

# LISTA DE LUCRĂRI

**Conf. univ. dr. ing. LUCIANA OPREA**

## **I. Teza de doctorat**

1. **L. Oprea** (conducător științific: Prof. univ. dr. ing. Nicolae DIMA) - Optimizarea evidenței juridico-cadastrale a cărții funciare și crearea bazei de date specifice, Universitatea din Petroșani, Petroșani, 2009.

## **II. Cărți publicate**

1. I. Ienciu, **L. Oprea**, M. M. Tudorașcu - Topografie și cadastru, Editura Risoprint, Cluj-Napoca, 2015, ISBN 978-973-53-1468-2, 208 pag.;
2. **L. Oprea** – Cadastru - îndrumător de proiect și practică cadastrală, Editura Aeternitas, Alba Iulia, 2009, ISBN 978-973-1890-24-1, 210pag.;
3. I. Ienciu, **L. Oprea** – Prelucrarea automată a datelor analitice și grafice din topografie și cadastru, Editura Aeternitas, Alba Iulia, 2009, ISBN 978-973-1890-20-3, 212pag.;
4. I. Pădure, M. Tudorașcu, **L. Oprea** - Cadastru funciar, Editura Aeternitas, Alba Iulia, 2009, ISBN 978-973-53-0052-4, 310pag..

## **III. Manuale**

### **Suport de curs**

1. **L. Oprea**, I. Ienciu – Topografie (ingineria mediului), Seria „Didactica”, Universitatea „1 Decembrie 1918”, Alba Iulia, 2019, 211 pag.;
2. **L. Oprea**, I. Ienciu – Cartografie, Seria „Didactica”, Universitatea „1 Decembrie 1918”, Alba Iulia, 2017, 182 pag.;
3. **L. Oprea**, I. Ienciu, G. E. Voicu – Automatizarea lucrărilor topo - geodezice, Seria „Didactica”, Universitatea „1 Decembrie 1918”, Alba Iulia, 2014, 209 pag.
4. I. Ienciu, **L. Oprea** - Topografie generală, Seria „Didactica”, Universitatea „1 Decembrie 1918”, Alba Iulia, 2014, 242 pag.
5. **L. Oprea**, I. Ienciu – Cadastru imobiliar, Seria „Didactica”, Universitatea „1 Decembrie 1918”, Alba Iulia, 2014, 199 pag.
6. **L. Oprea**, M. M. Tudorașcu – Cadastru general, Seria „Didactica”, Universitatea „1 Decembrie 1918”, Alba Iulia, 2013, 179 pag.

### **Îndrumare de laborator/aplicații**

1. **L. Oprea**, I. Ienciu, G. E. Voicu – Topografie I - Aplicații, Seria „Didactica”, Universitatea „1 Decembrie 1918”, Alba Iulia, 2014, 59pag.
2. **L. Oprea**, I. Ienciu – Topografie 2, Seria „Didactica”, Universitatea „1 Decembrie 1918”, Alba Iulia, 2014, 85pag.
3. I. Ienciu, **L. Oprea** – Infografică, Seria „Didactica”, Universitatea „1 Decembrie 1918”, Alba Iulia, 2014, 120pag.;
4. **L. Oprea** – Topografie - îndrumător de proiect, Seria „Didactica”, Universitatea „1 Decembrie 1918”, Alba Iulia, 2009, 72 pag.;
5. I. Ienciu, **L. Oprea**, G. E. Voicu, T. Borșan – Instrumente geodezice și metode de măsurare - îndrumător de laborator, Seria „Didactica”, Universitatea „1 Decembrie 1918”, Alba Iulia, 2009, 82pag.;
6. M. Palamariu, **L. Oprea** – Noțiuni de evaluarea bunurilor imobiliare - aplicații, Seria „Didactica”, Universitatea „1 Decembrie 1918”, 2008, Alba Iulia, 307pag.

**IV. Articole/studii publicate în reviste de specialitate de circulație internațională recunoscute și articole/studii publicate în volumele unor manifestări științifice internaționale recunoscute din țară și din străinătate**

**Articole cotate ISI**

1. **L. Oprea** - Green Cadastre of Romania - Between Necessity and Realisation, Journal of Environmental Protection and Ecology, 19 (1), p. 208-2015, 2018;
2. **L. Oprea**, I. Ienciu, M. Tudorașcu, L. Filip - Implications of Topography and Cadastre in Tourism Planning and Sustainable Development of 'Alba Carolina' Vauban Citadel, Journal of Environmental Protection and Ecology, 16 (3), p. 1016-1023, 2015;
3. I. Ienciu, I. Vorovencii, **L. Oprea**, C. Popescu: Urban Development of Mountain Areas with the Aim of Developing Local Tourism, Journal of Environmental Protection and Ecology, 14 (3), p. 980-985, 2013, FI=0,259;
4. N. Ludusan, L. Dimen, I. Ienciu, D. Popa, **L. Oprea**: Botanical Garden of the Town of Blaj (Romania), the First Botanical Garden in the World Belonging to a High School, Journal of Environmental Protection and Ecology, 14 (1), p. 150-161, 2013, FI=0,259;
5. I. Ienciu, L. Dimen, N. Ludusan, C. Grecea, T. Borsan, **L. Oprea**: Dynamics of the Rill and Gully Erosion Using GIS Technologies, Journal of Environmental Protection and Ecology, 13 (1), p. 345-351, 2012, FI=0,259;
6. C. Grecea, I. Ienciu, L. Dimen, A. C. Bala, **L. Oprea**: Impact of Surveying Engineering on the Environmental Protection Problems, Journal of Environmental Protection and Ecology, 13 (1), p. 352-360, 2012, FI=0,259;
7. L. Dimen, I. Ienciu, N. Ludusan, M. Popa, **L. Oprea**: Possibilities of Integrating Sustainable Development in Higher Education Curricula, Journal of Environmental Protection and Ecology, 13 (1), p. 368-374, 2012, FI=0,259;
8. C. Grecea, I. Ienciu, L. Dimen, A. C. Bala, **L. Oprea**: Cadastral Support for an Efficient Town Planning in Timisoara, Journal of Environmental Protection and Ecology, 13 (2A), p. 1099-1106, 2012, FI=0,259;
9. I. Ienciu, M. Popa, C. Grecea, **L. Oprea**, S. Varvara: Topographic Surveys to Re-integrate Wasterock into the Natural Cycle, Journal of Environmental Protection and Ecology, 12 (4), p. 1925-1934, 2011, FI=0,102;
10. **L. Oprea**, I. Ienciu, C. Grecea, D. Popa: Protection and Inclusion of Nature Reserve Areas into the Romanian General Cadastre, Journal of Environmental Protection and Ecology, 12 (4), p. 1935-1940, 2011, FI=0,102;
11. L. Dimen, N. Ludusan, D. Popa, **L. Oprea**: TQM and Marketing Perspectives for Environmental Education and Training, Journal of Environmental Protection and Ecology, 12 (4), p. 1954-1961, 2011, FI=0,102.

**Articole indexate ISI**

1. **L. Oprea** - Standardization of Cadastral Numbering in International Context, 16th SGEM GeoConference on Informatics, Geoinformatics And Remote Sensing, SGEM2016 Conference Proceedings, 2016, Vol. 3, p. 455-462;
2. **L. Oprea**, I. Ienciu, M. Tudorașcu, L. Filip - Legal Aspects Related to the Neighboring Of Properties, 15th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2015, www.sgem.org, SGEM2015 Conference Proceedings, 2015, Book2 Vol. 2, p. 331-338;
3. I. Ienciu, **L. Oprea**, M. Tudorașcu, L. Filip - Aspects Regarding the Realization of Real Estate Cadastre in Romania, 15th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2015, www.sgem.org, SGEM2015 Conference Proceedings, 2015, Book2 Vol. 2, p. 105-112;
4. M. Tudorașcu, **L. Oprea**, I. Ienciu - Cadastral Register in the New Romanian Civil Code, 15th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2015, www.sgem.org, SGEM2015 Conference Proceedings, 2015, Book2 Vol. 2, p. 129-136;
5. I. Ienciu, M. Tudorașcu, **L. Oprea** - The Realization Of Extrajudicial Cadastral Expertise In Romania, 14th SGEM GeoConference on Informatics, Geoinformatics And Remote Sensing, www.sgem.org, SGEM2014 Conference Proceedings, 2014, Vol. 2, p. 575-582;
6. **L. Oprea**, I. Ienciu, M. Tudorașcu - Legal And Technical Effects Of Property Law Application In Romania, 14th SGEM GeoConference on Informatics, Geoinformatics And Remote Sensing, www.sgem.org, SGEM2014 Conference Proceedings, 2014, Vol. 2, p. 337-344;
7. **L. Oprea**, I. Ienciu, C. Popescu, I. Vorovencii - Urban Conversion And Topographic Extension Of Residential Land In View Of Building New Housing Complexes, 14th SGEM GeoConference

- on Informatics, Geoinformatics And Remote Sensing, www.sgem.org, SGEM2014 Conference Proceedings, 2014, Vol. 2, p. 623-628;
8. M. Tudorașcu, I. Ienciu, **L. Oprea** - The Institution Of Property In The New Romanian Civil Code, 14th SGEM GeoConference on Informatics, Geoinformatics And Remote Sensing, www.sgem.org, SGEM2014 Conference Proceedings, 2014, Vol. 2, p. 521-528;
  9. **L. Oprea**, I. Ienciu, I. Vorovencii, C. Popescu, G. E. Voicu: An Optimized Cadastral Registration System for Real Estate Property in Romania, 13th SGEM GeoConference on Informatics, Geoinformatics And Remote Sensing, www.sgem.org, SGEM2013 Conference Proceedings, 2013, Vol. 2, p. 33 - 40;
  10. I. Ienciu, **L. Oprea**, C. Popescu, I. Vorovencii, G. E. Voicu: Survey Mapping of Romanian Forestland and its Update Through Low-Cost Applications, 13th SGEM GeoConference on Informatics, Geoinformatics And Remote Sensing, www.sgem.org, SGEM2013 Conference Proceedings, 2013, Vol. 2, p. 443 – 450;
  11. I. Vorovencii, **L. Oprea**, I. Ienciu, C. Popescu: Assessment of Land Surface Temperature from Satellite Data for Different Land Use and Land Cover, 3th SGEM GeoConference on Informatics, Geoinformatics And Remote Sensing, www.sgem.org, SGEM2013 Conference Proceedings, 2013, Vol. 2, p. 571 – 578;
  12. I. Vorovencii, I. Ienciu, **L. Oprea**, C. Popescu: Identification of Illegal Loggings in Harghita Mountains, Romania, Using Landsat Satellite Images, 13th SGEM GeoConference on Informatics, Geoinformatics And Remote Sensing, www.sgem.org, SGEM2013 Conference Proceedings, 2013, Vol. 2, p. 609 – 616;
  13. I. Vorovencii, I. Ienciu, C. Popescu, **L. Oprea**: Landsat Satellite Images Used in Identification of Land Use and Land Cover in Mountain Area, 13th SGEM GeoConference on Informatics, Geoinformatics And Remote Sensing, www.sgem.org, SGEM2013 Conference Proceedings, 2013, Vol. 2, p. 617 – 624;
  14. T. Borsan, I. Ienciu, L. Dimen, **L. Oprea**, G. E. Voicu: An Exploratory Analysis of Topographic and Archeological Data Gathered during Systematic Research, 13th SGEM GeoConference on Informatics, Geoinformatics And Remote Sensing, www.sgem.org, SGEM2013 Conference Proceedings, ISBN 978-954-91818-9-0 / ISSN 1314-2704, June 16-22, 2013, Vol. 1, p. 629 – 636.

#### **Articole BDI**

1. **L. Oprea**, I. Voina, D. Cioara - Study Regarding the Degree of Performance the Cadastre Works in Crăciunelu de Jos Territorial Administrative Unit, RevCAD Journal of Geodesy and Cadastre, nr. 28, p. 67-74, 2020;
2. I. Voina, **L. Oprea**, T. Borșan - Possibilities for Real-Time Monitoring of COVID-19 Pandemics, RevCAD Journal of Geodesy and Cadastre, nr. 28, p. 123-130, 2020;
3. I. Voina, **L. Oprea** - Methods of Identifying the Property within the Judicial Technical Expertise, RevCAD Journal of Geodesy and Cadastre, nr. 27, p. 105-112, 2019;
4. **L. Oprea**, M. Barb - Comparative Study on the Institution of Cadastre in International Context, RevCAD Journal of Geodesy and Cadastre, nr. 26, p. 39-48, 2019;
5. **L. Oprea**, T. Borșan, R. Drașovean - Using GIS for the Calculation of Equalization Volumes of Horizontal Platforms, RevCAD Journal of Geodesy and Cadastre, nr. 26, p. 49-56, 2019;
6. D. Popa, **L. Oprea**, C. Țibea, A.E. Radu - Intervention Measures on Buildings Affecting by Humidity, RevCAD Journal of Geodesy and Cadastre, nr. 26, p. 57-64, 2019;
7. T. Borșan, **L. Oprea**, M. Goronea - Realization of Integrated Geospatial Structures for Data Analysis in the Social Protection Sector of the Pension System, RevCAD Journal of Geodesy and Cadastre, nr. 26, p. 85-94, 2019;
8. **L. Oprea**, M. Bârsan – Study Regarding the Degree of Registration in The Land Registry of Ownership From Rapoltu Mare Administrative Territory, Pangeea , Nr. 18, p. 132-138, 2018;
9. **L. Oprea** – Diversification of the Educational Offer of „1 Decembrie 1918” University of Alba Iulia, Through the Establishment of New Study Programs: 18th SGEM GeoConference on Ecology, Economics, Education and Legislation, SGEM2018 Conference Proceedings, 2018, Vol. 18, nr. 5.4, p. 43-50;
10. **L. Oprea** – The Registration of Real Estate through Systematic Cadastre: 17th SGEM GeoConference on Informatics, Geoinformatics And Remote Sensing, SGEM2017 Conference Proceedings, Vol. 17, nr. 22, p. 673-680, 2017;
11. **L. Oprea**, M. Bârsan – Implementation of Agriculture Cadastre in an Administrative Territory, RevCAD Journal of Geodesy and Cadastre, nr. 23, p. 183-190, 2017;
12. T. Borșan, I. Ienciu, **L. Oprea**, L. Filip - Metodologia de punere în practică a georeferențierii, utilizând transformarea afină, Pangeea , Nr. 15, p. 71-78, 2015;

13. I. Ienciu, **L. Oprea**, G. E. Voicu, T. Borșan, L. Filip - Expertiza tehnică cadastrală, Pangeea , Nr. 14, p. 119-121, 2014;
14. **L. Oprea**, I. Ienciu, T. Borșan, G. E. Voicu, L. Filip - Întreținerea lucrărilor de cadastru, Pangeea , Nr. 14, p. 122-125, 2014;
15. G. E. Voicu, I. Ienciu, **L. Oprea**, T. Borșan, F. Voicu (Gavrilă) - Aplicarea legii nr.165/2013, Pangeea , Nr. 14, p. 126-129, 2014;
16. T. Borșan, I. Ienciu, **L. Oprea**, G. E. Voicu, M. Botar - Reprezentarea modelelor succesive de elevație în relație cu profilele stratigrafice pe fondul desfășurării săpăturilor arheologice preventive, proprietatea Colda, așezarea Lumea Nouă, Alba Iulia, Pangeea , Nr. 14, p. 138-143, 2014;
17. I. Vorovencii, **L. Oprea**, I. Ienciu, C. Popescu - Evaluation Of Land Surface Temperature For Different Land Cover Using Landsat Tm Thermal Infrared Band, Annals of West University of Timisoara, vol. 22, nr. 1, p. 1-6, 2013;
18. **L. Oprea**, I. Ienciu, G. Voicu, M. Tudorașcu - Introducerea cadastrului general într-un teritoriu administrativ, Pangeea , Nr. 13, p. 48-52, 2013;
19. M. Tudorașcu, I. Ienciu, **L. Oprea** - Cartea funciară în lumina Noului Cod Civil, Pangeea, Nr. 13, p. 53-55, 2013;
20. G. Voicu, I. Ienciu, **L. Oprea**, T. Borșan - Realizarea planurilor parcelare finale la nivel național, Pangeea , Nr. 13, p. 56-60, 2013;
21. **L. Oprea**, I. Ienciu, L. Dimen, D. Popa, G. E. Voicu - Optimizing the Legal Cadastral Registration of Land Books and Creating the Specific Database, Revista de Cadastru RevCAD nr. 11, 2011, p. 187-192;
22. D. Popa, I. Ienciu, **L. Oprea** - Concerning about the Capillary Problems in the Historical and Cultural Building's Walls, Annals of West University of Timisoara, vol. 19, nr. 3, p. 33-42, 2010;
23. D. Popa, M. Popa, I. Ienciu, **L. Oprea** - Ecological Methods Used For Walls Drainage For Socio Cultural and Historical Monuments Buildings, Annals of West University of Timisoara, vol. 18, nr. 3, p. 61-70, 2009;
24. **L. Oprea**, I. Ienciu - On Computerising Geodetic Surveys in the Context of Higher Education, Navigating the Future of Surveying Education - International Federation of Surveyors, FIG COMMISSION 2, Austrian Society for Surveying and Geoinformation, p. 162-173, 2009, [www.fig.net](http://www.fig.net), [www.ovg.at](http://www.ovg.at);
25. I. Ienciu, **L. Oprea** - Training Young Romanian Land Surveyors in an International Context, Navigating the Future of Surveying Education - International Federation of Surveyors, FIG COMMISSION 2, Austrian Society for Surveying and Geoinformation, p. 187-198, 2009, [www.fig.net](http://www.fig.net), [www.ovg.at](http://www.ovg.at);
26. **L. Oprea**, I. Ienciu, N. Ludușan, G. E. Voicu - Study concerning the construction behavior tracking – applied aspects, INGEO 2008, 4th International Conference on Engineering Surveying, Slovak University of Technology, Bratislava, 2008, <http://www.fig.net/commission6/index.htm>, <http://www.svf.stuba.sk/kat/GDE/Welcome.html>;
27. I. Ienciu, **L. Oprea**, L. Dimen, T. Borșan - The automation leveling data processing using Toposys Software, INGEO 2008, 4th International Conference on Engineering Surveying, Slovak University of Technology, Bratislava, 2008, <http://www.fig.net/commission6/index.htm>, <http://www.svf.stuba.sk/kat/GDE/Welcome.html>;

## **V. Proiecte de cercetare-dezvoltare**

### **Director de proiect**

1. Lucrări de ridicări topografice în zona Schit, str. Pinului, tronson Azilul de bătrâni – Rezervoare CV 1– din cadrul investiției „Reabilitarea sistemului de alimentare cu apă în județul Alba”, Contract nr. 596/01.09.2006, beneficiar S.C. Transilvania Invest S.R.L.;
2. Întocmirea documentației tehnice topografice de parcelare a imobilului-Constructie si teren aferent in care isi are sediul Policlinica Stomatologica-situat administrativ in municipiul Alba Iulia, str. Basarabiei, nr. 5A, jud. Alba, necesara inscrierii dreptului de proprietate in Cartea Funciara, contract nr. 12603/21.11.2005, beneficiar Consiliul Județean Alba;
3. Întocmire documentație de publicitate imobiliară pentru terenuri și clădiri, respectiv pentru obiectivul Canton Pian, județul Alba și teren aferent, aflat în domeniul public al Județului Alba, necesară înscrierii dreptului de proprietate în Cartea Funciară, contract nr. 10764/06.12.2004, beneficiar Consiliul Județean Alba;
4. Întocmire plan cadastral, identificarea din punct de vedere al publicității imobiliare și parcelarea terenului aferent obiectivului Fermă zootehnică, situat în Municipiul Alba Iulia și aflat în patrimoniul S.C. Coasta Curată S.A., necesare înscrierii dreptului de proprietate în Cartea Funciară, contract nr. 10763/06.12.2004, beneficiar Consiliul Județean Alba.

### **Membru în echipă**

1. „Acțiuni de consolidare a capacității și instrumentelor instituționale de susținere a excelenței în cercetare”, CNFIS-FDI-2020-0453 - Membru al echipei de analiză a revistelor din categoria Q1 în domeniul „Inginerie civilă”;
2. „CEO Antreprenor – Competitivitate, Excelență, Oportunitate” POCU 124185/2019 - Expert selectare și gestionare grup țintă (STUDENȚI+cadre didactice+elevi);
3. „Program integrativ de creștere a echității sociale, acces la studii și pe piața muncii pentru liceeni, studenți și absolvenți prin dezvoltarea parteneriatelor și a serviciilor de consiliere în carieră”, Cod proiect: CNFIS-FDI-2019-0255 - Tutore module de consiliere în carieră online;
4. „Dezvoltare, afirmare, reușită la începutul studenției (DARIS)“ ROSE 91/19.12.2017, Schema de Granturi pentru Universități, Proiectul pentru Învățământul Secundar ROSE – lector programe remediale;
5. „Rețea de colaborare universitară online în scopul dezvoltării capacității de a furniza competențe superioare în domeniul geodeziei“ POSDRU/86/1.2/S/63140 – asistent strategii și programe de studiu;
6. Măsurători topo – geodezice în incinta CTE Iernut, contract nr. 288 (08153) /14.10.2008, beneficiar S.C. Electrocentrale București S.A. – Sucursala Electrocentrale Mureș;
7. UCC – măsurători topo – geodezice în incinta S.E. Mureș, contract nr. 270/20.11.2006 (06.139/20.11.2006), beneficiar S.C. Electrocentrale București S.A. – Sucursala Electrocentrale Mureș;
8. Lucrări de ridicări topografice în zona Schit – pentru linia Rezervoare CV – 1, Contract nr. 198/14.03.2006, beneficiar S.C. Transilvania Invest S.R.L.;
9. Lucrări de ridicări topografice în zona rezervoare Cugir din cadrul investiției „Reabilitarea sistemului de alimentare cu apă în județul Alba”, Contract nr. 16/24.11.2006, beneficiar S.C. Transilvania Invest S.R.L.;
10. Măsurători topografice, contract nr. 228/27.09.2006, beneficiar S.C. Metal Construct S.R.L.;
11. Ridicare topografică în vederea întocmirii planului de situație și parcelare zona Poarta Raiului, contract nr. 153/23.05.2005, beneficiar S.C. Lăncrăjan Franchini Gheorghe Corneliu – L.E. S.N.C.;
12. Elaborarea documentației de parcelare Ampellum S.A. Zlatna, contract nr. 6/24.10.2005, beneficiar S.C. General Soft Grup S.R.L.;
13. 1. Documentație de publicitate imobiliară pentru terenuri și clădiri necesară înscrierii dreptului de proprietate în Cartea Funciară: plan cadastral, identificare din punct de vedere al publicității imobiliare și parcelare teren aferent; 2. Documentației de evaluare tehnico – economică pentru imobilul „Fost centru de plasament”, clădiri și teren aferent, situat în intravilanul localității Obreja, Nr. 190, Comuna Mihalț, Județul Alba, Contract nr. 3587 din 06.04.2005, beneficiar Consiliul Județean Alba;
14. Întocmirea documentației de evaluare tehnico – economică a imobilului „Canton Aiud”, clădiri și teren aferent, situat în localitatea Aiud, Str. Tribunal Tudoran, Nr. 13, Județul Alba, Contract nr.3510 din 04.04.2005, beneficiar Consiliul Județean Alba;
15. UCC Măsurători Topo-Geo la CTE Iernut, contract nr. 13/2005 (05.340/2005), beneficiar S.C. Electrocentrale București S.A. – Sucursala Electrocentrale Mureș;
16. Ridicarea topografică a carierei de gresie situată în localitatea Ighiu, județul Alba, Contract nr. SF 616/2005, beneficiar Arhiepiscopia Romano – Catolica Alba Iulia;
17. Documentații de publicitate imobiliară (întabulare) și relevee a clădirilor pentru imobilele: Complex sanitar, Str. Mușețelului nr.2, municipiul Alba Iulia, Dispensar 1-3, Str. Partizanilor nr. 1, municipiul Alba Iulia, Dispensar Geriatrie, str. Progresului nr. 8, municipiul Alba Iulia, (prezentate în caietul de sarcini) aflate în domeniul public al județului Alba, 2016(7202)/18.08.2004, beneficiar Consiliul Județean Alba.

Alba Iulia,  
15.06.2021

**Conf. univ. dr. ing. Luciana OPREA**