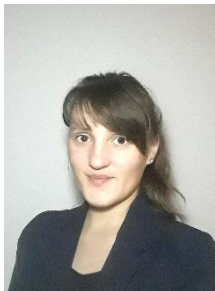


INFORMATII PERSONALE

Ana-Maria Loghin


Sexul Feminin | Data nașterii 15/11/1989 | Naționalitatea Română

**EXPERIENȚA
PROFESIONALĂ**

Martie 2022 –Prezent Asistent - analiză date geospațiale și cercetare - Departament "Teledetecție"

Bundesamt fur Eich- und Vermesungswessen (BEV - Oficiul Federal de Calibrare și Măsurători)

Schiffamtsgasse 1-3, 1020 Viena, Austria

- Achiziția datelor de teledetecție (Laser Scanner Aeropurtat, Imagini aeriene)
- Dezvoltarea de procese de analiză și control
- Analiza datelor, prelucrare, interpretare

Iulie 2017 – 28
Februarie 2022

Asistent pe proiecte de cercetare internaționale
Universitatea Tehnică Viena, Departament de Geodezie și Geoinformatică, Grup de cercetare Fotogrammetrie, Wiedner Hauptstraße 8-10, 1040 Viena, Austria

- Achiziție, analiză, prelucrare, interpretare
- Scriere documente tehnice și rapoarte
- Comunicare, prezentarea rezultatelor
- Task-uri de programare
- Proiecte de cercetare

18 Septembrie 2019 –
17 Decembrie 2019

Schimb de experiență - proiect de cercetare VOLTA

(Schimb de experiență - angajați din cercetare și din industrie) la **Geoimaging Ltd.** Perikleous 47, Strovolos 2021, Cipru

- Utilizare de softuri Geo și de Fotogrammetrie
- Măsurători pe teren (Laser scanner terestru)
- Analiză comparativă: derivarea Modelului Digital al Terenului

13 Februarie 2017 –
30 Iunie 2017

Stagiu de practică (Erasmus)
Universitatea Tehnică Viena, Departament de Geodezie și Geoinformatică, Grup de cercetare Fotogrammetrie, Wiedner Hauptstraße 8-10, 1040 Viena, Austria

1 Februarie 2016 –
31 Iulie 2016

- Achiziție, analiză, prelucrare, interpretare și comunicare rezultate
- Măsurători pe teren (GPS, laser scanner terestru, laser scanner aeropurtat și batimetric)
- Utilizare de softuri Geo și de Fotogrammetrie
- Taskuri de programare
- Derivarea Modelelor Digitale de Suprafață

1 Mai 2012 –
15 Septembrie 2012

Asistent: tabără de vară – Proiect educațional "Alege Școala!"
Dezvoltare de activități pentru prevenirea abandonului școlar

Patriarhia română și fundația World Vision

- Dezvoltarea, coordonarea și supervizarea de activități de creație cu grupe de copii
- Asigurarea unui mediu sigur și favorabil, supervizare activități de joacă și sportive
- Cunoașterea, aplicarea și respectarea tuturor politicilor de siguranță asociate cu tabăra și cu toate programele


26.12.2023

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- 1 Octombrie 2017 – 18 Ianuarie 2023 **Doktorin der Technischen Wissenschaften (Dr. Techn - Doctor științe tehnice)**
Universitatea Tehnică Viena, Facultatea de Matematică și Geoinformatică, Departament de Geodezie și Geoinformatică, Grup de cercetare Fotogrammetrie, Wiedner Hauptstraße 8-10, 1040 Viena, Austria
- Titlul lucrării:** Potential of Very High Resolution Satellite Imagery for 3D Reconstruction and Classification (Potențialul imaginilor satelitare de înaltă rezoluție pentru reconstrucție și clasificare 3D)
- Procesarea imaginilor satelitare
 - Flux de lucru fotogrammetric și reconstrucție tri-dimensională pe baza imaginilor
 - Taskuri de programare în limbajele Python, Matlab și procesare date cu softul Opals
- 1 Octombrie 2015 – 15 Decembrie 2018 **Doctor în Inginerie Civilă și Instalații prin Ordinul Ministrului Educației Naționale nr.3693 din 19.03.2019**
Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” Iași, Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, Aleea D. Mangeron 65-67, Iași, Romania
- Titlul lucrării:** Cercetări privind utilizarea tehnologiei de scanare laser pe cursuri de apă
- Procesare date provenite prin scanare laser
 - Prelucrare nori de puncte
- 1 Octombrie 2013 – 30 Iulie 2015 **Diplomă de Master, titlul de Master în domeniul inginerie Geodezică, specializarea Geomatică și Cartografie**
(Media generală de absolvire 9,95, Media examenului de disertație 10,00)
Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” Iași, Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, departamentul de Măsurători Terestre și Cadastru, Aleea D. Mangeron 65-67, Iași, Romania
- Titlul lucrării:** Automatizarea calculului rețelelor geodezice tridimensionale cu Matlab
- 1 Octombrie 2009 – 30 Iunie 2013 **Diplomă de Licență, titlul de Inginer în domeniul inginerie Geodezică, specializarea Masuratori Terestre și Cadastru**
Șefă de promoție (Media generală de absolvire 9,93, Media examenului de licență 9,80)
Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” Iași, Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, departamentul de Măsurători Terestre și Cadastru, Aleea D. Mangeron 65-67, Iași, Romania
- Titlul lucrării:** Fotogrammetrie pentru monumentele de patrimoniu cultural
- Topografie (Stație Totală, GPS), pregătire documentație tehnică
 - Sisteme informatice geografice, sisteme informatice cadastrale
 - Procesarea datelor TLS și UAV, crearea de modele digitale 3D
- 15 Septembrie 2005 – 31 Iulie 2009 **Diploma de bacalaureat (profilul real, specializarea matematică - informatică) Colegiul Național Ștefan cel Mare, Târgu-Neamț, Bd. Ștefan cel Mare nr. 67, Tg-Neamț, România**
(Media generală a celor 4 ani de studii 9,83, media la examenul de bacalaureat 9,80)
Programarea și utilizarea calculatoarelor
Atestat de competențe profesionale – operare calculator

Loghin
26.12.2023

Limba(i) maternă	Română				
Alte limbi străine cunoscute	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	C1	C1	C1	C1	C1
	Centrul de Limbi Moderne Aplicate și Comunicare Linguatex – Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” Iași, România				
Germană	C1/1	C1/1	C1/1	C1/1	C1/1
	Centrul lingvistic „Sprachenzentrum“ al Universității din Viena, Alser Straße 4, 1090 Viena				
Franceză	A2	A2	A2	A2	A2
Spaniolă	B1	A2	A2	A2	A2
	Levels: A1/A2: Basic user - B1/B2: Independent user - C1/C2 Proficient user Common European Framework of Reference for Languages				

Permis de conducere

B

Competențe informatice

- Software specific: Trimble Inpho, Agisoft Metashape, Cloud Compare, Fotomodellerscanner, Leica Cyclone, RiScan Pro-Riegl, VisualSFM, Opals (aliniera și procesarea datelor de scanare laser), Lisa, OrientAL, Scop ++
- Software CAD: AutoCAD, Autodesk Map 3D, GTX Raster CAD, TopoLT
- Software GIS: QGIS, ArcPro, ArcGIS
- Limbaje de programare: Python, Matlab, Pascal, C, FoxPro și baze de date Oracle SQL
- Microsoft Office, Active Presenter și Internet pentru activitățile de zi cu zi

Competențe de comunicare, organizaționale/manAGERIALE

- Angajată, persistentă, prietenoasă, de încredere, comunicativă
- Relații bune de lucru cu oameni din medii naționale și culturale diferite
- Spirit de echipă, bune abilități de organizare, predare și mentorat

COMPETENTE PERSONALE

Premii și distincții
20 Septembrie 2023

Premiu EuroSDR pentru cea mai bună teză de doctorat dedicată științei geo-informatică
Prezentare teză de doctorat (realizată la Universitatea din Viena) în cadrul întâlnirii Comisiei de Delegați EuroSDR (European Spatial Data Research) organizată la Gavle, Suedia, 5 Octombrie 2023

Premiul Raiffeisen – anul III de studiu (2011-2012)
Bursa de performanță – anii III și IV, Master

1 Martie – 1
Decembrie 2023

Co-organizator proiect de cercetare “Îmbunătățirea orientărilor imaginilor obținute prin aerofotografiere terestră” în cadrul Oficiului Federal de Măsurători și Calibrare Viena, Austria (10 000 Euro)

1 Iunie 2017 – 28
Februarie 2022

Membră în echipa de Cercetare a grupului de Fotogrammetrie de la Universitatea Tehnică din Viena, Austria
• Prezentări de rezultate de cercetare
• Colaborări cu Institute de Cercetare internaționale, Universități și Companii (Siemens)

Asistent proiecte de cercetare internaționale

ReKlaSat 3D (3D Reconstruction and Classification from Very High Resolution Optical Satellite Imagery) – Reconstrucție 3D și Clasificare pe baza imaginilor optice satelitare de mare rezoluție

INFORMATII SUPLIMENTARE


26.12.2023

SatPark (Satellite Image based on-street parking availability technology)– Detectare spațiilor de parcare stradale pe baza imaginilor satelitare

Camera System Calibration – sistem de calibrare senzor lidar, camere foto (colaborare firma Siemens),

OPTRALS (Orientation and processing of Airborne Laser Scanning data for railway infrastructure) – orientare și procesare date laser scanner aeropurtat pentru infrastructura feroviară,

GATHERS (Integration of geodetic and imaging techniques for monitoring and modelling the Earth's surface deformations and seismic risk) – Integrare tehnicilor geodezice și imaginilor pentru monitorizarea și modelarea deformațiilor și riscului seismic de la suprafața pământului,

VOLTA - innoVation in geOspatial and 3D DaTA (EU Marie Skłodowska-Curie RISE Research and Innovation) - inovație în date geospațiale și tri-dimensionale

11-12 Mai 2017

Membru în comitete de organizare

Co-organizator la Workshop-ul "Georeferențierea și preluarea datelor laser scanner terestru (LST), 11-12 Mai 2017, Iași, Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi, Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului

Membru proiect – „Câmp inovativ de calibrare și testare a camerelor digitale nemetrice montate pe platforme aeropurtate fără pilot (UAV)", Tipul PNIII-Cecuri de Inovare nr. 121CI./2017, Centru de Cercetare și Transfer Tehnologic Polytech - CCTT POLYTECH, Str.dr.doc. D.Mangeron, nr.67, cod 700050, Iași, Telefon/Fax: 0232 237666, <https://polytechiasi.wordpress.com>

Membru proiect – Proiect de mobilitate pentru tineri cercetători din diaspora cu titlul „Segmentarea și clasificarea norilor de puncte (Lidar UAS, MLS, imagini UAS) prin algoritmi „machine learning", desfășurat în perioada 1 – 31 Noiembrie 2023 la Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului

1 Mai – 19 iulie 2017

Curs Limbaj C de programare (Certificat de absolvire)

Varilogic, Galeriele Stefan cel Mare, Bloc B2 mezanin, Bulevardul Stefan cel Mare și Sfânt 8, Iași 700063, România

1 Octombrie 2016 –
30 iunie 2017

Psihologie pedagogică, pedagogie, consiliere și orientare școlară

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi" Iași, Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic Bd. Dimitrie Mangeron 67, 700050 Iași, Romania, <http://www.tuiasi.ro/>

Recenzor

Recenzor la revista "Remote Sensing" EISSN 2072-4292, MDPI

Recenzor la revista "Sensors" EISSN 1424-8220, MDPI

Recenzor la revista "Agronomy" EISSN 2073-4395, MDPI

Recenzor la revista "Forests", EISSN 1999-4907, MDPI

Recenzor la revista "Journal of Marine Science and Engineering, EISSN 2077-1312, MDPI"

Recenzor la revista "International Journal of Geo-information", EISSN 2220-9964, MDPI

Prim-autor a 11 articole și co-autor a 17 articole publicate în jurnale naționale și internaționale
Publicarea unei cărți de specialitate "Analiza cursurilor de apă prin tehnologia de scanare laser", Editura Performantica, Iași 2023, ISBN 978-630-328-045-5 528 (156 pagini)

Membră a Societății Internaționale de Fotogrammetrie și Teledetecție ISPRS, Hannover, Germania

Persoane de contact /
Referințe

- Prof. Dr. ing. Valeria Ersilia Oniga, Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi Iași, România
- Prof. Dr. Norbert Pfeifer, Universitatea Tehnică Viena, Austria
- Dr. Johannes Otepka cercetător senior, Universitatea Tehnică Viena, Austria
- Prof. dr. Petre Iuliu Dragomir, Universitatea Tehnică de Construcții Nucurești, România
- Conf. dr. Constantin Chirilă, Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi Iași, România

Anexe

Lista publicațiilor

Loghin
26.12.2023

Publicații

Articole (jurnale indexate ISI)

1. Oniga, V.-E.; **Loghin, A.-M.**; Macovei, M.; Lazar, A.-A.; Boroianu, B.; Sestras, P. Enhancing LiDAR-UAS Derived Digital Terrain Models with Hierarchic Robust and Volume-Based Filtering Approaches for Precision Topographic Mapping. *Remote Sens.* 2024, 16, 78. <https://doi.org/10.3390/rs16010078>
2. **Loghin, A. M.**, Otepka-Schremmer, J., Ressler, C., & Pfeifer, N. (2022). Improvement of VHR Satellite Image Geometry with High Resolution Elevation Models. *Remote Sensing*, 14(10), 2303. DOI: <https://doi.org/10.3390/rs14102303>
3. 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. <https://doi.org/10.3390/rs14246293>
4. **Loghin, A. M.**, Otepka-Schremmer, J., & Pfeifer, N. (2020). Potential of Pléiades and WorldView-3 Tri-Stereo DSMs to Represent Heights of Small Isolated Objects. *Sensors*, 20(9), 2695. DOI: <https://doi.org/10.3390/s20092695>
5. Bachhofner, S., **Loghin, A. M.**, Otepka, J., Pfeifer, N., Hornacek, M., Sposova, A., Hochreiter, R. (2020). Generalized Sparse Convolutional Neural Networks for Semantic Segmentation of Point Clouds Derived from Tri-Stereo Satellite Imagery. *Remote Sensing*, 12(8), 1289. DOI: <https://doi.org/10.3390/rs12081289>
6. Zambanini, S., **Loghin, A. M.**, Pfeifer, N., Soley, E. M., & Sablatnig, R. (2020). Detection of parking cars in stereo satellite images. *Remote Sensing*, 12(13), 2170. DOI: <https://doi.org/10.3390/rs12132170>
7. Oniga, V. E., Pfeifer, N., & **Loghin, A. M.** (2018). 3D Calibration Test-Field for Digital Cameras Mounted on Unmanned Aerial Systems (UAS). *Remote Sensing*, 10(12), 2017. <https://www.mdpi.com/2072-4292/10/12/2017>
8. Veena, H. S., Ajin, R. S., **Loghin, A. M.**, Sipai, R., Adarsh, P., Viswam, A., & Jayaprakash, M. (2017). Wildfire risk zonation in a tropical forest division in Kerala, India: A study using geospatial techniques. *International Journal of Conservation Science*, 8(3). DOI: <https://www.cabidigitallibrary.org/doi/full/10.5555/20183104033>

Articole (volume ale conferințelor indexate ISI Proceedings)

9. **Loghin, A. M.**, Pfeifer, N., & Otepka-Schremmer, J. (2020). Supervised Classification and its Repeatability for Point Clouds from Dense VHR Tri-Stereo Satellite Image Matching Using Machine Learning. *ISPRS Annals of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences*, 2, 525-532 (double blind review). DOI: <https://doi.org/10.5194/isprs-annals-V-2-2020-525-2020>
10. **Loghin, A.M.**; Otepka, J.; Karel, W.; Pöchtrager, M.; Pfeifer, N. Analysis of Digital Elevation Models from Very High Resolution Satellite Imagery. In *Proceedings of the Dreiländertagung OVG – DGPF – SGPF. Austria, 20-22 February 2019, Band 28, 2019, ISSN: 0942-2870*, pp. 123–137. DOI: https://www.dgpf.de/src/tagung/it2019/proceedings/proceedings/papers/24_3LT2019_Loghin_et_al.pdf
11. J. Otepka, M. Pöchtrager, M. Hollaus, **A.M. Loghin**, L. Piermattei, C. Briese, N. Pfeifer: "Landesweite Punktwolkenprozessierung mit OPALS am Supercomputer VSC3"; Vortrag: 20. Internationale Geodätische Woche Obergurgl 2019, Obergurgl; 10.02.2019 - 16.02.2019; in: "20. Internationale Geodätische Woche Obergurgl 2019", K. Hanke, T. Weinold (Hrg.); Wichmann, (2019), ISBN: 9783879076598; S. 165 - 176. DOI/URL: <http://hdl.handle.net/20.500.12708/43920>

Articole (indexate BDI)

12. **Loghin, A. M.**, Oniga, V. E., & Giurma-Handley, C. R. (2018) 3D Point cloud classification of natural environments using Airborne Laser Scanning Data. *American Journal of Engineering Research (AJER)*, 7(2), 191-197. DOI/URL: <https://www.ajer.org/papers/Vol-7-issue-2/Y070201191197.pdf>
13. **Loghin Ana-Maria**, Ion Giurma, Oniga Valeria Ersilia, Ajin R. S. (2016) – "Digital Surface Models derivation from Airborne Laser Scanning data", *Journal of Geodesy and Cadastre RevCAD*, no. 20/2016, 15-22, Romania, ISSN 1583-2279 DOI/URL: http://revcad.uab.ro/upload/41_612_17_Loghin_Giurma_Oniga.pdf
14. Valeria Ersilia Oniga, **Ana-Maria Loghin**, Daniela Corina Păun (2016): "Crashed vehicle profile creation based on digital close-range photogrammetry" *World Journal of Engineering Research and Technology WJERT*, Vol. 2, No. 4, pag. 16-29, Impact Factor: 4.326, DOI: https://www.researchgate.net/publication/304676181_CRASHED_VEHICLE_PROFILE_CREATION_BASED_ON_DIGITAL_CLOSE-RANGE_PHOTOGAMMETRY *World Journal of Engineering Research and Technology WJERT* www.wjert.org SJIF Impact Factor 3419 Corresponding Author#fullTextFileContent

Loghin
26.12.2023

Publicații

Articole (indexate BDI)

15. **Ana-Maria Loghin**, Valeria Ersilia Oniga, Martin Wieser (2016): "Analysing and modeling terrain surface changes using airborne laser scanning data" - World Journal of Engineering Research and Technology WJERT, Vol. 2, No. 3, pag. 87-95, Impact Factor: 4.326 DOI: https://www.researchgate.net/publication/301779964_ANALYSING_AND_MODELLING_TERRAIN_SURFACE_CHANGES_USING_AIRBORNE_LASER_SCANNING_DATA World Journal of Engineering Research and Technology WJERT www.wjert.org SJIF Impact Factor 3419 Corresponding Author#fullTextFileContent
16. **Loghin Ana-Maria**, Oniga Valeria Ersilia (2015) "A comparative study on camera calibration algorithms", GeoMAT 2015 – Journal of Geodesy and Cadastre RevCAD, no. 19/2015, pag. 135-144, Romania, ISSN 1583-2279 DOI: http://revcad.uab.ro/upload/38_489_17_Loghin_A.pdf
17. **Loghin Ana-Maria**, Ajin R. S., Oniga Valeria Ersilia (2015) – "The three - dimensional geodetic networks adjustment automation using Matlab", Journal of Geodesy and Cadastre RevCAD, no. 19/2015, pag. 15-22, Romania, ISSN 1583-2279. DOI: http://revcad.uab.ro/upload/38_474_02_Loghin_A.pdf
18. **Loghin Ana-Maria**, Oniga Valeria Ersilia (2015) "Digital Images and Total Station Measurement Fusion for 3D Buildings Models Creation", Journal of Geodesy and Cadastre RevCAD, no. 18/2015, pag. 64-71, Romania, ISSN 1583-2279. DOI: http://revcad.uab.ro/upload/37_460_8_Loghin_A.pdf
19. **Ana-Maria, L., & Ersilia, O. V.** (2014). The influence of camera calibration parameters on 3D buildings models creation, Alba Iulia, Romania, ISSN 1583-2279, Journal of Geodesy and Cadastre RevCAD, (17), 178-185. DOI: http://revcad.uab.ro/upload/35_421_Paper24_RevCAD16_2014.pdf
20. Ajin, R. S., **Loghin, A. M.**, Vinod, P. G., & Jacob, M. K. (2017). Mapping of forest fire risk zones in Peechi-Vazhani Wildlife Sanctuary, Thrissur, Kerala, India: a study using geospatial techniques. Journal of Wetlands Biodiversity, 7, 7-16. DOI: <https://www.muzeulbrailei.ro/images/naturale/Volum%207/01JWB2017070716.pdf>
21. Ajin, R. S., **Loghin, A. M.**, Vinod, P. G., & Jacob, M. K. (2016). Forest fire risk zone mapping using RS and GIS techniques: a study in Achankovil forest division, Kerala, India. Journal of Earth, Environment and Health Sciences, 2(3), 109-115. DOI: <https://www.ijehehs.org/article.asp?issn=2423-7752;year=2016;volume=2;issue=3;spage=109;epage=115;aulast=Ajin>
22. Ajin, R. S., **Loghin, A. M.**, Jacob, M. K., Vinod, P. G., & Krishnamurthy, R. R. (2016). The risk assessment study of potential forestfire in Idukki Wildlife Sanctuary using RS and GIS techniques. International Journal of Advanced Earth Science and Engineering, 5(1), 308-318. DOI: <http://scientific.cloud-journals.com/index.php/IJAEESE/article/view/Sci-325>
23. Ajin, R. S., **Loghin, A. M.**, Karki, A., Vinod, P. G., & Jacob, M. K. (2016). Delineation of forest fire risk zones in Thenmala forest division, Kollam, Kerala, India: A study using geospatial tools. Journal of Wetlands Biodiversity, 6, 139-48. DOI: <https://drmathewkjacob.com/img/publication/Delineation%20of%20Forest%20Fire%20Risk%20Zones%20in%20Thenmala.pdf>
24. Ajin, R. S., **Loghin, A.**, Vinod, P. G., & Jacob, M. K. (2016). RS and GIS-based forest fire risk zone mapping in the Periyar Tiger Reserve, Kerala, India. Journal of Wetlands Biodiversity, 6, 139-148. DOI: <https://www.muzeulbrailei.ro/images/naturale/Volum%206/12JWB20166139148.pdf>
25. Ajin, R. S., **Loghin, A. M.**, Vinod, P. G., Jacob, M. K., & Krishnamurthy, R. R. (2016). Landslide susceptible zone mapping using ARS and GIS techniques in selected taluks of Kottayam district, Kerala, India. International Journal of Applied Remote Sensing and GIS, 3(1), 16-25. DOI: https://www.researchgate.net/publication/308208121_Landslide_Susceptible_Zone_Mapping_Using_AR_S_and_GIS_Techniques_in_Selected_Taluks_of_Kottayam_District_Kerala_India#fullTextFileContent
26. Ajin, R. S., **Loghin, A. M.**, Vinod, P. G., & Jacob, M. K. (2017). The risk analysis of potential forest fires in a Wildlife sanctuary in the Western Ghats (Southwest Indian Peninsula) using geospatial techniques. International Journal of Health System and Disaster Management, 5(1), 18. DOI: https://www.doi.org/10.4103/ijhdsdm.ijhdsdm_26_16
27. Ajin, R. S., **Loghin, A. M.**, Vinod, P. G., & Jacob, M. K. (2019). Flood hazard zone mapping in the tropical Achankovil river basin in Kerala: a study using remote sensing data and geographic information system. J Wetlands Biodiv, 9, 45-58. DOI: <https://www.muzeulbrailei.ro/uploads/img/stiintele-naturii/Volum%209/03JWB2019094558WEB.pdf>
28. Ajin, R. S., **Loghin, A. M.**, Vinod, P. G., & Jacob, M. K. (2016). Forest fire risk zone mapping in Chinnar Wildlife Sanctuary, Kerala, India: A study using geospatial tools. Journal of Global Resources, 3, 16-26. DOI: <https://drmathewkjacob.com/img/publication/Fire%20Risk%20Zone%20Mapping%20in%20Chinnar.pdf>

Cărți **Loghin A (2023)** – Analiza cursurilor de apă prin tehnologia de scanare laser, Performantica Iași 2023, ISBN 978-630-328-045-5 528 (156 pagini)

Loghin
26.12.2023

Participare la Conferințe, Simpozioane, Cercuri și Sesiuni Științifice Studentești

1. Prezentare în cadrul întâlnirii Comisiei de Delegați EuroSDR organizată la Gavle, Suedia, 5 Octombrie 2023
2. Participare conferință „Dreiländertagung” 25-26 Aprilie 2023 Munchen Germania
3. Workshop internațional „Point cloud Processing” 26-27 ianuarie Stuttgart, Germania
4. Congresul științific cu participare internațională „XXIV International Society for Photogrammetry and Remote Sensing Congress, 31 August – 2 Septembrie (eveniment virtual)
5. Prezentare în cadrul conferinței „Dreiländertagung”, Februarie 2019, Viena Austria, lucrarea „Accuracy Analysis of Digital Elevation Models from VHR Satellite Imagery”
6. Sesiune științifică „Copernicus Training and Information Session” 14 Noiembrie 2018, Viena, Austria
7. VOLTA (Innovation in Geospatial and 3D Data) Summer School, 25-28 Septembrie 2018, TU Wien, Viena, Austria
8. OPALS Workshop TU Wien, Septembrie 2017, Viena, Austria
9. Simpozion științific cu participare Internațională GeoMAT – 2016, 3-4 Noiembrie, Iași, România
10. Simpozion științific cu participare Internațională GeoMAT – 2015, 5-6 Noiembrie, Iași, România
11. Simpozion științific cu participare Internațională GeoMAT – 2014, 13-15 Noiembrie, Iași, România
12. Membră a Societății Internaționale de Fotogrammetrie și Teledetecție ISPRS (2016, 2017, 2018), Hannover, Germania
13. Participare eveniment „GIS Day 2016 - Ziua Sistemelor Informatice Geografice” organizat de Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului (FHGM) de la Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași (TUIAȘI) și de Esri Romania, 17 noiembrie 2016.
14. Participare la Simpozionul Științific Internațional GeoCAD 2014 (a 12-a ediție) Universitatea „1 Decembrie 1918”, 9-10 Mai, Alba Iulia, România
15. Participare în cadrul Sesiunii cercurilor Științifice studentești – Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi”, Iași, Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului - Mai 2014
16. Participare la proiect – Utilizare platformă eLearning – Septembrie 2012

Cursuri de perfecționare și training

1. Curs EuroSDR 2023 „Teledetecție și Detectarea Schimbărilor în timp cu serii de date Sentinel” tutori: Kristof Ostir, Bujar Fetai, Matej Racic (Universitate Ljubljana Slovenia)
2. Curs EuroSDR 2022 „Clasificarea 3D a norilor de puncte pentru cartografiere”, tutori: Michael Koelle, Norbert Haala (universitate Stuttgart, Germania), Eleonora Grilli și Fabio Remondino (centrul de cercetare Bruno Kessler din Italia)
3. Workshop „Software Match-AT” susținut de un reprezentant suport de la organizat la Oficiul Federal de Măsurători și Calibrare Viena, Austria, 2022
4. Building AI, curs online, 2020, Minna Learn și Universitatea din Helsinki Finlanda
5. Elements of AI, curs online 2019, Minna Learn și Universitatea din Helsinki Finlanda
6. Introduction to Geographic information Systems (GIS) Summer 2017 – curs online Universitatea West Florida, 1 Mai – 19 Iulie 2017
7. Climate Change Communication and Environmental Education- curs online, Universitatea Cornell, Ithaca, New York, USA, 6 Septembrie – 28 Octombrie 2016
8. Environmental Education: Transdisciplinary Approaches to Addressing Wicked Problems – curs online, Certificat absolvire calificare Expert, universitatea Cornell Ithaca New York, USA, 1 Februarie – 24 Aprilie 2016
9. Publons Academy Practical Peer Review Course – Publons, Noua Zeelandă, Iulie 29, 2018
10. Create 3D engineering-realiz meshes using LiDAR and photos – 20 Aprilie 2017, Bentley institute, Delivering continuous learning, Bentley Systems, USA
11. Will cloud services reshape structural engineering? – Martie 21, 2017, Bentley institute, Delivering continuous learning, Bentley Systems, USA
12. Combine laser scanning and photography using revolutionary hybrid processing 15 Decembrie 2016
13. Quick start training in Context Capture – 27 Iulie 2016, Bentley institute, Delivering continuous learning, Bentley Systems, USA
14. Photo acquisition best practices for the best 3D models, Context Capture webinar, 12 Iulie 2016, Bentley institute, Delivering continuous learning, Bentley Systems, USA
15. Efficient workflows for large point cloud datasets, 19 Mai 2016, Bentley institute, Delivering continuous learning, Bentley Systems, USA
16. Automatically produce 3D Models from digital photos, 26 Ianuarie 2016, Bentley institute, Delivering continuous learning, Bentley Systems, USA
17. Participare în cadrul Sesiunii cercurilor Științifice studentești – Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi”, Iași, Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului - Mai 2014, 30 Mai 2013
18. Participare în cadrul proiectului „Alege școala!” 2012 organizat de Patriarhia Română
19. Participare la workshop de fotografie organizat de A.S.A.I. (Asociația Studenților Arhitecți Iași), noiembrie 2013
20. Participare la training-ul de învățare a softului AutoCad din cadrul organizației Teaching- Iași, noiembrie 2011

Loghin
26.12.2023