

INFORMAȚII PERSONALE



📍 Bulevardul Lacul Tei nr. 122 - 124, cod 020396, Sector 2, București, România

☎ +40 21 242 12 08 interior 109

✉ gheorghe.badea@utcb.ro, gheorghe.badea@unibuc.ro, gheorghe.badea@uauim.ro
badeacadastru@gmail.com

Sexul Masculin | Data nașterii 26/11/1964 | Naționalitatea Română

Poziția ocupată în prezent

Decan al Facultății de Geodezie, UTCB
Profesor universitar, Departamentul de Topografie și Cadastru

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

31 de ani și șase luni, 30 de ani în învățământul superior

Educație și formare

Perioada	2018
Calificarea / diploma obținută	Atestat de abilitare
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Titlul tezei de abilitare: „Cadastru, infrastructuri de date geospațiale, standarde și metadata”, Domeniul: Inginerie Geodezică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică de Construcții București, Facultatea de Geodezie
Nivelul în clasificarea națională	
Perioada	2003
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de Doctor
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Titlul tezei de doctorat: „Contribuții privind utilizarea datelor cadastrale în sistemul informațional al teritoriului”
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică de Construcții București, Facultatea de Geodezie
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	8 Doctor în științe inginerești, 2003
Perioada	1985 -1989
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de Inginer, specializarea Geodezie
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Titlul proiectului de diplomă: „Prelucrarea automată a datelor cadastrale în localități” Discipline: Cadastru, Sisteme informaționale de specialitate, Topografie, Cartografie, GIS, Reprezentări geometrice ale suprafețelor topografice
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Institutul de Construcții București, Facultatea H.D.C.F. Secția Geodezie
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	6 Studii superioare de lungă durată
Perioada	Noiembrie 2018, Iași
Calificarea / diploma obținută	Certificat
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Cursuri de dezvoltare a competențelor manageriale – module absolvite: Management strategic universitar Finanțarea publică și eficiența utilizării fondurilor publice în învățământul superior Alternative private de finanțare a învățământului superior Managementul academic în corelație cu cerințele pieței muncii Monitorizarea inserției absolvenților de învățământ superior

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Academia Română, Centrul pentru Profesionalizarea Managementului Universitar din România Beneficiar: Ministerul Educației Naționale
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Proiect: "Dezvoltarea capacității Ministerului Educației Naționale de monitorizare și prognoză a evoluției învățământului superior în raport cu piața muncii", cod SIPOCA 3
Perioada	Iulie 2018
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire Expert accesare fonduri structurale și de coeziune europene, cod COR 242213
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Conform Suplimentului descriptiv al Certificatului, Evaluare nota 10
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	MMFPSPV, MEN, ANC TSI Consultanta & Training SRL
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Program de specializare, cursul „Scrierea Proiectelor Europene prin Programul Horizon 2020”
Perioada	Iunie 2011
Calificarea / diploma obținută	Certificat programul de perfecționare pentru cadre universitare responsabile cu asigurarea calității în vederea creșterii competențelor de evaluare a programelor academice
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	<i>Programul de perfecționare pentru pentru cadre universitare responsabile cu asigurarea calității în vederea creșterii competențelor de evaluare a programelor academice</i>
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	ARACIS
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Cursuri de formare-instruire
Perioada	Iunie 2011
Calificarea / diploma obținută	Certificat programul de perfecționare pentru dezvoltarea programelor de studii
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	<i>Programul de perfecționare pentru dezvoltarea programei de studii</i>
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	ARACIS
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Cursuri de formare-instruire
Perioada	Iunie 2011
Calificarea / diploma obținută	Certificat de Absolvire Supliment Descriptiv al Certificatului pentru calificarea/ocupația de Formator, cod COR 241205
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	<i>Programul de perfecționare pentru ocupația de Formator</i>
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	SC TTINI SMART IDEAS srl, Ministerul Muncii, Familiei și Egalității de Șanse și Ministerul Educației, Cercetării și Tineretului
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Cursuri de formare
Perioada	Iunie 2011
Calificarea / diploma obținută	Certificat de Dezvoltator conținut digital
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	<i>Programul de perfecționare pentru Dezvoltator conținut digital</i>
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	UTCB/POSDRU 86/1.2./S/63140

Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Cursuri de formare-instruire
Perioada	Iunie 2011
Calificarea / diploma obținută	Certificat AeL
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	<i>Programul de perfecționare pentru AeL</i>
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	UTCB/POSDRU 86/1.2./S/63140
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Cursuri de formare-instruire
Experiența profesională	30 de ani și șase luni, în învățământul superior
Perioada	Octombrie 1990 – Aprilie 2021
Funcția sau postul ocupat	Profesor universitar (octombrie 2014 – aprilie 2021), Conferentiar universitar (2006 – 2014), Șef lucrări universitar (1997 - 2006), Asistent universitar (1992 – 1997), Preparator universitar (1990 – 1992) Decan al Facultății de Geodezie începând cu data de 28 aprilie 2016 Decan interimar al Facultății de Geodezie în perioada 22 octombrie 2015 - 28 aprilie 2016 Prodecan al Facultății de Geodezie în perioada 1 octombrie 2012 - 21 octombrie 2015
Activități și responsabilități principale	Activitate didactică: - cursuri, lucrări, proiecte, seminarii, practică - îndrumare proiecte de disertație, diplomă, proiecte de absolvire - expert ACPART, Activitatea de cercetare: - manager de proiect strategic FSE POSDRU, director de proiect grant CEEEx, - membru în echipele contractelor de cercetare științifică ale Facultății de Geodezie - membru în grupuri de lucru ale contractelor de cercetare și servicii de specialitate, pentru elaborarea de norme tehnice și regulamente ANCP Activitatea științifică: - articole, studii și lucrări în reviste cotate ISI, categoria B - prezentarea de comunicări științifice la manifestări interne și internaționale - organizator de evenimente științifice naționale, cu participare internațională - membru în comitetele științifice ale conferințelor și simpozioanelor din domeniul inginerie geodezică - referent oficial în comisii pentru acordarea titlului științific de doctor - președinte al comisiilor de susținere publică a tezelor de doctorat în cadrul Facultății de Geodezie - președinte al comisiei de abilitare în domeniul inginerie geodezică
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică de Construcții București, Facultatea de Geodezie, Bd. Lacul Tei, nr. 122-124, sector 2, Bucuresti
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior
Perioada	2010-2012
Funcția sau postul ocupat	Manager de proiect
Activități și responsabilități principale	Management de proiect: coordonarea și organizarea planurilor de activitate, asigurarea resurselor activităților, comunicarea cu partenerii, implementarea, monitorizarea și raportarea indicatorilor asumați prin cererea de finanțare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică de Construcții București, Facultatea de Geodezie, Bd. Lacul Tei, nr. 122-124, sector 2, Bucuresti - titular Universitatea din București – Contract de muncă pe perioadă determinată

Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior
Perioada	2006 - 2007, 2009 - 2010
Funcția sau postul ocupat	Consilier, expert - consultanță
Activități și responsabilități principale	Elaborarea de norme tehnice Elaborarea de propuneri de acte normative
Numele și adresa angajatorului	Agentia Națională de Cadastru și Publicitate Imobiliară (ANCP), Splaiul Independenței nr. 202A, et. 1, sector 6, cod poștal 060022, București, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Instituție publică ce îndrumă, controlează și realizează activitatea de geodezie, fotogrammetrie, teledetecție, cartografie, cadastru și publicitate imobiliară în România
Perioada	2006 – 2008
Funcția sau postul ocupat	Director general
Activități și responsabilități principale	Elaborarea de documentații cadastrale
Numele și adresa angajatorului	S.C. Landcarto SRL
Tipul activității sau sectorul de activitate	Lucrări de specialitate, documentații pentru înregistrarea imobilelor în cadastru și publicitate imobiliară în România – sector privat
Perioada	1993 – 1997
Funcția sau postul ocupat	Director marketing
Activități și responsabilități principale	Elaborarea de documentații topo-castrale
Numele și adresa angajatorului	S.C. TOPOLINE SRL
Tipul activității sau sectorul de activitate	Lucrări de specialitate – sector privat
Perioada	Octombrie 1989 – Septembrie 1990
Funcția sau postul ocupat	Inginer geodez
Activități și responsabilități principale	Activități desfășurate specifice compartimentelor: - coordonare activități geo-topo și cadastru funciar, - lucrări de introducere a cadastrului în localitățile din județul Mehedinți, - aplicarea prevederilor Decretului Lege nr. 42/1990
Numele și adresa angajatorului	Oficiul de Cadastru și Organizarea Teritoriului Mehedinți, Drobeta Turnu Severin
Tipul activității sau sectorul de activitate	Introducere și actualizare cadastru funciar, cadastru intravilan, evidență funciară, măsurători topografice
Preocupări în domeniul didactic și cercetare-dezvoltare-inovare corespunzător poziției ocupate în prezent	[Titlul lucrărilor didactice publicate în edituri și/sau on-line, de cercetare-dezvoltare-inovare publicate în reviste sau sesiuni de comunicări, brevete, granturi, proiecte de cercetare, relevante pentru poziția ocupată în prezent, din ultimii 10 ani.]
Titlul lucrării (autor(i), editor, anul publicării)	Teza de Abilitare <i>Cadastru, infrastructuri de date geospațiale, standarde și metadate</i> , Domeniul: Inginerie Geodezică, UTCB, 23 aprilie 2018 Teza de Doctorat <i>Contribuții privind utilizarea datelor cadastrale în sistemul informațional al teritoriului (Some Results in the Study of Using Cadastral Data in Land Information Systems)</i> , Teză de Doctorat, Universitatea Tehnică de Construcții București, Facultatea de Geodezie, Catedra de Topografie și Cadastru, iulie 2003 (Ph.D. Thesis, Bucharest Technical University of Civil Engineering, Faculty of Geodesy, Surveying and Cadastre Department, July, 2003).

Cărți

Badea, G., Badea, A. C., capitolul *Standarde și geoporturi de date spațiale - Sinteze*, Planificare spațială și GIS pentru dezvoltare durabilă – sinteze, Editura Matrix Rom București, 2017, 38 pagini, ISBN vol 1: 978-606-25-0379-6

Badea, G., Badea, A. C., capitolul *Standarde și geoporturi de date spațiale - Aplicații*, Planificare spațială și GIS pentru dezvoltare durabilă – aplicații, Editura Matrix Rom București, 2017, 20 pagini, ISBN vol 2: 978-606-25-0380-2

Badea, A. C., Badea, G., capitolul *Concepte 2D, 3D și analiză GIS -Sinteze*, Planificare spațială și GIS pentru dezvoltare durabilă – sinteze, Editura Matrix Rom București, 2017, 44 pagini, ISBN vol 1: 978-606-25-0379-6

Badea, A. C., Badea, G., capitolul *Concepte 2D, 3D și analiză GIS – Aplicații*, Planificare spațială și GIS pentru dezvoltare durabilă – aplicații, Editura Matrix Rom București, 2017, 46 pagini, ISBN vol 2: 978-606-25-0380-2

Badea, A. C., Badea, G., capitolul *GIS open source -Sinteze*, Planificare spațială și GIS pentru dezvoltare durabilă – sinteze, Editura Matrix Rom București, 2017, 22 pagini, ISBN vol 1: 978-606-25-0379-6

Badea, A. C., Badea, G., capitolul *GIS open source - Aplicații*, Planificare spațială și GIS pentru dezvoltare durabilă – aplicații, Editura Matrix Rom București, 2017, 22 pagini, ISBN vol 2: 978-606-25-0380-2

Badea, G. – „Cadastru”, Editura Conspress, 2013, ISBN 978-973-100-311-5;

Badea, A. C., Badea, G. – „Cadastru, bănci de date și aplicații GIS în zone urbane”, Editura Conspress, 2014, ISBN 978-973-100-310-8;

Badea, G., Badea, A. C. – „Aplicații Sisteme informaționale specifice domeniilor de activitate – îndrumător de lucrări practice”, Editura Conspress, 2014, ISBN 978-973-100-309-2;

Badea, G., Badea, A. C. – „Aplicații Cadastru – îndrumător de lucrări practice”, Editura Conspress, 2014, ISBN 978-973-308-5;

Cursuri universitare interactive digitale online

Cadastru 1, suport de curs digital pentru anul III MTC, pe Platforma online *Geodesy-Instruct*, 120 pagini

Cadastru 2, suport de curs digital pentru anul IV MTC, pe Platforma online *Geodesy-Instruct*, 120 pagini

Cursuri universitare digitale

Sisteme informaționale specifice, suport de curs digital pentru anul I master SICPI, 220 pagini

Banci de date cadastrale în zone urbane, suport de curs digital pentru anul I master SICPI, 90 pagini

Articole

Badea, G., Badea, A. C. *Analysis of Current Trends in Geospatial Standards*
Published: 2019 in MODERN TECHNOLOGIES FOR THE 3RD MILLENNIUM, Oradea

Badea, A. C., Badea, G. *Modern Methods for Spatial Urban Planning*, GEOMAT 2019, Iași

Badea, A. C., Badea, G. *Geospatial Development using GIS Smart Planning*, USAMV Cluj, Roanian Surveying Week, 2019

G. Badea, A. C. Badea, D. Vasilca, *Blockchain, Property Registration and Cadastre*, 19th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2019, Section Cartography and GIS, www.sgem.org, SGEM2019 Conference Proceedings, ISBN 978-619-7408-80-5 / ISSN 1314-2704, 30 June - 06 July, 2019, Vol. 19, Issue 2.2, 741-748 pp, DOI: 10.5593/sgem2019/2.2

A. C. Badea, G. Badea, D. Vasilca, *The Analysis of Romania Cadastral Records Dynamics in Gis Using Open Data*, 19th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2019, Section Cartography and GIS, www.sgem.org, SGEM2019 Conference Proceedings, ISBN 978-619-7408-80-5 / ISSN 1314-2704, 30 June - 06 July, 2019, Vol. 19, Issue 2.2, 713-722 pp, DOI: 10.5593/sgem2019/2.2

D. Vasilca, A. C. Badea, G. Badea, *Comparison Between the 1970 Stereographic Projection and a Double-Stereographic Projection*, 19th International Multidisciplinary Scientific

GeoConference SGEM 2019, Section Cartography and GIS, www.sgem.org, SGEM2019 Conference Proceedings, ISBN 978-619-7408-80-5 / ISSN 1314-2704, 30 June - 06 July, 2019, Vol. 19, Issue 2.2, 749-756 pp, DOI: 10.5593/sgem2019/2.2

Badea, G., Badea, A. C. *Analysis of Current Trends in Geospatial Standards*, Simpozion Oradea, 2019

Badea, A. C., **Badea, G.**, Vasilca, D., Iliescu-Cremeneanu, A., Badea, D., *BIM, GIS and CAD(astre) under the Current Challenges*, SGEM 2018

Badea, D., Badea, A. C., **Badea, G.**, Vasilca, D., Iliescu-Cremeneanu, A., *Photogrammetric Methods for Digital Height Models*, SGEM 2018,

<https://www.sgem.org/documents/programme/Publish Programme PUBLISH.pdf>

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*, SGEM 2018,

<https://www.sgem.org/documents/programme/Publish Programme PUBLISH.pdf>

Iliescu-Cremeneanu, A., Badea, A. C., Vasilca, D., **Badea, G.**, Badea, D., *GIS and Remote Sensing for Urban Protected Green Areas*, SGEM 2018,

<https://www.sgem.org/documents/programme/Publish Programme PUBLISH.pdf>

Badea, G., Badea, A. C., Iliescu-Cremeneanu, A., Vasilca, D., Badea, D., *Standards in Geospatial Information Management and Spatial Data Infrastructures*, SGEM 2018,

<https://www.sgem.org/documents/programme/Publish Programme PUBLISH.pdf>

Didulescu, C., **Badea, G.**, Badea, A. C., Savu, A., 2017, *Specific Issues Applying the Law 165/2013, RevCAD 23/2017*, pp. 93 – 100,

http://revcad.uab.ro/upload/42_652_Diculescu_Badea.pdf

Badea, A.C., **Badea, G.**, *Advantages of Identifying Urban Footprint using Sentinel-1*, articol prezentat la Congresul FIG 5-11 mai 2018,

https://www.fig.net/resources/proceedings/fig_proceedings/fig2018/ppt/ts09h/TS09H_badea_badea_9376_ppt.pdf

Badea, A. C., **Badea, G.**, *Actual Approaches on the Water Utilities Data Models*, "1 Decembrie 1918" University of Alba Iulia, RevCAD 24/2018, ISSN 1583-2279, p. 5-14,

http://revcad.uab.ro/upload/43_674_Badea_Badea.pdf

Badea, A. C., **Badea, G.**, 2018, *An Overview on Space Time Cube Visualization in GIS*, "1 Decembrie 1918" University of Alba Iulia, RevCAD 25/2018, ISSN 1583-2279, p. 35-42,

http://revcad.uab.ro/upload/44_705_Badea_Badea.pdf

D. Vasilca, A. Iliescu-Cremeneanu, A. C. Badea, **G. Badea** *Map Projections Used in Romania for Military Purposes: Lambert-Cholesky and Gauss- Krüger*, 17th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2017, www.sgem.org, SGEM2017 Conference Proceedings, ISBN 978-619-7408-03-4 / ISSN 1314-2704, 29 June - 5 July, 2017, Vol. 17, Issue 23, 581-588 pp, DOI: 10.5593/sgem2017/23/S11.072

A. C. Badea, **G. Badea**, A. Iliescu-Cremeneanu, D. Vasilca *Using Fit-For-Purpose Methods for Collecting Data Regarding Changes in the Urban Environment*, 17th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2017, www.sgem.org, SGEM2017 Conference Proceedings, ISBN 978-619-7408-03-4 / ISSN 1314-2704, 29 June - 5 July, 2017, Vol. 17, Issue 23, 837-844 pp, DOI: 10.5593/sgem2017/23/S11.105

G. Badea, C. Didulescu, A.C. Badea, A. Savu, D. Vasilca, *Proposals for Increasing the University Educational Performance at the Faculty Of Geodesy, Technical University Of Civil Engineering Bucharest*, 17th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2017, www.sgem.org, SGEM2017 Conference Proceedings, ISBN 978-619-7408-11-9 / ISSN 1314-2704, 29 June - 5 July, 2017, Vol. 17, Issue 54, 167-174 pp, DOI: 10.5593/sgem2017/54/S22.022

A. Iliescu-Cremeneanu, D. Vasilca, A. C. Badea, **G. Badea**, *The Evolution of Transylvanian Ethnic Groups From 1869 to the Present as Reflected by Thematic Maps*, 17th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2017, www.sgem.org, SGEM2017 Conference Proceedings, ISBN 978-619-7408-03-4 / ISSN 1314-2704, 29 June - 5 July, 2017, Vol. 17, Issue 23, 703-710 pp, DOI: 10.5593/sgem2017/23/S11.088

A.C. Badea, **G. Badea**, A. I. Cremeneanu, D. Vasilca, *Webapp for Highlight Changes Due to Natural Disasters*, 17th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2017, www.sgem.org, SGEM2017 Conference Proceedings, ISBN 978-619-7408-03-4 / ISSN 1314-2704, 29 June - 5 July, 2017, Vol. 17, Issue 23, 861-866 pp, DOI: 10.5593/sgem2017/23/S11.108

Badea, G., Badea, A. C., *Surveying Students' Opinion using GIS Web App*, RevCAD Journal of Geodesy and Cadastre, 22 / 2017, pp.13-22, ISSN 1583-2279, http://revcad.uab.ro/index.php?pagina=pq&id=3&rev=da&id_rev=41&modul=rev, http://revcad.uab.ro/upload/41_597_02_Badea_Badea.pdf

Badea, A. C., **Badea, G.**, *Areas Affected by Wildfires in Thasos Island using GIS*, RevCAD Journal of Geodesy and Cadastre, 22 / 2017, pp.5-12, ISSN 1583-2279, http://revcad.uab.ro/index.php?pagina=pq&id=3&rev=da&id_rev=41&modul=rev, http://revcad.uab.ro/upload/41_596_01_Badea_Badea.pdf

Badea, A. C., **Badea, G.**, *Business Analyst Online and ArcGIS Online*, RevCAD Journal of Geodesy and Cadastre, 21/2016, pp.5-10, ISSN 1583-2279, http://revcad.uab.ro/index.php?pagina=pq&id=3&rev=da&id_rev=40&modul=rev

Badea, A. C., **Badea, G.**, *Considerations on Open Source GIS Software vs. Proprietary GIS Software*, RevCAD Journal of Geodesy and Cadastre, 20/2016, pp.15-26, ISSN 1583-2279, http://revcad.uab.ro/index.php?pagina=pq&id=3&rev=da&id_rev=39&modul=rev

Didulescu, C., **Badea, G.**, Badea, A. C., Savu, A., 2017, *Specific Issues Applying the Law 165/2013*, RevCAD 23/2017, ISSN 1583-2279, pp. 93 – 100, http://revcad.uab.ro/upload/42_652_Didulescu_Badea.pdf

Răboj, D., **Badea, G.**, Badea, A. C., *Importance of the Market Value of Real Estates in Cadastral Registration*, 16th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2016, www.sgem.org, SGEM2016 Conference Proceedings, ISBN 978-619-7105-60-5 / ISSN 1314-2704, June 28 - July 6, 2016, Book2 Vol. 3, 279-286 pp, DOI: 10.5593/SGEM2016/B23/S11.036

Vasilca, D., Semen, C., Badea, A. C., **Badea, G.**, *The First Voyage Around the World — An Old Story Told Using a New Application*, 16th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2016, www.sgem.org, SGEM2016 Conference Proceedings, ISBN 978-619-7105-60-5 / ISSN 1314-2704, June 28 - July 6, 2016, Book2 Vol. 3, 503-510 pp; DOI: 10.5593/SGEM2016/B23/S11.064

Semen, C., Vasilca, D., Badea, A. C., **Badea, G.**, *Application of GIS Technology in Representing the Key Events of World War II in Europe and the North of Transylvania – Romania*, 6th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2016, www.sgem.org, SGEM2016 Conference Proceedings, ISBN 978-619-7105-60-5 / ISSN 1314-2704, June 28 - July 6, 2016, Book2 Vol. 3, 71-78 pp; DOI: 10.5593/SGEM2016/B23/S11.010

Badea, A. C., **Badea, G.**, Vasilca, D., Semen, C., *Aspects about Deforestation Areas using GIS*, 16th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2016, www.sgem.org, SGEM2016 Conference Proceedings, ISBN 978-619-7105-60-5 / ISSN 1314-2704, June 28 - July 6, 2016, Book2 Vol. 3, 79-86 pp; DOI: 10.5593/SGEM2016/B23/S11.011

Badea, G., Badea, A. C., Răboj, D., *A New Functional Master Specialization on GIS and Sustainable Development at Faculty Of Geodesy, Bucharest*, 16th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2016, www.sgem.org, SGEM2016 Conference Proceedings, ISBN 978-619-7105-67-4 / ISSN 1314-2704, June 28 - July 6, 2016, Book5 Vol. 3, 725-732 pp; DOI: 10.5593/SGEM2016/B53/S22.092

Badea, A. C., **Badea, G.**, Vasilca, D., Semen, C., *Advantages of the European Knowledge of Real Estate Regulations and Data*, 16th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2016, www.sgem.org, SGEM2016 Conference Proceedings, ISBN 978-619-7105-59-9 / ISSN 1314-2704, June 28 - July 6, 2016, Book2 Vol. 2, 53-60 pp; DOI: 10.5593/SGEM2016/B22/S09.008

Badea, A.C., **Badea, G.**, - "Considerations on open source GIS software vs. proprietary GIS software", 8 pag., Scientific Conference with International Participation, November 5-6, 2015, Iași, Romania - "GEOMAT 2015";

Badea, A.C., Badea, G., - "Specific issues in green resource management in Romania - (93)", "World Cadastre Summit, Congress and Exhibition", Istanbul, Turkey, 20-25 April 2015, TS 8.2 - GIS & Planning Implementations, 12 pages, <http://wcadastre.org/files/fulltexts/fulltext93.pdf>.

Badea, G., Badea, A.C. - "E-learning approach in higher education in cadastre and cadastral legislation - (97)", "World Cadastre Summit, Congress and Exhibition", Istanbul, Turkey, 20-25 April 2015, TS 5.2 - Cadastral Profession & Education Across the World, 8 pages, <http://wcadastre.org/files/handouts/97.pdf>.

Badea, G., Badea, A.C. - "Current issues in cadastral regulations in Romania" - (96), "World Cadastre Summit, Congress and Exhibition", Istanbul, Turkey, 20-25 April 2015, TS 2.1 - Country Profiles 1: Implementations, Issues and Legislations, 9 pages, <http://wcadastre.org/files/fulltexts/fulltext96.pdf>.

Badea, G., Badea, A.C. - "From Cadastral Background of Romania to the Present (7512) (This is a peer reviewed paper)", FIG Working Week 2015, 17-21 may, Bulgaria, TS05C - From Cadastre to Multi-purpose Applications, 14 pages, https://www.fig.net/resources/proceedings/fig_proceedings/fig2015/papers/ts05c/TS05C_badea_badea_7512.pdf.

Badea, A.C., Badea, G., - "A Blended Educational Training in Surveying and Cadastre (7479) (This is a peer reviewed paper)", FIG Working Week 2015, 17-21 may, Bulgaria, TS04F - Innovative Approaches in Teaching and Learning, 13 pages, https://www.fig.net/resources/proceedings/fig_proceedings/fig2015/papers/ts04f/TS04F_badea_badea_7479.pdf.

Badea, A.C., Badea, G., David, V. - "A study about new cadastral legislative provisions in Romania correlated with Cadastre 2034", 15th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2015, Albena, Bulgaria, SGEM2015 Conference Proceedings, ISBN 978-619-7105-35-3 / ISSN 1314-2704, June 18-24, 2015, Book2 Vol. 2, 21-26 pp, 5 pages, DOI: 10.5593/SGEM2015/B22/S9.003, <http://www.sgem.org/sgemlib/spip.php?article5749&lang=en>;

Badea, A.C., Badea, G., David, V. - "Aspects about green management of urban areas in Romania", 15th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2015, Albena, Bulgaria, SGEM2015 Conference Proceedings, ISBN 978-619-7105-35-3 / ISSN 1314-2704, June 18-24, 2015, Book2 Vol. 2, 721-728 pp, 8 pages, DOI: 10.5593/SGEM2015/B22/S11.090, <http://sgem.org/sgemlib/spip.php?article5836>;

Badea, G., Badea, A.C., David, V. - "An approach for image processing and advantages of using in GIS", 15th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2015, Albena, Bulgaria, SGEM2015 Conference Proceedings, ISBN 978-619-7105-35-3 / ISSN 1314-2704, June 18-24, 2015, Book2 Vol. 2, 665-672 pp, 8 pages, DOI: 10.5593/SGEM2015/B22/S11.083, <http://sgem.org/sgemlib/spip.php?article5829>;

Badea, G. - "Importance of 3D Modeling Software in Urban Environment", International Journal of Systems Applications, Engineering & Development, pag. 100-107, ISSN: 2074-1308, Volume 8, 2014; <http://www.naun.org/cms.action?id=7636>;

Denumirea Proiectului (valoarea proiectului, perioada)

Contract "Curs postuniversitar Topografie, Cadastru și GIS pentru domeniul petrolier", membru, aprilie 2018 – octombrie 2018

Contract "Platforma astro-geodezică pentru măsuratori de deviație a verticalei în timp real (acronim VERA)", finanțat de către UEFISCDI prin programul PN III, având Cod proiect: PN-III-P2-2.1-PED-2016-0225, membru, sept. 2017 - 2019

Contract 74/2012 Hărți de risc și de hazard pentru bazinul hidrografic Dobrogea Litoral, membru – coordonator cadastru, 2012 - 2013

Contract 113/2011 Lucrări pentru reducerea riscului la inundatii în bazinul hidrografic Prut-Bârlad Codul proiectului: SMIS-CSNR 17945 Beneficiar: Administrația Națională Apele Române prin Administrația Bazinală de Apă Prut-Bârlad, membru – coordonator cadastru, 2011 - 2013

POSDRU/86/1.2/S/63140 - **Rețea de colaborare universitară online în scopul dezvoltării capacității de a furniza competențe superioare în domeniul geodeziei, manager proiect**, 1 oct 2010 – 30 sep 2012, valoare 9 885 651 lei

Contract 208/21.10.2010, la UTCB 397/2010, **Întocmirea sistemului informațional specific domeniului imobiliar-edilitar și băncii de date urbane a Municipiului Drobeta Turnu Severin**, membru, 2010

Contract nr. 329761/11.11.2009, de prestare a serviciilor de consultanță în domeniul ingineriei și al construcțiilor, încheiat cu ANCPI, având ca obiect **Proiectul de norme tehnice pentru implementarea ETRS89 în România și propunerea de Act normativ privind adoptarea unei noi proiecții cartografice în România**, expert, 2009-2010

Contract nr. 333-43-12.05.2009 **Întocmirea sistemului informațional specific domeniului imobiliar – edilitar și băncii de date urbane în municipiul Drobeta Turnu Severin, jud. Mehedinți**, responsabil de contract D. Onose; membru, 2009

Norme tehnice

Normele tehnice pentru implementarea ETRS89 în România (membru în grupul de lucru alcătuit din specialiști din cadrul Direcției de Geodezie și Cartografie din ANCPI și experți din cadrul Universității Tehnice de Construcții București – Facultatea de Geodezie, cooptați pe bază de contract de prestări servicii de consultanță în domeniul ingineriei și al construcțiilor, încheiat cu ANCPI, în perioada feb. 2010 – iul. 2010);

Studiu privind adoptarea unei noi proiecții cartografice în România (Sistem de Proiecție Stereografică 2010 în România) (membru în grupul de lucru alcătuit din specialiști din cadrul Direcției de Geodezie și Cartografie din ANCPI și experți din cadrul Universității Tehnice de Construcții București – Facultatea de Geodezie, cooptați pe bază de contract de prestări servicii de consultanță în domeniul ingineriei și al construcțiilor, încheiat cu ANCPI, în perioada feb. 2010 – iul. 2010)

Denumirea brevetului (autori, anul brevetării)

-

Limba maternă

Limba Română

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (*)

Înțelegere

Ascultare

Citire

Vorbire

Participare la conversație

Discurs oral

Scriere

Exprimare scrisă

Limba engleză

B2

B2

B1

B1

B1

Limba franceză

B2

B1

B1

B1

B2

(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

Competențe și abilități sociale

Echilibru în decizii, răbdare, adept al moralei creștine

Competențe și aptitudini organizatorice

Aptitudini de conducere și organizare, experiență în calitate de responsabil de proiect CEEX, membru în echipe și grupuri de lucru, membru în echipa de management a facultății

Competențe și aptitudini tehnice

Membru al Uniunii Geodezilor din România, Președinte al Comisiei 7 „Cadastru și administrarea teritoriului”

Membru al Societății Române de Fotogrammetrie și Teledetecție

Autorizat ca persoană fizică pentru realizarea și verificarea lucrărilor de specialitate în domeniile cadastrului, geodeziei și cartografiei din categoria D, conform regulamentelor ANCPI

Președinte al Asociației „Absolvenții și Prietenii Facultății de Geodezie”

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Cunoștințe software: Windows 10, Microsoft Office 365 (Word, Access, Excel, PowerPoint, Publisher, Visio, Frontpage), AutoCAD, AutoCAD Land Development, AutoCAD Map, TopoLT, ProLT, TransLT, ArchiCAD, ArcGIS, CorelDraw, Visual Basic, Adobe Acrobat, MapSys, QGIS

Competențe și aptitudini artistice

Alte competențe și aptitudini

Pasiuni: istorie, geografie, ski, role, patinaj, înot, tenis de masă, drumeții montane, folclor

Permis de conducere

Categoria B, 1994

Informații suplimentare

- *Autor și coautor* de cursuri universitare și postuniversitare, lucrări tehnice, articole publicate în reviste a specialitate, articole publicate în volumele unor manifestări științifice în țară și străinătate, lucrări prezentate în cadrul unor seminarii, articole cotate ISI;
- *Membru în echipa ANCPI în calitate de consilier* în perioada feb. 2006 – feb. 2007 pentru elaborarea normelor de cartografie digitală **“Norme tehnice pentru realizarea planurilor topografice și cadastrale digitale corespunzătoare scării 1:500, 1:1000, 1:2000”**;
- *Membru în grupul de lucru alcătuit din specialiști din cadrul Direcției de Geodezie și Cartografie din ANCPI și experți din cadrul Universității Tehnice de Construcții București – Facultatea de Geodezie, cooptați pe bază de contract de prestări servicii de consultanță în domeniul ingineriei și al construcțiilor, încheiat cu ANCPI*, în perioada feb. 2010 – iul. 2010 pentru elaborarea unui **“Studiu privind adoptarea unei noi proiecții cartografice în România” și a Normelor tehnice pentru implementarea ETRS89 în România**;
- *Membru în grupul de lucru* pentru îmbunătățirea reglementărilor în domeniul cadastrului, organizat de Ministerul Administrației și Internelor, unitatea Centrală pentru Reforma Administrației Publice, în cadrul Proiectului PHARE nr. RO06-IB-JH-05, **„Continuarea luptei împotriva corupției în administrația publică”**;
- *Cadru didactic asociat* pentru activități didactice în regim de plată cu ora la **Universitatea de Arhitectură și Urbanism “Ion Mincu”**, Facultatea de Urbanism, perioada 1998 – prezent;
- *Cadru didactic asociat* pentru activități didactice în regim de plată cu ora la **Universitatea din București**, Facultatea de Geografie, perioada 2008 – prezent;
- *Membru în comisiile de audit* al disciplinelor din Departamentul de Topografie și Cadastru;
- *Membru în grupul de lucru de elaborare a Raportului de autoevaluare al UTCB și de desfășurare a Programului de evaluare instituțională* de către Asociația Universităților Europene (EUA);
- *Membru în comisia de examinare*, în cadrul **Ordinului Geodezilor din România**, pentru acordarea dreptului de semnătură, conform Legii privind organizarea și exercitarea profesiei de geodez;
- *Membru în comisia de examen*, numită de Ministerul Justiției, Direcția Organizare, Resurse Umane și Statistică Judiciară pentru Instanțele Judecătorești, privind atribuirea calității de expert tehnic în specialitatea **“Topografie, geodezie, cadastru”**, 2002 - 2009;
- *Membru în comisiile de licență*, specializarea Măsurători Terestre și Cadastru la USAMV Cluj-Napoca, USAMV București;
- *Expert TS* în cadrul proiectului **“Dezvoltarea unui sistem operational al calificărilor din învățământul superior din România”**, proiect strategic cofinanțat din Fondul Social European în cadrul POS DRU 2007 – 2013, demarat cadrul **ACPART (Agenția Națională pentru Calificările din Învățământul Superior și Parteneriat cu Mediul Economic și Social)**; *Competențe*: elaborarea și revizuirea descrierii calificărilor corespunzătoare programelor de studiu de nivel licență și/sau masterat din domeniul meu de experiență, pe baza cunoștințelor personale și a informațiilor culese de la reprezentanții mediului economic și academic, participarea la sesiunile de validare a calificărilor universitare, în colaborare cu reprezentanți ai partenerilor economici și sociali, participarea la acțiunile (seminarii, reuniuni de lucru) de pilotare și instruire aferente realizării **Registrului Național al Calificărilor din Învățământul Superior (RNCIS)**.
- *Referent oficial (4) și președinte (10) al comisiilor de susținere a tezelor de doctorat în domeniul fundamental „științe ingineresti”, domeniul de doctorat „inginerie civilă”*; *Președinte al Consiliul Științific Specializat la UTM Chișinău*, în anul 2019, pentru pentru conferirea gradului științific de doctor în tehnică
- *Membru în comisiile de concurs* pentru ocuparea posturilor didactice/cercetare din cadrul departamentelor la:
 - Facultatea de Urbanism, Universitatea de Arhitectură și Urbanism “Ion Mincu”
 - Facultatea de Geografie, Universitatea din București

- Facultatea de Construcții, Universitatea Politehnică din Timișoara
- Facultatea de Construcții, Universitatea Tehnică din Cluj Napoca
- Facultatea de Îmbunătățiri Funciare și Ingineria Mediului, USAMV București
- Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași
- Facultatea de Sisteme Integrate de Armament, Geniu și Mecatronica, Academia Tehnică Militară “Ferdinand I”
- Institutul Astronomic al Academiei Române
- **Manager de proiect: “Rețea de colaborare universitară online în scopul dezvoltării capacității de a furniza competențe superioare în domeniul geodeziei”.** Cod Contract: POSDRU/86/1.2/SI/63140, Axa prioritară: 1 „Educația și formarea în sprijinul creșterii economice și dezvoltării societății bazate pe cunoaștere”, Domeniul major de intervenție: 1.2 “Calitate în învățământul superior”
- **Membru în Comisia de Etică din cadrul UTCB în perioada octombrie 2013 – iulie 2015**
- **Membru în Comisia de analiză a îndeplinirii criteriilor pentru ocuparea prin concurs a posturilor didactice din UTCB, numit prin decizia Rectorului UTCB nr. 6981 din 29.08.2014, în baza propunerii Consiliului de Administrație din data de 16.07.2014 și a Hotărârii Senatului din data de 21.07.2014;**
- **Membru colaborator în Comitetul Științific – la edițiile 8, 9, 10, 11 ale Conferinței - Cercetare în Construcții, Economia Construcțiilor, Arhitectură, Urbanism și Dezvoltare Teritorială, București, 2014-2016, organizate de Institutul Național de Cercetare - Dezvoltare în Construcții, Urbanism și Dezvoltare Teritorială Durabilă URBAN-INCERC;**
- **Organizator al GIS Event în anul 2014 și GIS Day perioada 2015 – 2019, în colaborare cu Esri România;**
- **Membru în Comitetul științific al Conferinței cu participare internațională GEOMAT (edițiile 2015, 2016) organizată de Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului în colaborare cu UTCB, UGR și ANCP;**
- **Președinte al Comitetului de organizare a Simpozionului cu participare internațională „GeoPreVI” – Geodezie, prezent și viitor, edițiile 2011, 2015, 2017 și 2018 organizat la Facultatea de Geodezie în parteneriat cu UGR;**
- **Membru în Consiliul Facultății de Geodezie - mandatele 2016 - 2020 și 2020-2024;**
- **Membru în Senatul Universitar al UTCB pentru mandatul 2016 - 2020, Comisia pentru educație și pentru mandatul 2020-2024;**
- **Expert evaluator ARACIS, înscris în Registrul Național al Evaluatoarelor (RNE) în cadrul Agenției Române de Asigurare a Calității în Învățământul Superior, conform Hotărârii Consiliului ARACIS nr.111/20.12.2018.**
- **Responsabil Cadastru-GIS-Fotogrammetrie, în cadrul proiectului ROSE NC-42, AG 211/18.09.2019, IMPlicare pentru o integrare mai bună în mediul universitar (IMPULS)**

Premii

- **Profesorul asociat al anului 2018, în domeniul Științele vieții și Pământului, la Facultatea de Geografie, Departamentul de Geomorfologie – Pedologie - Geomatică, premiu acordat de Senatul Universității din București, ediția a II-a.**
- **Distincția „Pentru merite în dezvoltarea topogeodeziei militare” acordată de MAPN, Direcția Topografică Militară, 2004;**
- **Diploma de excelență “Pentru contribuția deosebită adusă la dezvoltarea topogeodeziei militare și realizarea asigurării geografice a Armatei României” conferită de Ministerul Apărării Naționale, Statul Major General, Direcția Topografică Militară, cu ocazia aniversării a 150 de ani de asigurare geografică a Armatei României;**

Anexe

- Lista completă a lucrărilor (articole și contracte) – la cerere

Data: 30 martie 2021

Prof. univ. dr. ing. Gheorghe BADEA

