

**Lista de lucrări în domeniul de studii universitare de licență
Amenajări și Construcții Hidrotehnice**

Numele și prenumele: CRENGANIȘ LOREDANA MARIANA

A. Teza de doctorat.

Instituție: UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI

Perioada: 2008-2011

Coordonator: prof. univ. dr. ing. Giurma Ion

Titlul tezei: *“Contribuții la aplicarea GIS-ului în cadastrul apelor”*

Titlul: DOCTOR în Inginerie civilă, Ordinul nr. 6697 MD al Ministerului Educației, Cercetării și Inovării, din 21.12.2011

B. Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate în străinătate.

1. **Loredana Mariana Crenganiș**, Maximilian Diac, Isabela Balan, GIS in Water Cadaster in Romania, Prime Archives in Engineering, 2020

C. Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate în țară, la edituri recunoscute CNCSIS.

1. **Crenganiș Loredana Mariana**, AutoCAD pentru desen tehnic și infografică: suport de curs Editura Performantica, ISBN 978-606-685-992-9, 113 pag, 2023
2. Marius Telisca, **Loredana Crenganis**, Raluca Mitroi, Anca Mocanu, Ioana Entuc, Ioana Dontov, Oana Colt, Claudia Romila, Gabriel Oprisanu, Maximilian Diac, Antreprenariat sustenabil- Antreprenariat pentru ingineri si arhitecti, Editura Performantica, ISBN: 9786066859295, 293 pg., 2022
3. **Crenganis L.**, Contribuții la aplicarea GIS-ului în cadastrul apelor - Iași: Politehniunum, ISBN 978-973-621-340-3, 2011

D. Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate pe plan local.

E. Cărți (manuale, monografii, tratate, îndrumare etc.) publicate pe web.

F. Lucrări științifice publicate în reviste cotate ISI sau indexate în baze de date internaționale.

– Articole publicate în reviste cotate ISI

1. **Crenganis, L. M.**, Pricop, C. I., Diac, M., Olteanu-Raimond, A. M., & Loghin, A. M., Flood Risk Prediction and Management by Integrating GIS and HEC-RAS 2D Hydraulic Modelling: A Case Study of Ungheni, Iasi County, Romania. *Water*, 17(20), 2959., 2025
2. Olteanu, Ioana, **Loredana Mariana Crenganiș**, Maximilian Diac, and Alina Mihaela Precul., "Sustainable Approach of a Multi-Hazard Risk Assessment Using GIS Customized for Ungheni Areal Situated in the Metropolitan Area of Iasi" *Sustainability* 16, no. 11: 4485. <https://doi.org/10.3390/su16114485>, 2024

3. Flaviana Corduneanu, Vasile Vintu, Isabela Balan, **Loredana Crenganiș**, Daniel Bucur, 2016, *Impact of drought on water resources in North-Eastern Romania. Case study - The Prut River*, Environmental Engineering and Management Journal , Vol.15, No. 6, p 1213-1222, 2016

– **Articole publicate în volume indexate ISI Proceedings**

1. Balan I., Giurma-Handley C.R., **Crenganiș L.**, Corduneanu F., Balan I.E., Slope stability analysis of a dam. Case study: Hălțeni reservoir, Iași County, Romania, Present Environment and Sustainable Development Academic Journal, Ed. Univ. „Al. I. Cuza” Iasi, Vol.17, No.2/2023, pag. 141-152, Section: Natural and Anthropogenic Environmental Risks, ISBN/ISSN 1843-5971 (printed), 2284-7820 (online), 2023
2. Balan, I., Hogaș, H., **Crenganiș, L.**, Balan, I., Corduneanu, F., & Țopa, D. Research on the infiltrations in an earth dam. Case study: Cuibul Vulturilor Reservoir, Vaslui County, Romania, Present Environment and Sustainable Development Academic Journal, Ed. Univ. „Al. I. Cuza” Iasi, Volume15, Issue1, pag. 211-220, 2021
3. **L. Crenganiș**, C. Bofu, I. Balan, Costel Boariu, Horațiu-Iulian Hogaș, "Historic flooding in the Prut-Bârlad catchments," 18th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2017, vol. 2, pp. 351-358, SGEM, Conference Proceedings, ISBN 978-619-7408-42-3 / ISSN 1314-2704, 2-8 July 2018, DOI: 10.12753/2066-026X-21-121., 2018
4. Giurma, M. Telisca, L. **Bargan (Crenganiș)**, *GIS technique used on regional analysis of meteorological parameters*, 6th Int. Conf. on the Management of Technological Changes, Greece, Book 1, 81-83, 2009
5. **L. Bargan (Crenganiș)**, I. Giurma, M. Telisca, *Identifying the critical areas for surface runoff through computerized modeling*, 6th Int. Conf. on the Management of Technological Changes, Greece, Book 1, pp 573-576, 2009

– **Articole indexate în baze de date internaționale**

1. Isabela Balan, **Loredana Crenganiș**, Claudiu Pricop, Flood Analysis Using Hydrological Modeling. Case Study – The Flood In The Upper Catchment Of River Geru, Galați County, Romania, Present Environment and Sustainable Development, Volume 9, Issue 2, p 125-138, 2015
2. Isabela Balan, **Loredana Crenganiș**, Flaviana Corduneanu, Claudiu Pricop, Loredana Andreea Popoiu, 2016, Infiltration losses calculated for the flash flood in the upper catchment of Geru river, Galați County, Romania, PESD, Vol. 10, No. 2, 2016
3. **Crenganiș L.**, Bofu C., Tutunaru I., Balan I., Corduneanu F., Preliminary Flood Risk Assessment in the Jijia River Basin, Modern Technologies for the 3rd Millennium, 15th edition National Technical-Scientific Conference, 2016
4. **L. Crenganiș**, C. Bofu, I. Balan, Research regarding water resources management. Case study – Solești reservoir, Vaslui County, Romania, Modern Technologies for the 3rd Millennium, pg. 27-32, 2018
5. Diac, M.; **Crenganiș, L.**; Bofu, C.; Marcu, C., Geospatial Input Data Validation in Modelling Hydrological Risk, Modern Technologies for the Millennium, 2019

G. Lucrări științifice publicate în reviste din străinătate neindexate.

1. **Crenganiș, M., L.** & Telișcă, M. GIS application in water resources management and environmental engineering. AVER Procedia Advances in Applied Sciences, 1, pp 680-687, ISSN: AP-AAS, 2013

H. Lucrări științifice publicate în reviste din țară, recunoscute CNCSIS.

1. Agapie (Mereuță) Ioana, **Loredana Mariana Crenganiș**, Mereuță Daniel, Luca Mihail Comparative analysis regarding GIS interpolation methods in the problems of spatial analysis and obtaining MDT, RevCAD, vol 32, pg. 7-16, 2022,
2. Isabela Balan, Anca Dănilă, Adelina Cucuteanu, Ioan Balan, **Loredana Crenganiș**, Flaviana Corduneanu, Denis Țopa , Studies Regarding the Safety in Operation of The Negreni Reservoir, Botoșani County, Romania, Volumul 64 nr. 1, p 149-156, 2021
3. Chirilă, C., Oniga, V. E., Diac, M., & **Crenganiș, L.** Overview of spatial reference systems for hazard risk management in the NE region of ROMANIA. Bulletin of the Polytechnic Institute of Iasi-Construction & Architecture Section, 70(4), 2020
4. Oniga, V. E., **Crenganiș, L.**, Diac, M., & Chirila, C., Overview on Remote Sensing Methods and Data Sources for Floods and Landslides Management. Buletinul Institutului Politehnic din Iasi. Sectia Constructii, Arhitectura, 66(4), 59-70, 2020
5. A.C. Dascălu, **L. M. Crenganiș**, C. Bofu, Making a geographic information system for the Socola-Nicolina neighborhood in Iasi county, RevCAD, vol 29, pg. 29-36, 2020
6. R. Sticlaru, **L.M. Crenganiș**, M. Diac, Solar energetic potential analysis for the building owned by Sc. Sunmed Clinics s.r.l, RevCAD, vol 29, pg. 53-58, 2020
7. I. Balan, C. Pricop, **L. Crenganiș**, F. Corduneanu, M. Diac, A. Berindean, Studies regarding the safety in operation of Vulturești polder. Case study – a comparison between the floods transited on Bârlad river, RevCAD, Vol 27, pg. 15-20, 2019
8. M. Luca, I. Lateș, **L. Crenganiș**, A.L. Luca, Contribution on the Adduction Pipes Cadastre for Potable Water, RevCAD, Vol 27, pg. 51-58, 2019
9. I. Balan, **L. Crenganiș**, D. Cazan, M. Diac, C. Bofu, Studies Regarding the Safety in Operation of Mileanca Reservoir , RevCAD , No 24, pg. 15-24, 2018
10. M. Diac, **L. Crenganiș**, C. Bofu, Testing LSA Data for Hydrological Risk Maps using GNSS Measurement, RevCAD, No 24, pg. 87-94, 2018
11. I. Balan, F. Corduneanu, C. Pricop, D. Bucur, **L. Crenganiș**, D. Cazan, Aspects regarding the safety in operation of Dracsani reservoir, Lucrări Științifice – seria Agronomie, vol 61(1), pg. 107-112, 2018
12. C. Boariu, C. Bofu, **L. Crenganiș**, Modal analysis of intake towers the influence of computation simplifications, SGEM2018, vol. 18, pg. 491-498
13. Casiana Marcu, **Loredana Crenganiș**, 2017, O abordare geospațială pentru analiza resurselor energetice din zonele izolate ale României, Jurnalul Est European de Sisteme Informatice Geografice și Teledetecție, VOL. 1, issue 1, 2018
14. Gilda Gavrilaș, **L. Crenganiș**, The use of Geographic Information Systems (GIS) in upgrading water distribution and sewerage systems, Revcad, no. 20, pg. 53-58, 2016
15. Gilda Gavrilaș, **L. Crenganiș**, Aspects regarding the modeling of water distribution networks using Geographical Information Systems (GIS) and the

EPAET program, Revcad , no. 20, pg. 59-64, 2016

1. Iustina Lates, **Loredana Crenganis**, Mihail Luca, 3D modeling in GIS application and earthquake risk assessment of the buildings, Revcad, no. 20, pg. 73-78, 2016
2. Isabela Balan, **Loredana Crenganis**, Flaviana Corduneanu, Flood analysis using Mike 11 by DHI and ARCGIS. Case study: the flood in the upper catchment of river Geru, Galati county, Romania, Revcad , no. 20, pg.27-38, 2016
3. Casiana Marcu, **Crenganis Loredana**, Cristina Catita, Florian Statescu, A GIS based assessment of renewable energy sources in Romania and its impact on isolated areas, Revcad, no. 20, pg. 78-86, 2016
4. Valeriu Moca, **Loredana Crenganiș**, Oprea Radu, Cristian Huțanu, Constantin Savu, Drawing up the numerical model for the field relief based on the detailed topographic elevations performed in the underground pipe drainage systems, *Lucrări Științifice - seria Agronomie*, vol. 59(1), pg. 227-282, 2016
5. Constantin Bofu, **Loredana Crenganis**, Horatiu Hogas, Bogdan Mandache, The use of GIS technology in monitoring of antisocial events, Revcad, no 20, pg. 39-45, 2015
6. **Crenganis L. M.** - The use of GIS in water cadaster, *Journal of Geodesy and Cadastre*, RevCAD no. 15, ISSN 1583 – 2279, p-69-74, 2013
7. **Crenganis Loredana, Balan Isabela**, Considerations for use of land - case study - Bahlui drainage basin, Simpozionul "Horticultura-știință, calitate, diversitate și armonie", 24-26 mai, U.Ș.A.M.V. Iași, pag.395- 400, *Lucrări Științifice, Seria Horticultură*, Editura "Ion Ionescu de la Brad", Iași, ISSN1454-7376, 2013
8. **Balan Isabela, Crenganiș Loredana**, Measurements of the vertical deformations at the inclinometers in the rightslope of the Cătămărăști reservoir dam, situated on Sitna river, Botoșani county – a case study, Simpozionul "Horticultura-știință, calitate, diversitate și armonie", 24-26 mai, U.Ș.A.M.V. Iași, pag. 389-394, *Lucrări Științifice, Seria Horticultură*, Editura "Ion Ionescu de la Brad", Iași, ISSN1454-7376, 2013
9. H. Hogas, **L. Crenganiș**, D. Pădure, C. Pirvan, Consideration regarding the cadastre works achievement in Romania, *GeoCAD 2012 Scientific Conference with International Participation*, pag. 100-106, ISBN 978-606- 613-041-7, 2012
10. S. Bofu, C. Bofu, **L. Crenganiș**, Integrating graphic and alphanumeric information in a GIS application using 19th century maps from Iasi county, *GeoCAD 2012 Scientific Conference with International Participation*, pag. 25-32, ISBN 978-606-613-041-7, 2012
11. Hogas H., Moca V., Ilioi D., **Bargan L.**, Considerații privind realizarea documentației cadastrale grafice pentru teritoriul administrativ al comunei Cucuteni, Județul Iași, 2010 –Simpozionul "Horticultura-știință, calitate, diversitate și armonie", 27-28 mai U.Ș.A.M.V. Iași, *Lucrări Științifice*, vol. 52, pag. 491-497, *Seria Horticultură*, Editura "Ion Ionescu de la Brad", Iași, ISSN 1454-7376, 2010
12. Ilioi D., Moca, V., Hogas, H., **Bargan L.**, Determinarea corecțiilor datorate refracției troposferice la măsurătorile GPS efectuate pe teritoriul județului Iași, Simpozionul "Horticultura-știință, calitate, diversitate și armonie", 27- 28 mai, 2010, U.Ș.A.M.V. Iași *Lucrări Științifice*, vol. 52, pag. 531-537, *Seria Horticultură*, Editura "Ion Ionescu de la Brad", Iași, ISSN1454-7376, 2010
13. **Bargan L. (Crenganiș)**, Ilioi D., 2010, Prevention and protection against flooding, *Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Tomul LVI (LX), Fasc. 2, Sectia Hidrotehnica*;
14. D. Ilioi, G. Biali, **L. Bargan**, Ionospheric Impact on GPS Measurements ,

- Buletinul Institutului Politehnic din Iași , Tomul LV (LIX), Fasc., 2009
15. **Bargan L. (Crenganiș)**, Integrating Graphic and Alphanumeric Information a GIS Application from the Territory of Aroneanu Commune, Iași Country, Tomul LIV(LVII) Fasc. 3, Secția Hidrotehnică, p 49-55;2008

I. Lucrări științifice publicate în volumele conferințelor.

1. Constantin BOFU, **Loredana Crenganis**, Seismic Hazard Analysis of Buildings in Iasi City using Geographical Information Systems, Simpozionul International - Geoprevi-2017, 2017
2. Marcu Casiana, **Crenganis Loredana**, - A geospatial approach to analyse the main energy resources for isolated areas in Romania - a XXIII- a ediție a Simpozionului Internațional de Sisteme Informaționale Geografice și Teledetecție, 02-04 octombrie 2015, Iași, 2015
3. **Crenganiș Loredana**, Țibrea Mihaela, Bălan Isabela, 2015, Application of the Law 165/2013 on administrative territorial unit Deleni using ArcGIS platform, Simpozionul de Agricultură și Inginerie Alimentară, 22-24 octombrie 2015
4. **Loredana Mariana Crenganiș**: Digital elevation model approximation from stream networks, Geomat 2014, 2014
5. Tutunaru I., **Bargan L.**, Pricop I., Flood risk assessment for Jijia river basin, Simpozionul International CMEQF – 01, 23 – 27, Iași, ISSN 2069 – 2145; 2010
6. **Bargan L**, Dinu I., Telisca M., Administration Techniques of Datas from Extreme Hydrological Phenomena, a XIII – A Conferința Internațională de Inventica, „Cercetări și tehnologii inovative performante”, June 4-6, Iași, Romania, 2009
7. Oniga, E., **Bargan, L.** – Comparative analysis of the results of preliminary calculations for design process- case study – Ibaneasa III, Botosani county, International Symposium CMEQF-01, 23-27, Iasi, ISSN 2069-2145, 2010
8. Teliscă M., Dinu I., **Bargan L**, 2009, Advancing our understanding of future climate change, a XIII – A Conferința Internațională de Inventica, „Cercetări și tehnologii inovative performante”, June 4-6, Iași, Romania, 2009
9. Dinu I., **Bargan L.**, Telisca M., Issues Concerning the Theory and Development of Thickening design and Simulation Software, a XIII – A Conf.Int.de Inventica „Cercetări și tehnologii inovative performante”, June 4-6, Iași, Romania, 2009

J. Invenții.

K. Contracte de cercetare.

Director de grant/contract

1. **Contract nr.1 din 23/09/2025** - tip UEFISCDI -PN-IV-P2-2.2-MCT-2025-0099 - Modelarea, integrarea datelor geospațiale multisursă și a inteligenței artificiale în Sisteme specifice domeniului de activitate, în vederea sprijinirii realizării Obiectivelor de Dezvoltare Durabilă
Valoare contract: 18.000 RON
2. **Contract MC 195 din 08/11/2024** – tip UEFISCDI *PN-IV-P2-2.2-MC-2024-0351*, Proiecte de mobilitate pentru cercetători, stagiul de pregătire curs specializat "Agricultural Drone Pilot Training", organizat de BCD Drone Center, Barcelona (Moia), Spania.
Valoare contract: 17.600 RON
3. **Contract 7 din 16/05/2024** - tip UEFISCDI *PN-IV-P2-2.2-MCD-2024-0279*, Proiecte de mobilitate pentru cercetători cu experiență din dispora

Valoare contract: 9.300 RON

4. **Contract 21 din 12/09/2023** - tip UEFISCDI PN-IV-P2-2.2-MCD-2023-0084, Proiecte de mobilitate pentru cercetători cu experiență din dispora

Valoare contract: 11.400 RON

Membru în colectiv

1. **PEO ID 310633 – INSERT** - *Facilitarea inserției pe piața muncii a absolvenților Universității Tehnice Gheorghe Asachi din Iași prin stagii de practică și programe educaționale adaptate la cerințele mediului industrial*, 2025
2. **TEACH4SD - ERASMUS-EDU-2022-PEX-COVE**, 2025
3. *Rethinking Skills for Internationalisation - iSKILLS*, cod proiect **CNFIS-FDI-2024-F-0016**, 2024
4. **Programul R.O.S.E. – proiect „Pregatește-ti viitorul la Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului – BE SMART!”** – nr. AG 260/SGU/NC/II
 - a. Valoare proiect = 653.812,00 lei;
5. **Programul R.O.S.E. - proiect „Școala de vară – Alege să fii inginer la HIDRO! - Inginer/IS”** – nr. AG 325/SGU/PV/III
 - a. Valoare proiect = 182.777,00 lei
6. **Programul CNFIS-FDI-2021-0598-** *„Platforma integrată pentru îmbunătățirea calității procesului didactic prin digitalizarea activităților de respectare a eticii și integrității academice”*, 2021
 - a. Valoare proiect = 440.000,00 lei;
7. *Rețele integrate de management a riscului de hazard (2SOFT/4.2.77/2020)*, **2020-2023**
 - a. Valoare proiect = 294000 euro
8. **Programul POCU 2014-2020 - Proiect POCU/379/6/21/123975-** *„Dezvoltarea culturii antreprenoriale a studenților de la inginerie și arhitectura prin crearea unei rețele de centre de pregătire în antreprenariat – Antreprenoring”*, 2021
 - a. Valoare proiect=7.888.735,48 lei;
9. **Proiect CEEX nr 754/2006 UPB MENER 2006-2008 - Tehnologii avansate pentru monitorizarea și managementul exploatarea resurselor naturale cu grad ridicat de vulnerabilitate la dezastre naturale**
 - a. Valoare proiect = 1078350 lei

L. Premii, distincții.

1. Certificate of Appreciation for organizing the Commission 3 Workshop, International federation of surveyors, FIG, November 2016

M. Alte realizări semnificative.

- Membru al Biroului Consiliului Facultății de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului (2025)
- Membru al Consiliului Facultății de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului (2023-2024)
- Vicepreședinte al Filialei Iași a Uniunii Geografilor din România (UGR) (2022-2025)
- Secretar al Filialei Iași a Uniunii Geografilor din România (UGR) (2019-2022)
- Membru al Consiliului Departamentului „Măsurători Terestre și Cadastru” (2020-prezent)
- Membru al Comisiei 3 „Managementul informației spațiale” din cadrul Uniunii

- Geodezilor din România (2022-prezent)
- Certificate of Appreciation for organizing the Commission 3 Workshop, International federation of surveyors, FIG, November 2016
 - Participare la cursuri de perfecționare și training:
 - **EU Drone Pilot Training** 6.12-8.12. 2024, BCN Drone Center, Barcelona (Moia), Spania
Certificate for completing the practical training according to **PDRA-G03** scenario in relation to agricultural UAS activities
Certificate Drone Operators STS -01
 - **Training in modern GIS technologies, LASTIG**, 26-08-30.08, Université Gustave Eiffel, IGN-ENSG, Franta
 - **Training “Embedding communication skills for successful international projects”** 14-15 iunie 2024, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași
 - **Utilizarea InCites pentru a măsura impactul cercetării, 13 iunie 2024**
 - **Instruire in QGIS platform, Spatial Databases with PostGIS**, Spatial analysis- Working Knowledge with the QGIS platform and PostGIS database, data modelling, forms, reports, spatial analysis -from 12 September 2022 to 16 September 2022 (40 hours of instruction) -ID: QGIS-3466
 - Training - „**Generarea,exploatarea și publicarea datelor geospațiale pentru managementul dezastrelor naturale**”organizat în cadrul proiectului „Integrated Networks for Hazard Risk Management (HAZARM)” 10.12.2021;
 - **Introduction to GIS Using ArcGIS Pro** (17-18.02.2020)Esri Romania, Bucuresti;
 - **ArcGIS Pro: Essential Workflows** (19-21.02.2020) Esri Romania, Bucuresti;
 - **Curs Moodle**, Orientare în platforma Moodle/ Introducere/ Prezentare generală , Categorii de întrebări și Banca de întrebări, Configurările testului, Utilizarea șabloanelor și administrarea testului, 4.04.2020- 15.06.2020
 - Curs "**Autodesk Revit creeaza, Autodesk Inventor livreaza. Anytime, AnyCAD**". 03.12.2020
 - Curs „**Comunicare în afaceri**” Proiect POCU/379/6/21/123975 Dezvoltarea culturii antreprenoriale a studenților de la inginerie și arhitectură prin crearea unei rețele de centre de pregătire în antreprenoriat – AntreprenorIng , 2020
 - Curs „**Marketing și promovarea afacerilor**” Proiect POCU/379/6/21/123975 Dezvoltarea culturii antreprenoriale a studenților de la inginerie și arhitectură prin crearea unei rețele de centre de pregătire în antreprenoriat – AntreprenorIng, 2020
 - Curs „**Antreprenoriat**” Proiect POCU/379/6/21/123975 Dezvoltarea culturii antreprenoriale a studenților de la inginerie și arhitectură prin crearea unei rețele de centre de pregătire în antreprenoriat – AntreprenorIng
 - Curs „**Managementul afacerilor**” Proiect POCU/379/6/21/123975 Dezvoltarea culturii antreprenoriale a studenților de la inginerie și arhitectură prin crearea unei rețele de centre de pregătire în antreprenoriat – AntreprenorIng
 - Curs “**Entrepreneurial tools and competencies for Teachers and their students**” – hosted by The Online Teacher Training Platform of the Europass Teacher Academy, 14.09-18.09. 2020
 - Curs- “**Calitate, etica si integritate academică**” - “Centru de studii și consultanță pentru Calitatea Educației, Etică și Integritate Academică (CEEIA-CENTER)” - 9.11-8.12.2018
 - Curs - Specializare de **Competente cheie comune mai multor ocupatii. Comunicare in limba engleza** - 19 octombrie - 10 noiembrie 2018

- **Land use Land cover classification GIS, ERDAS, ArcGIS, ENVI** on Jan. 10, 2018 -online
- **Python for Beginners with Examples** on Jan. 18, 2018 – online
- Curs „**Competente cheie comune mai multor ocupatii. Comunicare in limba engleza**” – 19.10-10.11.2018
- Curs „**Perfecționarea personalului didactic din universitate prin aprofundarea metodelor postmodernede predare-invatare-evaluare**”, 6-27.11.2017
- **Managementul proiectelor în context transfrontalier**, Iasi, 17-19 iulie 2017
- **Vizualizarea si Analiza Imaginilor folosind ArcGIS**, May 18, 2017
- **Ce este Nou in ArcGIS Pro**, Esri Romania , Nov 10, 2017
- **Integrarea Aplicatiilor de Teren**, Esri Romania Nov 13, 2017
- **Esri City Engine pentru orase si analiza 3D** , Esri Romania , Jun 13, 2017
- **Training for „Maptek I-Site Studio” software**— Charles Xandri- Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași, 8 -10 Aprilie 2016, Iași, România
- **Training for „Erdas Imagine” software**— Intergraph Computer Services, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași, 27 Iunie – 1 Iulie 2016, Iasi, Romania
- **Monitoring the Oceans from Space**— Eumetsat, 24 Octombrie-21 Noiembrie 2016, FutureLearn- Online
- **Training for “Pix4D Mapper Pro” software** — SysCAD Solutions, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași, 5-6 Noiembrie 2015, Iași, România
- **Training for „Maptek I-Site 8820” terrestrial laser scanner**— Comservice company, Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași, 13 – 15 Noiembrie 2015, Iași, România
- **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,
Septembrie 2026

Semnătura,