

# Curriculum Vitae

## INFORMAȚII PERSONALE



## ONIGA Valeria-Ersilia

📍 Str. Victoriei nr. 5A, sat Balciu, com. Miroslava, 707306 (România)

📞 0232/702357 📱 0745634472

✉ valeria-ersilia.oniga@academic.tuiasi.ro

🌐 LinkedIn Valeria-Ersilia Oniga

Sexul Feminin | Data nașterii 12/10/1983 | Naționalitatea română

## FUNCȚIA

**Prof. univ. habil. dr. ing.** în cadrul Departamentului de Măsurători Terestre și Cadastru, Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2023–Prezent

### Prodecan

Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Bulevardul Prof. Dimitrie Mangeron nr. 67, [www.tuiasi.ro](http://www.tuiasi.ro)

- responsabil cu activitatea didactică, cercetare științifică, relații internaționale și informatizare și comunicații

2009–Prezent

### **Profesor univ. (febr. 2022 – prezent), conferențiar (2018-2022), șef de lucrări (2014-2018), asistent (2011-2014), preparator (2009-2011)**

Departamentul de Măsurători Terestre și Cadastru, Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Bulevardul Prof. Dimitrie Mangeron nr. 67, [www.tuiasi.ro](http://www.tuiasi.ro)

- <https://www.webofscience.com/wos/author/record/34535590>
- <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=55837374900>
- <https://orcid.org/0000-0001-5433-2201>
- <https://www.researchgate.net/profile/Ersilia-Oniga>
- <https://www.brainmap.ro/valeria-ersilia-oniga>
- <https://scholar.google.com/citations?user=nKEBZFMAAAAJ&hl=en>

### Activitatea didactică:

- responsabil program de studii de masterat "Geomatică și Cartografie"
- curs *Bazele geometrice ale fotogrammetriei* – specializarea "Măsurători Terestre și Cadastru", licență
- curs *Fotogrammetrie 2* – specializarea "Măsurători Terestre și Cadastru", licență
- curs *Fotogrammetrie 3* – specializarea "Măsurători Terestre și Cadastru", licență
- curs *Fotogrammetrie 4* – specializarea "Măsurători Terestre și Cadastru", licență
- curs *Teledetecție* – specializarea "Măsurători Terestre și Cadastru", licență
- curs și lucrări practice *Date spațiale în fotogrammetrie și teledetecție* – programul de studii de masterat "Geomatică și Cartografie"
- curs *Modelare 3D urbană* – programul de studii de masterat "Geomatică și Cartografie"
- susținerea orelor de aplicații la disciplinele de *Proiecții cartografice, Reprezentări geometrice ale suprafețelor topografice, Topografie Proiect, Instrumente și metode de măsurare* (2009-2014),
- îndrumare a practicii topografice (2009-2013),
- îndrumător al lucrărilor de licență și disertație.
- Prelegeri ca invitat Erasmus la Facultatea de de Ciências da Universidade de Lisboa, Departamentul de Engenharia Geográfica, Geofísica e Energia, Lisboa, 2015 și 2022.
- am susținut prezentări PowerPoint, organizate sub formă de seminarii și prelegeri, în domeniul modelării 3D a zonelor urbane și al calibrării camerelor, la Departamentul de Geodezie și Geoinformație, Universitatea Tehnică din Viena (2014-2024)

#### Activitatea științifică și de cercetare:

- Prim autor a 34 lucrări științifice și coautor a 33 lucrări științifice (12 - jurnale ISI, 12 - ISI Proceedings, 37 – BDI, 6 – neindexate)
- Autor a 8 cărți de specialitate
- Evaluator în cadrul competițiilor științifice
- Conducător de doctorat (6 doctoranzi)
- Membră în comisii de îndrumare doctoranzi (5)
- Membră în consiliul științific al TUIASI,
- Membră în comitete științifice ale manifestațiilor științifice naționale și internaționale,
- Referent în comisii de doctorat (UTCB, TUIASI)
- Recenzor pentru jurnale științifice indexate Web of Science (61)  
<https://www.webofscience.com/wos/author/record/34535590>
- 4 premii pentru rezultatele cercetării -UEFISCDI
- „Proposed Methodology for Accuracy Improvement of LOD1 3D Building Models Based on Stereo Pléiades Satellite Imagery”, PN-IV-P2-2.3-PRECISI-2023-73092
- „3D Modeling of Urban Area Based on Oblique UAS Images—An End-to-End Pipeline IV-P2-2.3-PRECISI-2023-70848
- “Determining the Suitable Number of Ground Control Points for UAS Images Georeferenced by Varying Number and Spatial Distribution”, PN-III-P1-1.1-PRECISI-2020-49630
- “3D Calibration Test-Field for Digital Cameras Mounted on Unmanned Aerial Systems PN-III-P1-1.1-PRECISI-2019-29928

#### Activitatea academică:

- Membru în Senatul Universității Tehnice „Gheorghe Asachi” din Iași (2024-2029)
- Membru al Consiliului Facultății de Inginerie Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului (2016-2029)
- Membru al Consiliului Departamentului „Măsurători Terestre și Cadastru” (2020-2029)
- Membru al comisiilor de admitere la nivel de licență și masterat
- Membru al comisiei de disertație, specializarea „Geomatică și Cartografie” (2016 – prezent)
- Membru al comisiei de susținere a lucrării de licență, specializarea „Măsurători Terestre și Cadastru” (2024 – prezent)
- Membru al comisiilor pentru ocuparea unor posturi didactice
- Mentor la specializarea „Geomatică și Cartografie” (2016 – prezent)
- Membru al comisiei de evaluare a cadrelor didactice de către studenți (2024 – prezent)
- Președinte al Comisiei 8 „Planificare și Dezvoltare Spațială” din cadrul Uniunii Geodezilor din România
- Președinte al Comisiei 7 „Educație” din cadrul Societății Române de Fotogrammetrie și Teledetecție
- Membru al comitetelor naționale și internaționale de organizare manifestări științifice
- Președinte și membru fondator al „Asociației Tinerilor Fotogrammetriști”

Tipul sau sectorul de activitate Educație academică, cercetare științifică, studii postuniversitare, studii doctorale

2024–2028    **Membru al Comisiei 12 CNATDCU - Inginerie geologică, inginerie geodezică, mine, petrol și gaze**

- CNATDCU

Tipul sau sectorul de activitate Studii doctorale, <http://www.cnatdcu.ro/>

2024–prezent    **Membru echipă CNFIS-FDI-2024-F-0016**

- TUIASI - Creșterea gradului de internaționalizare a învățământului superior din România

Tipul sau sectorul de activitate Educație academică, cercetare științifică, studii postuniversitare, studii doctorale

2023–prezent    **Membru proiect DIGITAL-2021-EDIH-01, eDIH-DIZ**

- TUIASI – activitate de cercetare

Tipul sau sectorul de activitate Cercetare științifică

2022–2024    **Manager de proiect UEFISCDI PN III - Proiecte de cercetare pentru stimularea tinerelor echipe independente (TE),**

- UEFISCDI contract nr. 142TE/2022 (446 430 RON)
  - Testarea de diferite echipamente UAS și integrare de senzori pentru obținerea produselor cadastrale și fotogrammetrice de înaltă precizie

<https://hgim.tuiasi.ro/2022/11/22/testarea-de-diferite-echipamente-uas-si-integrare-de-senzori-pentru-obtinerea-produselor-cadastrale-si-fotogrammetrice-de-inalta-precizie/>

Tipul sau sectorul de activitate Cercetare științifică

2024    **Responsabil de proiect UEFISCDI PN-IV-P2-2.2-MCD-2024-0362**

- UEFISCDI contract nr. 30/20/09/2024 (8 750 RON)
  - aplicarea unor noi metode și algoritmi pentru calculul traiectoriei scannerului mobil și obținerea norului de puncte final
  - utilizarea algoritmului SLAM pentru prelucrarea rezultatelor brute obținute în urma scanării cu senzorul LiDAR Ouster OS1-32, cu scopul obținerii norului de puncte final prin reconstrucția traiectoriei
- Tipul sau sectorul de activitate Cercetare
- 2024 **Responsabil de proiect UEFISCDI PN-IV-P2-2.2-MC-2024-0628**
  - UEFISCDI contract nr. MC125/08/11/2024 (14 280 RON)
    - Stagiul/curs de pregătire la Department of Earth & Space Science & Engineering, Lassonde School of Engineering, Universitatea York din Toronto, Canada
  - Tipul sau sectorul de activitate Cercetare
- 2020-2023 **Membru proiect Rețele integrate de management a riscului de hazard (2SOFT/4.2.77/2020)-fonduri UE**

UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" IAȘI  
 Technical University of Moldova  
 Institute of Geology and Seismology  
<https://www.hazarm.ci.tuiasi.ro/>

Tipul sau sectorul de activitate Cercetare științifică
- 2021-2022 **Responsabil contract prestări servicii nr. 10209/10.09.2021**
  - UNIVERSITATEA BUCUREȘTI
  - Tipul sau sectorul de activitate Cercetare științifică
- 2021 **Manager de proiect grant intern PUBLICAȚII**
  - TUIASI contract nr. GI/P1/01.07.2021 (45 000 RON)
  - Tipul sau sectorul de activitate Cercetare științifică
- 2019 **Responsabil de proiect UEFISCDI PN-III-P1-1.1-MC-2019-0795**
  - UEFISCDI contract nr. 203 din 29/10/2019 (7 109 RON)
    - Stagiul/curs de pregătire în străinătate pentru înțelegerea/învățarea unei noi tehnici necesare utilizării unui echipament existent în instituție-Sediul companiei Maptek, Edinburgh, UK
  - Tipul sau sectorul de activitate Cercetare științifică
- 2018 **Responsabil de proiect UEFISCDI PN-III-P1-1.1-MC-2018-0716**
  - UEFISCDI contract nr. 138/05.07.2018 (10 274 RON)
    - Stagiul/curs de pregătire la Universitatea Tehnică din Viena, Austria
  - Tipul sau sectorul de activitate Cercetare științifică
- 2017 **Manager de proiect UEFISCDI PN-III-P2-2.1-CI-2017-0623**
  - UEFISCDI contract nr. 121CI/2017 (44 464 RON)
    - Câmp inovativ de calibrare și testare a camerelor digitale nemetrice montate pe platforme aeroportate fără pilot (UAV)
  - <https://hgim.tuiasi.ro/2022/11/22/camp-inovativ-de-calibrare-si-testare-a-camerelor-digitale-nemetrice-montate-pe-platforme-aeroportate-fara-pilot-uav-2/>
  - Tipul sau sectorul de activitate Cercetare științifică

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- 2021 **Atestat de abilitare în INGINERIE GEODEZICĂ** Nivelul 8 CEC

Universitatea Tehnică de Construcții București, Bd. Lacul Tei, nr. 124, 020396 București, Tel/Fax 021 242 1208  
 Ordinului nr. 4560 MD al Ministerului Educației, Cercetării și Inovării, din data de 3.08.2021.  
 Titlul tezei de abilitare: „Cercetări privind realizarea și evaluarea preciziei modelelor 3D obținute prin utilizarea imaginilor digitale, a norilor de puncte TLS și ALS”.
- 2009–2013 **Diplomă de Doctor în Inginerie Civilă** Nivelul 8 CEC

Universitatea Tehnică de Construcții București, Bd. Lacul Tei, nr. 124, 020396 București, Tel/Fax 021 242 1208

Diplomă prin Ordinul nr. 5581 MD al Ministerului Educației, Cercetării și Inovării din 3.12.2013

Titlul tezei de doctorat: "Contribuții privind reglarea automată pe canalele deschise din sistemele de irigații" (295 pag. cu anexe), 2013; coordonator: prof. univ. dr.ing. Dumitru Onose.

## 2002–2007 Diplomă de inginer

Nivelul 6 CEC

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Bd. Dimitrie Mangeron, nr.67, 700050 Iași, România, Tel/Fax 0232231041, <http://www.tuiasi.ro/>

Profilul Geodezie, specializarea Cadastru

- Competențe generale: Matematică, Programarea Calculatoarelor, Topografie, Geodezie, Cartografie, Cadastru, Fotogrammetrie, Teledetecție, Proiectarea și compensarea unor rețele de triangulație-trilaterație și de nivelment, Efectuarea și prelucrarea măsurătorilor topo-geodezice în vederea întocmirii planurilor de situație pentru diferite obiective, Întocmirea de documentații cadastrale, Urmărirea comportării în timp a construcțiilor; Realizarea unui Sistem Informațional Teritorial prin integrarea unor produse cartografice;

## 2003–2007 Certificat de absolvire a modului psiho-pedagogic, modulele I și II

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Bd. Dimitrie Mangeron, nr.67, 700050 Iași, România, Tel/Fax 0232231041, <http://www.tuiasi.ro/>

Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic

- psihologie educațională, pedagogie,
- practică pedagogică-Colegiul Tehnic “Gheorghe Asachi” Iași, absolvită cu media generală 10

## 1998–2002 Diplomă de bacalaureat

Nivelul 5 CEC

Liceul Teoretic “Ștefan cel Mare” Târgu Neamț, Bd. Ștefan cel Mare, nr. 67, Tg. Neamț, România

Profilul Informatică, specializarea programator (analist) ajutor operator tehnic de calcul

- competențe profesionale dobândite: Programarea și utilizarea calculatoarelor
- media la examenul de bacalaureat 9,41

## COMPETENȚE PERSONALE

Limba maternă română

Limbile străine

|          | ÎNȚELEGERE |        | VORBIRE                    |              | SCRIERE |
|----------|------------|--------|----------------------------|--------------|---------|
|          | Ascultare  | Citire | Participare la conversație | Discurs oral |         |
| engleză  | C1         | C1     | C1                         | C1           | B2      |
| franceză | B2         | B2     | A2                         | A2           | B1      |
| italiană | B2         | B1     | A1                         | A1           | A1      |
| spaniolă | B2         | B1     | A1                         | A1           | A1      |

Niveluri: A1 și A2: Utilizator elementar - B1 și B2: Utilizator independent - C1 și C2: Utilizator experimentat  
Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

– abilitatea de a negocia și de a media conflictele, ascultare activă, comunica clară și convingătoare

Competențe organizaționale/manageriale

- Prodecan al Facultății de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului
- Membru al Senatului Universității Tehnice “Gheorghe Asachi” din Iași
- Membru al Comisiei Senatului Universității Tehnice “Gheorghe Asachi” din Iași C1 – Comisia pentru programe de studii, evaluarea și asigurarea calității
- Scretar al Comisiei Senatului Universității Tehnice “Gheorghe Asachi” din Iași C2 – Comisia pentru cercetare – dezvoltare și antreprenariat
- Membru al Consiliului Facultății de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului
- Membru al Consiliului Departamentului de Măsurători Terestre și Cadastru
- Coordonator în Comisia de acreditare a specializării “Geomatică și Cartografie”, Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului
- Coordonator științific al lucrărilor de licență, disertație și doctorat

- Experiență bună în managementul de proiect - director de proiect UEFISCDI, TUIASI
- Organizator principal al workshop-urilor:
  - „Georeferencing and processing of UAS images and UAS/LiDAR-UAS point clouds”, 09-10 noiembrie 2023, Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, Departamentul „Măsurători Terestre și Cadastru”, Iași.
  - „Georeferencing and processing of terrestrial laser scanner point clouds (TLS) and UAV images”, 28-29 martie 2019, Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, Departamentul „Măsurători Terestre și Cadastru”, Iași.
  - „Learn more about Photogrammetry and Remote Sensing”, Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, Departamentul „Măsurători Terestre și Cadastru”, Iași (2016-2019, 2023, 2024)
  - „Georeferencing and processing of laser scanning data”, 11-12 mai 2017, Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, Departamentul „Măsurători Terestre și Cadastru”, Iași.
  - „Generarea, exploatarea și publicarea datelor geospațiale pentru managementul dezastrelor naturale” on-line, pe platforma MS Teams, pe data de 10 decembrie 2021.
  - „Metode și resurse pentru exploatarea datelor de teledetecție pentru evaluarea riscului la inundații” on-line, pe platforma Google Meet, pe data de 16 aprilie 2021.
- Membru al comitetului de organizare al „Simpozionului științific cu participare internațională GEOMAT” (2013–2019, 2021–2024), Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, Iași.
- Membru al comitetului de organizare al „Simpozionului științific cu participare internațională GeoPreVi 2015”, Facultatea de Geodezie, Universitatea Tehnică de Construcții București.
- Membru al comitetului de organizare al „Simpozionului științific cu participare internațională GeoPreVi Student 2016”, Facultatea de Geodezie, Universitatea Tehnică de Construcții București.
- Membru al comitetului de organizare al workshop-ului GISDay (2016-2024)
- Coordonator al proiectelor de acord Erasmus pentru programe similare, cu universități din spațiul european.

#### Competențe și aptitudini tehnice

- Capacitatea de a opera și configura echipamente noi în domeniul geomaticii
- Abilitatea de a pilota manual și automat sisteme UAS de tip multi-rotor

#### Competențe informatice

- Cunoștințe aprofundate ale instrumentelor software:
  - Autodesk Map 3D pentru aplicații grafice,
  - TopoLT, TopoSys și MapSys pentru prelucrarea măsurătorilor topografice,
  - Leica Cyclone, Maptek Point Studio, Lisa, Opals, CloudCompare, Imagine Photogrammetry, 3DF Zephyr, Pix4DMapper, Reality Capture, PhotoScan, QGIS și Snap pentru prelucrarea datelor de fotogrammetrie și teledetecție.
- Planificarea zborurilor pentru platformele UAS
- O bună cunoaștere a limbajului de programare Matlab și Python

#### Alte competențe

- Dedicare profesională, orientare constantă către auto-suficiență, creativitate și abilitatea de a identifica soluții pentru probleme tehnice.
- Autorizare categoria D de către ANCPI din 2013
- Permis de conducere categoria B
- Certificat de Competență - Pilot la Distanță, Autoritatea Aeronautică Civilă Română (categoria A1/A3, serie certificat ROU-RP-kyuuvu267d5x și categoria A2, serie certificat ROU-RP-e44czwhl3i2n)
- Hobby: pictură, design, grafică 3D, patinaj, hiking montan

### INFORMAȚII SUPLIMENTARE

#### Apartenența la organizații științifice sau profesionale

- **Președinte și membru fondator al Asociației Tinerilor Fotogrammetriști**
- Președinte al Comisiei 8 „Planificare și Dezvoltare Spațială” din cadrul Uniunii Geodezilor din România
- Președinte al Comisiei 7 „Educație” din cadrul Societății Române de Fotogrammetrie și Teledetecție

#### Publicații

- 7 cărți publicate în țară, la edituri recunoscute CNCSIS și 1 carte publicată în străinătate dintre care la 5 unic autor și la 7 prim autor;
- 12 articole publicate în reviste cotate ISI cu factor de impact;
- 12 articole publicate în volume indexate ISI Proceedings;
- 37 articole publicate în reviste indexate BDI.

#### Proiecte

- Responsabil a 8 contracte de cercetare științifică;
- Membru în colectivele a 3 contracte de cercetare științifică.

## Cooperare și vizibilitate științifică

- Membru al comitetelor științifice internaționale pentru conferințe
  - Simpozionul Științific ConsGeoCad 2024, Chișinău, Republica Moldova, 21-23 noiembrie 2024
  - International Conference on Multidisciplinary Academic Research & Global Innovation (MARGI-2016-2024) Beijing, China;
  - International Conference on Multidisciplinary Innovation in Academic Research (MIAR-2016-2024) Almaty, Kazakhstan;
  - International Conference on “Global Issues in Multidisciplinary Academic Research” (GIMAR-2016-2024), Dubai-UAE;
  - International Conference on “Multidisciplinary innovation in business engineering science & technology” (MI-BEST-2016-2024), Manila Philippines;
  - International Conference on “Trends in Multidisciplinary business & economic research” (TMBER-2016-2024), Bangkok, Thailand;
  - International Conference on “New directions in Multidisciplinary research & practice” (NDMRP-2016-2024), Istanbul, Turkey;
  - International Conference on „Multidisciplinary trends in academic research” (MTAR-2016-2024), Bangkok, Thailand;
  - International Conference on Global Trends in Academic Research, (GTAR-2016-2023), Bandung, Indonesia;
  - International Conference on Multidisciplinary Innovation for Sustainability and Growth (MISG-2016-2024) Kuala Lumpur, Malaysia;
  - International Conference on „Multidisciplinary trends in academic research” (MTAR-2015-2024), Bangkok, Thailand;
  - International Conference on „Innovative trends in multidisciplinary academic research” (ITMAR-2015-2023), Istanbul, Turkey;
  - Emerging trends in academic research (ETAR-2015-2023), Bali Indonesia;
  - International Conference on Innovation Challenges in Multidisciplinary Research & Practice (ICMRP- 2015-2023) Kuala Lumpur, Malaysia.
- Membru al comitetelor științifice naționale pentru conferințe
  - Săptămâna Geodeziei Românești, București, 23 -26 octombrie 2024
  - Săptămâna Geodeziei Românești, ediția a IV-a, Oradea, 10 - 13 mai 2023
  - Săptămâna Geodeziei Românești, ediția a III-a, Brașov, 15-18 Martie 2022
  - Simpozionului științific cu participare internațională GEOMAT (2017, 2021–2024), Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, Iași.
- Membru editorial board jurnal Remote Sensing, Nova Geodesia și Applied Sciences,
- Profesor invitat pentru prelegeri la prima ediție a Școlii de vară INTER-ASPA „Radu Lăcătușu”, 26-30 iulie 2021, organizată de Universitatea din București la Centrul de Dezvoltare Durabilă „Țara Hațegului-Retezat” al Academiei Române.

## Stagii și cursuri de pregătire

1. **Training “Visualisation Tools for Teaching in STEM BIP”** la **TTK University of Applied Sciences**, on-line: 26.09.2025 - 31.10.2025, fizic 03.11.2025 - 07.11.2025, Tallin, Estonia
2. **Training “University Leadership Program-SEED România”**, susținut de experți de la Babson College S.U.A, 18.09.2025-20.09.2025, Iași, România
3. **Training la National Technical University of Athens**, 11.07.2025- 16.07.2025, Atena, Grecia
4. **Training la Institut National de l'Information Géographique et Forestière (IGN) și Ecole Nationale des Sciences Géographiques (ENSG)**, 23.06.2025 -26.06.2025, Paris, Franța
5. **European Spatial Data Research (EuroSDR), “From Traditional to AI-based 3D Scene Capture and Modeling”** Online, hosted by the University of Ljubljana, Faculty of Civil and Geodetic Engineering, 17 - 28 Martie 2025
6. **European Spatial Data Research (EuroSDR), “Point Cloud Processing with Laser Scanning”** Online, hosted by the University of Ljubljana, Faculty of Civil and Geodetic Engineering, 7 - 18 Aprilie 2025
7. **Training la IHE Delft Institute for Water Education**, 30.09.2024- 4.10.2024, Delft, Olanda
8. **Training “Embedding communication skills for successful international projects”** 14-15 iunie 2024, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași
9. **Training la 3D Optical Metrology (3DOM) research unit/ Bruno Kessler Foundation (FBK)**, 19-23 Iunie 2023, Trento, Italia
10. **Training la 3D Optical Metrology (3DOM) research unit/ Bruno Kessler Foundation (FBK)**, 24-28 Septembrie 2022, Trento, Italia
11. **EU Drone Pilot Training Specific Category – Level 3**, 12-15 Iunie 2022, BCN Drone Center, Barcelona (Moia), Spania
12. **Workshop for “Vulcan” and “Maptek-I Site Studio” software- „Train the trainer”**, 9-11

- Iulie 2019, Edinburgh, UK
13. **Training workshop for "3DF ZEPHYR software"**- 30 Septembrie-2 Octombrie 2019, Verona, Italia
  14. **"Tran-Atlantic Training- Integration of Radar and Optical Remote Sensing in Studying Land Cover/Land Use Change"**-7-11 Iunie 2018, Zagreb, Croația
  15. **Școala de vară internațională "VOLTA"**, 25-28 September, 2018, Vienna, Austria.
  16. **Remote sensing-from basics to advanced methods**-Uwe Sorgel și Norbert Haala- Stuttgart University, 10 Septembrie 2017, Stuttgart, Germania
  17. **Training for „Maptek I-Site Studio” software**— Charles Xandri- Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, 8 -10 Aprilie 2016, Iași, România
  18. **Training for „Erdas Imagine” software**— Intergraph Computer Services, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, 27 Iunie – 1 Iulie 2016, Iași, Romania
  19. **Monitoring Climate from Space** — European Space Agency, 25 Iulie-28 August 2016, FutureLearn- Online
  20. **Stereoscopy-An Introduction to Victorian Stereo Photography** — University of Edinburgh, 1 August-14 August 2016, FutureLearn- Online
  21. **Earth Observation from Space** — European Space Agency, 12 Septembrie -10 Octombrie 2016, FutureLearn- Online
  22. **Monitoring the Oceans from Space**— Eumetsat, 24 Octombrie-21 Noiembrie 2016, FutureLearn- Online
  23. **Training for "Pix4D Mapper Pro" software** — SysCAD Solutions, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, 5-6 Noiembrie 2015, Iași, România
  24. **Training for „Maptek I-Site 8820” terrestrial laser scanner**— Comservice company, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, 13 – 15 Noiembrie 2015, Iași, România
  25. **LiDAR Waveform: The potential and benefits for topographic mapping** – CHARLES TOTH - XXII ISPRS Congress, 25 August – 01 Septembrie 2012, Melbourne, Australia
  26. **Point clouds from ALS and aerial images for vegetation analysis** – Technische Universität Wien, 2012
  27. **Training for „E-learning” platform**- Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, proiect POS-DRU E-learning, 12.03-16.03 și 26.03.-30.03.2012.

Data,  
12.01.2025

Semnătura,

