Anexa nr. 2

RAPORT DE AUTOEVALUARE A ACTIVITĂȚII PENTRU ANII 2021 - 2026

Numele și prenumele: VALERIA-ERSILIA ONIGA

Funcția didactică: Profesor universitar

Facultatea/ Departamentul: Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului / Departamentul de Măsurători Terestre și Cadastru

Prezentul raport sintetizează activitatea desfășurată în perioada de evaluare 01.10.2021 - 30.09.2026, în concordanță cu grila de evaluare aprobată pentru concursul de acordare a gradației de merit și cu prevederile PO.DID.11. Realizările menționate mai jos sunt detaliate în grila de evaluare și sunt susținute prin documente justificative, prezentate în dosar sau puse la dispoziția comisiei, după caz.

Criteriul 1. Activitatea didactică

În perioada evaluată, activitatea didactică a urmărit introducerea de discipline noi și actualizarea suporturilor de curs în domeniul fotogrammetriei și teledetecției. În anul 2024 a fost introdus cursul nou „Modelare 3D urbană”, la anul I al programului de masterat Geomatică și Cartografie. În anul 2021 au fost elaborate șapte suporturi de curs și proiect: Fotogrammetrie 1, 2, 3 și 4, proiectul de Fotogrammetrie 2, Date spațiale din fotogrammetrie și teledetecție și Teledetecție.

Punctaj declarat conform grilei: 38,81 puncte; minimum pentru profesor: 30 puncte - criteriu îndeplinit.

Criteriul 2. Activitatea de cercetare științifică

Activitatea de cercetare științifică a cuprins publicarea a opt articole în reviste cotate ISI, prezentarea a 25 de lucrări la manifestări științifice naționale și internaționale și publicarea a șapte lucrări în volumele unor conferințe. Dintre publicațiile ISI se evidențiază articolele din Remote Sensing (două articole în 2022 și unul publicat în decembrie 2023), IEEE Access (2024), Engineering Geology (2025), Applied Sciences (2025) și Environmental Engineering and Management Journal (2025). Lucrările din volume de conferință au fost publicate în principal în International Archives of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences (2023, 2024 și trei lucrări în 2026, la Congresul ISPRS de la Toronto), iar lucrările comunicate au fost prezentate la GEOMAT, Săptămâna Geodeziei Românești, EMCEI, PESD și la workshopurile proiectului HAZARM.

Componenta de cercetare pe proiecte a inclus calitatea de director al proiectului PN III - Proiecte de cercetare pentru stimularea tinerelor echipe independente, contract nr. 142TE/2022, al grantului intern PUBLICAȚII (2021-2022), a două proiecte de mobilitate finanțate de UEFISCDI (2024) și al unui contract de tip cec de inovare (2026), precum și calitatea de membru în proiectele Integrated Networks for Hazard Risk Management - HAZARM, eDIH-DIZ (DIGITAL-2021-EDIH-01), iSKILLS (CNFIS-FDI-2024-F-0016), EDIH 2.0 - Powering Innovation and Public Sector Digital Transformation through AI and Deep Tech - From Romania to Europe (2026) și într-un al doilea contract de tip cec de inovare. De asemenea, a fost asigurată coordonarea contractului de prestări servicii nr. 10209/10.09.2021 cu Universitatea din București, în calitate de responsabil de contract. Impactul științific este reflectat prin citările raportate în grilă: 323 de citări în reviste și volume ISI și 187 de citări BDI, fără autocitări, punctate conform metodologiei.

Punctaj declarat conform grilei: 3890,00 puncte; minimum pentru profesor: 150 puncte - criteriu îndeplinit.

Criteriul 3. Recunoaștere națională și internațională

Recunoașterea profesională și științifică este susținută prin apartenența la Uniunea Geodezilor din România, Societatea Română de Fotogrammetrie și Teledetecție, Asociația Tinerilor Fotogrammetriști și International Society for Photogrammetry and Remote Sensing (ISPRS), prin calitatea de membru al Comisiei 12 CNATDCU (2024-2028) și de președinte al Comisiei 8 UGR și al Comisiei „Educație" SRFT. Activitatea a inclus participarea în comisii de doctorat și în opt comisii de îndrumare a doctoranzilor, în comisii de concurs pentru posturi didactice, calitatea de editor al revistei Nova Geodesia și de membru în comitetele editoriale ale unor numere speciale Applied Sciences și Remote Sensing, participarea în comitetele științifice ale unor conferințe internaționale, inclusiv GEOMAT, Săptămâna Geodeziei Românești și ConsGeoCAD, precum și elaborarea a peste 70 de referate pentru reviste ISI (Remote Sensing, IEEE Access, IEEE JSTARS, IEEE TGRS, Drones, Sensors, PLOS ONE etc.). Au fost organizate și coordonate manifestări științifice și workshopuri, inclusiv GEOMAT, GIS Day și seria de workshopuri „Learn more about Photogrammetry and Remote Sensing". Au fost realizate 12 mobilități ERASMUS, printre altele la Universidade de Lisboa, Universitatea Tehnică din Viena, Fondazione Bruno Kessler (Trento), IHE Delft, IGN-ENSG Paris și National Technical University of Athens, au fost gestionate acordurile bilaterale ERASMUS cu Universitatea Tehnică din Viena și Universidade de Lisboa, iar rezultatele cercetării au fost premiate de trei ori în cadrul programului PRECISI (2021 și 2023).

Punctaj declarat conform grilei: 2004,00 puncte; minimum pentru profesor: 15 puncte - criteriu îndeplinit.

Criteriul 4. Activitatea cu studenții

Activitatea cu studenții a inclus coordonarea lucrărilor prezentate în cadrul cercurilor științifice studențești în anii 2022-2026, coordonarea a 20 de lucrări de licență și 12 lucrări de disertație în perioada 2022-2026 și îndrumarea anului I al programului de masterat Geomatică și Cartografie în fiecare an universitar din perioada 2021-2025. Au fost realizate, de asemenea, activități de prezentare a ofertei educaționale în liceele din Târgu Neamț (2021-2024) și activități de tutoriat pentru un student ERASMUS incoming.

Punctaj declarat conform grilei: 187,50 puncte; minimum pentru profesor: 50 puncte - criteriu îndeplinit.

Criteriul 5. Activitatea în comunitatea academică

Activitatea în comunitatea academică a avut caracter continuu pe întreaga perioadă de evaluare și a inclus participarea la simpozioane, conferințe, mese rotunde, workshopuri, cursuri de formare și dezbateri profesionale naționale și internaționale, printre care Congresul ISPRS de la Toronto (2026), MMT 2023 (Padova), workshopul ISPRS/CIPA de la Siena (2024) și University Leadership Program (2025, 2026). Implicarea instituțională a inclus calitatea de prodecan al Facultății de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului (2023-2026), de membru al Senatului TUIASI (2024-2029), al Consiliului Științific al TUIASI, al Consiliului Facultății și al Consiliului Departamentului, precum și activitatea în comisii de licență și disertație, comisii de gradație de merit, echivalare, inventariere, calitate, strategie și reformă, cercetare științifică, didactică, etică și relații internaționale.

În domeniul managementului programelor de studii, în anul 2025 a fost coordonată elaborarea raportului de autoevaluare pentru evaluarea periodică a unui program de studii. Totodată, în perioada 2024-2026 a fost exercitată responsabilitatea de coordonator al programului de masterat Geomatică și Cartografie.

Punctaj declarat conform grilei: 620,00 puncte; minimum pentru profesor: 75 puncte - criteriu îndeplinit.

Concluzie

Conform grilei de evaluare anexate dosarului, sunt îndeplinite pragurile minime prevăzute pentru funcția de profesor la toate cele cinci criterii de evaluare. Punctajul brut total declarat este de 6740,31 puncte. Detalierea fiecărei realizări, anul realizării, modul de calcul și punctajul aferent sunt prezentate în grila de evaluare care însoțește prezentul raport.

Prof. univ. habil. dr. ing. Valeria-Ersilia ONIGA

Data 21 octombrie 2026