

Universitatea: *Academia Tehnică Militară „Ferdinand I”*

Facultatea: *SISTEME INTEGRATE DE ARMAMENT, GENIU ȘI MECATRONICĂ*

Departament: *CONSTRUCȚII, INGINERIE GENISTICĂ ȘI GEOMATICĂ*

Conf.univ.dr.ing. JOCEA Andreea Florina

L I S T A

lucrărilor științifice în domeniul disciplinelor din postul didactic

A. Teza de doctorat

Poziționare și localizare referențiată în telematica transporturilor, Universitatea Tehnică de Construcții București, Facultatea de Geodezie, 2010, 189 pag, conducător științific prof.univ.dr.ing. Petre Iuliu DRAGOMIR

B. Cărți si capitole în cărți publicate

1. **Jocea Andreea Florina**, *Urbanism, amenajarea teritoriului și tehnologii geospațiale - Metodologii pentru Planificare Strategică în România*, Editura Academiei Tehnice Militare Ferdinand I, București, ISBN 978-973-640-360-6, 149 pag., 2025
2. **Jocea Andreea Florina**, *Analiza și modelarea datelor geospațiale în QGIS – Îndrumar de laborator*, Editura Academiei Tehnice Militare Ferdinand I, București, ISBN 978-973-640-361-3, 81 pag., 2025
3. **Jocea Andreea Florina**, *Elemente de cadastru și legislație conexă*, Editura Academiei Tehnice Militare Ferdinand I, București, ISBN 978-973-640-319-4, 157 pag., 2020
4. **Jocea Andreea Florina**, Iohan Neuner, *Istoria geostiințelor în România: științe geofizice*, Capitolul Geodezia, Editura Academiei Române, București, ISBN 978-973-27-2919-8, 19 pag., 2018
5. Colectiv din Facultatea de Geodezie de la Universitatea Tehnică de Construcții București, *Planificare spațială și GIS pentru dezvoltare durabilă – Sinteze*, Editura Matrix Rom, București ISBN general: 978-606-25-0378-9, ISBN vol 1: 978-606-25-0379-6, 497 pag., 2017,
- Unic autor** - Capitolul 7.1 - Metode și tehnici de achiziție a datelor spațiale - 32 pag. (paginile 7.1 – 7.31)
6. Colectiv din Facultatea de Geodezie de la Universitatea Tehnică de Construcții București, *Planificare spațială și GIS pentru dezvoltare durabilă – Aplicații*, Editura Matrix Rom, București ISBN general: 978-606-25-0378-9, ISBN vol 2: 978-606-25-0380-2, 288 pag., 2017
- Unic autor** - Capitolul 7.1 - Metode și tehnici de achiziție a datelor spațiale - 13 pagini (paginile 7.1 – 7.12)
7. **Jocea Andreea Florina**, Dan Gabriel Răducanu, Florin Andrei Georgescu, *Topografie elementară: aplicații*, Editura Academiei Tehnice Militare, București, ISBN 978-973-640-263-0, 80 pag., 2017
8. Dan Răducanu, **Andreea Florina Jocea**, Florin Andrei Georgescu, *Aplicații în domeniul fotogrammetriei analogice-digitale și teledetecției aerospațiale*, Editura Academiei Tehnice Militare, București, ISBN 978-973-640-258-6, 146 pag., 2017

Agencia Română de Asigurare a Calității în Învățământul Superior

9. Didulescu C., Badea A. C., Savu A., Negrilă A. F. C., **Jocea A. F.**, *Îndrumător de practică topografică*, Editura CONSPRESS, București, ISBN 978-973-100-338-2, 184 pag., 2014

Unic autor:

Capitolul 1 – Subcapitolul 1.3 – Legislație și norme de protecția muncii privind efectuarea stagiului de practică de specialitate a studenților – 5 pag.

Capitolul 7 – Conținutul dosarului de practică topografică – 12 pag.

Coautor: Capitolul 8 – Probleme propuse – 4 pag.

10. Didulescu C., Badea A. C., Savu A., Negrilă A. F. C., **Jocea A. F.**, Badea D., *Caiet de practică topografică*, Editura CONSPRESS, București, ISBN 978-973-100-170-8, 177 pag., 2011

Unic autor - Capitolul 7 – Conținutul dosarului de practică topografică – 12 pagini

C. Lucrări indexate ISI/BDI publicate în ultimii 10 ani

1. **Jocea A.F.**, Porumb L., Necula L., Răducanu D., *Sentinel-2 Land Cover Classification: State-of-the-Art Methods and the Reality of Operational Deployment-A Systematic Review*, Sustainability 2025, 17(22), 10324, <https://doi.org/10.3390/su172210324> (ISI, Q2)
2. **Jocea A.F.**, Porumb L., Necula L., Răducanu D., *A Lightweight CNN Pipeline for Soil-Vegetation Classification from Sentinel-2: A Methodological Study over Dolj County, Romania*, Applied Sciences 2025, 15(22), 12112, <https://doi.org/10.3390/app152212112> (ISI, Q2)
3. Necula M.L., **Jocea A.F.**, Porumb L., Răducanu D., Andronache O., *Digital Terrain Models-Based Identification for Helicopter Landing Zones in Mountain Rescue*, Machine Intelligence for GeoAnalytics and Remote Sensing (MIGARS) Conference, 2-4 Septembrie 2025, București, România (IEEE Xplore)
4. **Jocea A. F.**, *Impact of Artificial Intelligence in the Geospatial Field: from Geospatial Data to Intelligent Decision Making*, Journal of Military Technology, Vol. 7, Nr. 2, Print ISSN: 2601-6613, ISSN-L: 2601-6613, pp. 19-24, DOI: 10.32754/JMT.2024.2.03, Romania, 2024 (indexat EBSCO, Google Scholar)
5. **Jocea A. F.**, Cristea C., *Determination of Land Surface Temperature using Sentinel – 3 SLTR Data and Geographic Information System Techniques*, 22th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2022, www.sgem.org, Conference Proceedings, Vol. 22 (2.1), ISBN 978-619-7408-80-5, ISSN 1314-2704, pp. 315-322, DOI:10.5593/sgem2022/2.1/S10.36, Albena, Bulgaria, 2022 (indexat Scopus)
6. **Jocea, A.F.**, Porumb, L., Necula, L., Grivei, A., Răducanu, D., *Generating Actionable Intelligence from Geospatial Big Data: State of the art and concept*, 22th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2022, www.sgem.org, Conference Proceedings, Vol. 22 (2.1), ISBN 978-619-7408-80-5, ISSN 1314-2704, pp. 139-146, DOI:10.5593/sgem2022/2.1/S08.17, Albena, Bulgaria, 2022 (indexat Scopus)
7. Porumb, L., **Jocea, A.F.**, Grivei, A., Necula, L., Răducanu, D., *Techniques Used for Geospatial Big Data Collection, Storage and Analysis*, Journal of Military Technology, Vol. 5, Nr. 1, Print ISSN: 2601-6613, ISSN-L: 2601-6613, pp. 29-34, DOI: 10.32754/JMT.2022.1.04, Romania, 2022 (indexat EBSCO, Google Scholar)
8. **Jocea A. F.**, Cristea C., *Study for Earthquake Assessment using Satellite Images and Geographic Information System*, 19th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2019, www.sgem.org, Conference Proceedings, Vol. 19, ISBN 978-619-7408-80-5, ISSN 1314-2704, pp. 987-992, DOI:10.5593/sgem2019/2.2/S11.122, Albena, Bulgaria, 2019 (indexat Scopus)

Agencia Română de Asigurare a Calității în Învățământul Superior

9. Cristea C., **Jocea A. F.**, *Use of Sentinel-2 data for forest inventory*, 18th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2018, Cartography and GIS, www.sgem.org, Conference Proceedings, Vol. 18, ISBN 978-619-7408-41-6, ISSN 1314-2704, pp. 713-718, Albena, Bulgaria, 2018 (indexat Scopus)
10. **Jocea A. F.**, Cristea C., *Airborne data for creating environmental 3D models*, 17th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2017, www.sgem.org, Conference Proceedings, Vol. 17, Issue 23, ISBN 978-619-7408-03-4, ISSN 1314-2704, pp. 19 – 24, DOI: 10.5593/sgem2017/23/S10.003, Albena, Bulgaria, 2017 (indexat Scopus)
11. Poptean S. I., **Jocea A. F.**, Schmitt, A., Schwieger, V., Heidingsfeld M., Sawodny O., *Applications on Terrestrial Laser Scanning for deformation analyses of an adaptive supporting structure*, Joint International Symposium on Deformation Monitoring (JISDM) 2016, Viena, Austria, 2016, https://www.fig.net/resources/proceedings/2016/2016_03_jisdm_pdf/reviewed/JISDM_2016_submission_82.pdf (indexat arhiva FIG, Google Scholar)
12. Cristea C., **Jocea A. F.**, *The importance of Geographical Information System in Renewable Energy Planning Projects*, 16th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2016, www.sgem.org, Conference Proceedings, Vol. 3, ISBN 978-619-7105-60-5, ISSN 1314-2704, pp. 519 – 526, DOI: 10.5593/SGEM2016/B23/S11.066, Albena, Bulgaria, 2016 (indexat ISI, Scopus)
13. Cristea C., **Jocea A. F.**, *GIS Application for Wind Energy*, Energy Procedia, Volume 85, pp. 132-140, DOI: <https://doi.org/10.1016/j.egypro.2015.12.283>, București, România, 2016 (indexat ISI, Scopus)

D. Lucrări publicate în ultimii 10 anii în reviste și volume de conferințe cu referenți (neindexate)

- Reviste

- Selecție cu maximum 20 lucrări în volume de conferințe

E. Brevete obținute în întreaga activitate

Data: 30 iunie 2026

Semnătura: