



**A N E X A 4 . 1**

Nume Prenume: **Badea Dragos**

Gradul didactic: **Sef lucrări**

Instituția unde este titular: Universitatea Tehnică de Construcții București

Facultatea: Geodezie

Departamentul: Geodezie și Fotogrammetrie

**L I S T A**

**lucrărilor științifice în domeniul disciplinelor din postul didactic**

**A. Teza de doctorat:** „Metode fotogrametrice de obținere a modelului digital altimetric”

**B. Cărți și capitole în cărți publicate în ultimii 10 ani**

1. Dragos Badea, Modelare digitala in fotogrammetrie, Editura CONSPRESS, Bucuresti, 2019
2. Dragos Badea, Fotogrammetrie digitala. Trecut si prezent, Editura CONSPRESS, Bucuresti, 2019
3. Dragos Badea, Modelul digital altimetric, Editura CONSPRESS, Bucuresti, 2019
4. Marin Plopeanu, Aurel Florentin Catalin Negrila, Dragos Badea, Doina Vasilca, Tudorel Silviu Cinci, Gheorghe Badea, Ana-Cornelia Badea, Andreea Florina Jocea, Daniela Raboj, Alexandra Cirdei, Adrian Savu, Caius Didulescu, *Planificare spatiala si GIS pentru dezvoltare durabila – Sinteze* – ISBN 978-606-25-0378-9, Editura MATRIX ROM, Bucuresti, 2017, - *Modele si metode de analiza a datelor LIDAR* – Capitolul 3
5. Marin Plopeanu, Aurel Florentin Catalin Negrila, Dragos Badea, Doina Vasilca, Tudorel Silviu Cinci, Gheorghe Badea, Ana-Cornelia Badea, Andreea Florina Jocea, Daniela Raboj, Alexandra Cirdei, Adrian Savu, Caius Didulescu, *Planificare spatiala si GIS pentru dezvoltare durabila – Aplicatii* – ISBN 978-606-25-0378-9, Editura MATRIX ROM, Bucuresti, 2017, - *Modele si metode de analiza a datelor LIDAR* – Capitolul 3

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

1. Ing. Calin Lavinia, Lecturer Badea Dragos, Asist. Gheorghe Mihaela *Geographic information system for local public authorities*, 16th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2016, ISBN 978-619-7105-60-5 / ISSN 1314-2704, June 28 - July 6, 2016, Book2 Vol. 3, 239-246 pp
2. Lecturer Badea Dragos, Ing. Calin Lavinia, Asist. Gheorghe Mihaela *Lidar filtering*, SGEM Albena 2016, 16th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2016, ISBN 978-619-7105-59-9 / ISSN 1314-2704, June 28 - July 6, 2016, Book2 Vol. 2, 925-930 pp

**D. Lucrări publicate în ultimii 10 anii în reviste și volume de conferințe cu referenți**



**(neindexate)**

**- Reviste**

1. Badea, G.; Badea, A. C.; Iliescu-Cremeneanu, A.; Vasilca, D.; Badea, D. - *Standards in geospatial information management and spatial data infrastructures* -.201811. Cartography and GIS, 18 th INTERNATIONAL MULTIDISCIPLINARY SCIENTIFIC GEOCONFERENCE & EXPO SGEM 2018, ISBN 978-619-7408-41-6, ISSN 1314-2704
2. Vasilca, D.; Badea, A. C.; Iliescu-Cremeneanu, A.; Badea, G.; Badea, D. - *The effects of using web mercator projection instead of the mercator projection for representing romania on maps* - 201811. Cartography and GIS, 18 th INTERNATIONAL MULTIDISCIPLINARY SCIENTIFIC GEOCONFERENCE & EXPO SGEM 2018; ISBN 978-619-7408-41-6; ISSN 1314-2704
3. Badea, D.; Badea, A. C.; Badea, G.; Vasilca, D.; Iliescu-Cremeneanu, A. *Photogrammetric methods for digital height models* - .201811. Cartography and GIS, 18 th INTERNATIONAL MULTIDISCIPLINARY SCIENTIFIC GEOCONFERENCE & EXPO SGEM 2018; ISBN 978-619-7408-41-6; ISSN 1314-2704
4. Iliescu-Cremeneanu, A.; Badea, A. C.; Vasilca, D.; Badea, D. - *GIS and remote sensing for urban protected green areas* - 201811. Cartography and GIS, 18 th INTERNATIONAL MULTIDISCIPLINARY SCIENTIFIC GEOCONFERENCE & EXPO SGEM 2018; ISBN 978-619-7408-41-6; ISSN 1314-2704
5. Badea, A. C.; Badea, G.; Vasilca, D.; Iliescu-Cremeneanu, A.; Badea, D. - *BIM, GIS and CAD(ASTRE) under the current challenges* - 201811. Cartography and GIS, 18 th INTERNATIONAL MULTIDISCIPLINARY SCIENTIFIC GEOCONFERENCE & EXPO SGEM 2018; ISBN 978-619-7408-41-6; ISSN 1314-2704
6. M.Plopeanu, D. Badea, R. Tanase, C.Zbranca, I.Corcoz (studenți, Facultatea de Geodezie), "Considerations On Possibilities of Quality Control for Geodetic Instruments by Metrological Procedures Applicable in the Field, "GeoPreVi2015", International Scientific Symposium Bucharest, 8-9 May 2015, Faculty of Geodesy Bucharest, Romania, - Published in Journal of Geodesy, Cartography and Cadastre, Bucharest 2016.

**- Selecție cu maximum 20 lucrări în volume de conferințe**

**E. Brevete obținute în întreaga activitate**

1.

**Data:** Ianuarie 2025

**Semnătura:**



E – Brevete (pentru întreaga activitate)