marius – Clasificarea punctelor rezultate prin scanare laser terestră mobilă și crearea Modelului Digital al Terenului: 3 pct • **2024 –** Pînzariu Anna Maria Andreea, Bujor Adelina-Florentina, Șerban Ilaria Maria – Reconstrucția 3D a corpului uman folosind fotogrammetria la mică distanță: 3 × 1/2 = 1,5 pct	**17,50**

Criteriul de evaluare	Indicatori de performanță și realizări (cu anul realizării și modul de calcul al punctajului)	Punctaj
	• **2025 –** Ermolai Cristina – Conservarea monumentelor istorice prin tehnici de scanare laser terestră statică și dinamică. Studiu de caz Casa Dosoftei: 3 × 1/2 = 1,5 pct • **2025 –** Mihuț Laura – Utilizarea imaginilor satelitare Sentinel 1 și 2 pentru delimitarea zonelor afectate de inundații cauzate de râul Prut în zona Ungheni: 1,5 pct • **2025 –** Lazăr Daniel – Cadastrul și topografia peste Ocean. Cum diferă SUA de România?: 3 × 1/3 = 1 pct • **2025 –** Ioana Verives – Modelarea 3D a clădirilor prin MLS și fotogrammetrie la mică distanță. Studiu de caz: Sala Consiliu Decanat HGIM: 1,5 pct • **2025 –** Băcău Gabriel Adrian, Bălan Virgil Constantin – Analiza comparativă privind utilizarea fotogrammetriei la mică distanță pentru valorificarea patrimoniului arhitectural. Studiu de caz: Biserica Sf. Nicolae Domnesc: 1,5 pct • **2025 –** Ciomagă Georgescu Teodor, Biciușcă Rareș, Bodea Cosmin – Analize asupra preciziei diferitelor software comerciale în procesul de modelare 3D a monumentelor istorice: 1 pct • **2026 –** Bodea Cosmin – Fotogrammetrie UAV pentru modelarea urbană 3D și realizarea machetelor prin imprimare 3D: 1 pct • **2026 –**1 pct	
	4.2. Pregătire pentru concursuri profesionale –	**–**
	4.3. Conducere lucrări de licență (3 × ns) și disertație (5 × nm) • **2022 –** Licență: Neștian Andreea, Pîslaru Simona, Rozmalin Ana-Maria, Rotariu Ștefania, Pricope Beatrice, Lavric Iosif (6 × 3 = 18 pct); disertație: Hârtopeanu Claudia, Taruș Elena, Doroftei Georgiana (3 × 5 = 15 pct) • **2023 –** Licență: Harbuzariu Georgiana Florentina, Bîgu Marius-Gabriel, Sahlean Ilinca, Ioniță Lăcrămioara, Melinte Mădălina (5 × 3 = 15 pct); disertație: Gavrilă Roxana, Grigoraș Andreea-Mirela, Bejinaru Delia-Georgiana, Baltariu George Călin (4 × 5 = 20 pct) • **2024 –** Licență: Cușnir Ilinca, Andrei Adelina, Dănilă Silviu (3 × 3 = 9 pct); disertație: Rusu Bogdan, Lavric Iosif (2 × 5 = 10 pct) • **2025 –** Licență: Ermolai Cristina, Mihuț Laura, Rotari Florentina (3 × 3 = 9 pct); disertație: Sahlean Ilinca, Lazăr Alexandru, Melinte Mădălina (3 × 5 = 15 pct) • **2026 –** Licență: Șerban Ilaria, Sasu Ana, Pînzariu Anna Maria Andreea (3 × 3 = 9 pct)	**120,00**
	4.4. Îndrumare ani de studii (5 × nr. ani îndrumați) • **2021 –** Îndrumare anul I Master „Geomatică și Cartografie” – 5,00 pct • **2022 –** Îndrumare anul I Master „Geomatică și Cartografie” – 5,00 pct • **2023 –** Îndrumare anul I Master „Geomatică și Cartografie” – 5,00 pct • **2024 –** Îndrumare anul I Master „Geomatică și Cartografie” – 5,00 pct • **2025 –** Îndrumare anul I Master „Geomatică și Cartografie” – 5,00 pct	**25,00**
	4.5. Organizarea de excursii de studii, prezentarea ofertei educaționale în licee (5 × nr. acțiuni) • **2021 –** Promovare facultate – 3 licee Tg. Neamț – 5,00 pct • **2022 –** Promovare facultate – 3 licee Tg. Neamț – 5,00 pct • **2023 –** Promovare facultate – 3 licee Tg. Neamț – 5,00 pct • **2024 –** Promovare facultate – 3 licee Tg. Neamț – 5,00 pct	**20,00**
	4.6. Activități cu studenți ERASMUS • **2021 –** Nicola Fina (student incoming): 5 pct	**5,00**
Total punctaj Criteriul 4		**187,50**
5. Activitatea în comunitatea academică	**5.1. Participare la simpozioane, mese rotunde, dezbateri (național: 1 × nr.; internațional: 5 × nr.)** • **2021 –** Workshop național „Introducere în dezvoltarea de aplicații WebGIS”, 26.11.2021 – 1,00 pct	**192,00**

Criteriul de evaluare	Indicatori de performanță și realizări (cu anul realizării și modul de calcul al punctajului)	Punctaj
(minimum 75 puncte prof., conform grilei)	• **2021 –** Workshop internațional „Generarea, exploatarea și publicarea datelor geospațiale pentru managementul dezastrelor naturale”, 10.12.2021 – 5,00 pct • **2021 –** Simpozion științific internațional GEOMAT 2021, 16–17.12.2021, online – 5,00 pct • **2022 –** SGR 2022 – 1,00 pct • **2022 –** Workshop „GIS Day 2022”, 25.11.2022, Iași – 1,00 pct • **2022 –** Simpozion științific internațional GEOMAT 2022, 15–19.11.2022 – 5,00 pct • **2022 –** Conferința HAZARM – Rețele integrate de management a riscului de hazard, 20.06.2022 și 30.06.2022 (2 × 5) – 10,00 pct • **2022 –** Prezentare de tehnologii spațiale pentru aplicații 2D și 3D în lucrările topografice și cadastrale – 1,00 pct • **2022 –** Workshop „Soluții inovative în controlul procesului de electrofilare pentru obținerea de non-structuri uniforme”, 16.09.2022, TUIASI – 1,00 pct • **2022 –** EU Drone Pilot Training Specific Category – Level 3, BCN Drone Center, Barcelona, Spania, 12–15.06.2022 (din CV) – 5,00 pct • **2022 –** Workshop „Platformă robotică versatilă și economic-viabilă pentru navigație la interior în medii aglomerate și cu obstacole”, 16.09.2022, TUIASI – 1,00 pct • **2023 –** SGR 2023 – 5,00 pct • **2023 –** Masă rotundă SGR 2023 – 5,00 pct • **2023 –** Workshop GIS Day 2023, 24.11.2023 – 1,00 pct • **2023 –** Simpozion științific internațional GEOMAT 2023, 16–17.11.2023 – 5,00 pct • **2023 –** Workshop „Learn more about photogrammetry and remote sensing”, 03–05.05.2023 – 1,00 pct • **2023 –** Seminar „Utilizarea tehnologiei GIS, a dispozitivelor RFID cu senzori și a dronelor pentru monitorizarea nivelului de umiditate în agricultură”, 27.10.2023 – 1,00 pct • **2023 –** Seminar „Segmentarea și clasificarea norilor de puncte (LiDAR-UAS, MLS, UAS) prin algoritmi machine learning”, 03.11.2023 – 1,00 pct • **2023 –** 12th International Symposium on Mobile Mapping Technology (MMT 2023), 24–26.05.2023, Padova, Italia – 5,00 pct • **2023 –** Curs FDI „Ghid de scriere a programelor de studii pe baza rezultatelor învățării”, noiembrie 2023, TUIASI – 1,00 pct • **2023 –** Zilele TUIASI, 14 noiembrie 2023, Aula Magna „Carmen Sylva” – 1,00 pct • **2023 –** Cerc științific studențesc MTC, 31.05.2023 – 1,00 pct • **2023 –** Workshop „Georeferențierea și prelucrarea imaginilor preluate cu un sistem aeropurtat fără pilot (UAS) și a norilor de puncte UAS și LiDAR-UAS”, 9–10.11.2023 – 5,00 pct • **2023 –** Seminar științific online „Rețele de stații GNSS permanente din România și servicii disponibile”, 12.05.2023 – 1,00 pct • **2024 –** 10th International ISPRS/CIPA Workshop „3D Virtual Reconstruction and Visualization of Complex Architectures”, Siena, Italia, 21–23.02.2024 – 5,00 pct • **2024 –** SGR 2024 – 5,00 pct • **2024 –** Masă rotundă SGR 2024 – 5,00 pct • **2024 –** Workshop GIS Day 2024, 13.11.2024 – 1,00 pct • **2024 –** EduTechFest, ediția a II-a, 29–30.05.2024, TUIASI – 1,00 pct • **2024 –** Deschiderea oficială 10 Days of Ingenium, TUIASI – 1,00 pct • **2024 –** Workshop „Learn more about photogrammetry and remote sensing”, 28.11.2024 – 1,00 pct • **2024 –** Workshop „Monitorizarea în timp a evoluției eroziunii și a alunecărilor de teren în zone ale patrimoniului cultural imobil utilizând tehnologii multisenzor”, 16.09.2024 – 1,00 pct • **2024 –** Workshop „Utilizarea datelor disponibile la nivel global pentru determinarea variației nivelului apei în lacuri”, 06.11.2024 – 1,00 pct • **2024 –** Workshop „Utilizarea tehnologiei SLAM pentru calculul traiectoriei senzorului LiDAR montat pe o platformă mobilă”, 20.11.2024 – 1,00 pct	

Criteriul de evaluare	Indicatori de performanță și realizări (cu anul realizării și modul de calcul al punctajului)	Punctaj
	• **2024 –** Workshop – vizita cercetătoarei Ana Maria Raimond (Universitatea Gustave Eiffel / IGN Franța) – 1,00 pct • **2024 –** Cerc studențesc dep. MTC – 1,00 pct • **2024 –** Hybrid Training Week „The Challenges in Higher Education", 9–13.09.2024, TUIASI – 1,00 pct • **2024 –** Seminar Transformative Agreements Awareness Event, 13.03.2024, TUIASI – 1,00 pct • **2024 –** Proiect CNFIS-FDI-2024-F-0016 „Embedding communication skills for successful international projects", 14–15.06.2024, TUIASI – 1,00 pct • **2024 –** Workshop CNFIS-FDI-0501-2024 „Modalități de interogare și personalizare a asistenților AI", 13.12.2024 – 1,00 pct • **2024 –** Workshop CNFIS-FDI-0501-2024 „Instrumente digitale bazate pe inteligența artificială adresate mediului academic", 27.11.2024 – 1,00 pct • **2024 –** Workshop „Core pillars of effective university's strategy for a sustainable internationalization", 29.10.2024, TUIASI – 5,00 pct • **2024 –** DAAD Bologna Hub Peer Support 2 – Expert Counselling Meeting, 30–31.05.2024, TUIASI – 1,00 pct • **2024 –** Workshop online CABI „How to get published", 20.06.2024 – 1,00 pct • **2024 –** Workshop online „Springer Nature's AI Revolution", 18.06.2024 – 1,00 pct • **2024 –** BI4E – WP3 T3.3 Online Seminar on fundraising, 26.06.2024 – 1,00 pct • **2024 –** Conferința webdidactica „Integrarea tehnologiei în lecțiile din Școala Viitorului", 08.02.2024 – 1,00 pct • **2024 –** Dezbatere publică privind criteriile minimale CNATDCU, comisia 12 – 1,00 pct • **2024 –** BI4E – Boosting Ingenium for Excellence, online, 09.10.2024 – 1,00 pct • **2024 –** Noaptea Cercetătorilor Europeni – Science4future-II, 29.09.2024 – 1,00 pct • **2025 –** Erasmus Blended Intensive Programme „Visualisation Tools for Teaching in STEM", TTK University of Applied Sciences, Tallinn (26.09–31.10.2025 online, 03–07.11.2025 fizic, 78 ore) – 5,00 pct • **2025 –** Workshop Technology Scouting, prof. Mark Wilson (AIN Center, Rochester University), 4 și 10.06.2025, Iași – 5,00 pct • **2025 –** University Leadership Program, Babson College, 18–20.09.2025, Iași – 5,00 pct • **2025 –** Conferința Digital Innovation Zone 3.0, 20.03.2025, Iași – 1,00 pct • **2025 –** Workshop GIS Day 2025, 19.11.2025 – 1,00 pct • **2025 –** Workshop – prezentarea proiectului de mobilitate PN-IV-P2-2.2-MCT2025-0099, 15.09.2025, TUIASI – 1,00 pct • **2025 –** Workshop – prezentarea proiectului de mobilitate PN-IV-P2-2.2-MCD-2025-0474, 28.10.2025, TUIASI – 1,00 pct • **2025 –** EduTechFest, ediția a III-a, 10–11.04.2025, TUIASI – 1,00 pct • **2025 –** Cerc științific studențesc dep. MTC – 1,00 pct • **2025 –** Simpozionul științific internațional „Săptămâna Geodeziei Românești", 21–25.10.2025, Timișoara – 5,00 pct • **2025 –** Noaptea Cercetătorilor Europeni – Science4future-III, 02.10.2025 – 1,00 pct • **2025 –** Workshop „Water sector in Israel", 15.04.2025, Iași – 1,00 pct • **2025 –** Workshop Skygrid „Colectarea datelor geospațiale – Introducere în tehnologia LiDAR", 16.10.2025, TUIASI – 1,00 pct • **2025 –** Webinar on Hyperspectral Remote Sensing, online, 19.02.2025 – 5,00 pct • **2025 –** Leadership și Inovare – „Inovația în tehnologia luminii – modele de succes și oportunități", 11.09.2025, TUIASI – 1,00 pct • **2025 –** Simpozionul științific internațional GEOMAT 2025, 03–04.04.2025 – 5,00 pct • **2025 –** Curs „From Traditional to AI-based 3D Scene Capture and Modeling", 17–28.03.2025 – 5,00 pct • **2025 –** Curs „Point Cloud Processing with Laser Scanning", 07–18.04.2025 – 5,00 pct	

Criteriul de evaluare	Indicatori de performanță și realizări (cu anul realizării și modul de calcul al punctajului)	Punctaj
	• **2025 –** Curs „Machine Learning for Earth Observation”, 05–16.05.2025 – 5,00 pct • **2025 –** Curs „Spatial Data Quality”, 02–13.06.2025 – 5,00 pct • **2025 –** Lansare de carte „Hărțile lui Asachi”, 13.11.2025, Aula „Carmen Sylva” – 1,00 pct • **2026 –** University Leadership Program, supported by the Romanian American Foundation, Iași, March 30 and April 2, 2026 – 5,00 pct • **2026 –** Erasmus staff training course “Confident Voice – Psychology Meets Practice”, Malaga, Spania, 15-20.02.2026 – 5,00 pct • **2026 –** Terrasolid Ltd. Training, Levi, Finlanda, 24-26.02.2026 – 5,00 pct • **2026 –** XXV ISPRS Congress From Imagery to Understanding, Toronto, Canada, 4-11 July 2026 – 5,00 pct	
	5.2. Activitate în comisii (departament: 3 × nr.; facultate: 5 × nr.; universitate: 7 × nr.) • **2021–2025 –** a. Consiliul Departamentului (membru 2020–2029) – 15,00 pct • **2021–2025 –** b. Consiliul Facultății (membru 2016–2029) – 25,00 pct • **2023–2026 –** b. Prodecan Facultatea HGIM – 20,00 pct • **2024–2025 –** c. Senat 2024–2029 – membru Comisia C1 și secretar Comisia C2 (2 × 7) – 14,00 pct • **2024–2026 –** c. Membru al Consiliului Științific TUIASI – 21,00 pct • **2024–2026 –** b. Comisia de evaluare a cadrelor didactice de către studenți– 15,00 pct • **2021 –** b. Comisie promovare facultate – Open Days 2021 – 5,00 pct • **2022 –** a. Comisie de disertație iul.–sept. 2022 – 3,00 pct • **2022 –** b. Comisie concurs gradație de merit 2022 – 5,00 pct • **2023 –** a. Comisie de disertație feb., iul.–sept. 2023 – 3,00 pct • **2023 –** a. Comisia de evaluare pentru acordarea gradației de merit – dep. MTC – 3,00 pct • **2023 –** b. Comisie concurs gradație de merit la nivel facultate HGIM – 5,00 pct • **2023 –** b. Comisie contestații concurs secretar HGIM – 5,00 pct • **2023-2026 –** b. Comisie de inventariere anuală la nivelul facultății – 15,00 pct • **2024 –** a. Comisie de disertație feb., iul.–sept. 2024 – 3,00 pct • **2024 –** a. Comisie de licență feb., iul.–sept. 2024 – 3,00 pct • **2024 –** b. Comisie concurs gradație de merit la nivel facultate HGIM – 5,00 pct • **2024 –** b. Comisie contestații gradație de merit la nivel facultate HGIM – 5,00 pct • **2024-2026 –** b. Comisie de inventariere anuală la nivelul facultății – 15,00 pct • **2024-2025 –** b. Comisia concurs TechGo – 10,00 pct • **2024-2026 –** b. Comisie de evaluare a proiectelor de cercetare – 15,00 pct • **2024-2026 –** b. Comisia de strategie și reformă – 15,00 pct • **2024-2026 –** b. Comisia de calitate – 15,00 pct • **2024-2026 –** b. Comisia de cercetare științifică – 15,00 pct • **2024-2026 –** b. Comisia de didactică – 15,00 pct • **2024-2026 –** b. Comisia de etică și deontologie universitară – 15,00 pct • **2024-2026** – b. Comisia de relații internaționale și imagine a facultății – 15,00 pct • **2025 –** a. Comisie de disertație feb., iul.–sept. 2025 – 3,00 pct • **2025 –** a. Comisie de licență feb., sept. 2025 – 3,00 pct • **2025 –** a. Comisie de echivalare discipline – 3,00 pct • **2025 –** c. Comisie achiziții AGRITECH – 7,00 pct • **2025 –** c. Membru comisie DHC Petre Iuliu Dragomir – 7,00 pct	**323,00**
	5.3. Coordonare programe de studii de licență/ masterat/ postuniversitare • **2025 –** a. Coordonare elaborare rapoarte de autoevaluare pentru autorizare/ acreditare/ evaluare periodică: 100 pct • **2024–2026 –** b. Coordonator program de masterat „Geomatică și Cartografie” (5 × 1 program) – 5,00 pct	**105,00**
Total punctaj Criteriul 5		**620,00**

Criteriul de evaluare	Indicatori de performanță și realizări (cu anul realizării și modul de calcul al punctajului)	Punctaj
Total punctaj Criterii 1–5		**6.740,31**

Sinteza punctajelor pe criterii

Criteriu	Punctaj total	Minim prof.	Minim îndeplinit
1. Activitate didactică	38,81	30	Da
2. Cercetarea științifică	3.890,00	150	Da
3. Recunoașterea națională și internațională	2.004,00	15	Da
4. Activitatea cu studenții	187,50	50	Da
5. Activitatea în comunitatea academică	620,00	75	Da
Total criterii 1–5	**6.740,31**		

Data: _____

Cadru didactic evaluat: Prof. univ. habil. dr. ing. Oniga Valeria-Ersilia Semnătura: _____