



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume BĂDESCU Gabriel

Adresă(e)

Telefoane

Fax(uri)

E-mail(uri) gabrielbadescu@yahoo.com, gabrielbadescu3000@gmail.com,

Naționalitate(-tăți) română

Data nașterii 27.03.1973

Sex Masculin

Locul de muncă Domeniul ocupațional

Experiența profesională

Perioada 2006 - prezent

Funcția sau postul ocupat Șef de lucrări norma de baza

Activități și responsabilități principale Octombrie 2006 – prezent, Șef lucrări univ dr ing, în cadrul Universității de Nord Baia Mare, Facultatea de Resurse Minerale și Mediu, Catedra de Geodezie și Mine, Specializarea Masuratori Terestre și Cadastru, discipline predate: Astronomie Geodezică, Geodezie Matematică, Compensarea Masuratorilor și Statistica, Geodezie Spațială și GPS, Geodezie Fizică, Practică Geodezică, Practică Topografică, Practică Cadastru, Supervisor practică anul I, anul II, anul III MTC și anul I CCIA.

Numele și adresa angajatorului Universitatea de Nord din Baia Mare, Facultatea de Resurse Minerale și Mediu, str.dr.Victor Babeș, nr.62A, 430083, Baia Mare, Maramureș, Romania

Tipul activității sau sectorul de activitate Învățământ superior

Perioada 2006 - prezent

Funcția sau postul ocupat Șef de lucrări asociat

Activități și responsabilități principale Octombrie 2006 – 2010, Șef lucrări univ dr ing, în cadrul Universității Tehnice din Cluj Napoca, Facultatea de Construcții, Catedra de Geodezie și Grafică Inginerească, Specializarea Masuratori Terestre și Cadastru, discipline predate: Geodezie Matematică, Geodezie Spațială și GPS, Geodezie Fizică, Proiectarea și optimizarea rețelelor geodezice.

Numele și adresa angajatorului Universitatea Tehnică din Cluj Napoca, Facultatea de Construcții, str Constantin Daicoviciu nr.15, 400020, Municipiul Cluj – Napoca, județul Cluj, Romania

Funcția sau postul ocupat Șef de lucrări asociat

Activități și responsabilități principale Octombrie 2009 – prezent, Șef lucrări univ dr ing, în cadrul Universității de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj Napoca, Facultatea de Horticultură, Catedra de Științe exacte și Măsurători Terestre, Specializarea Masuratori Terestre și Cadastru, discipline predate: Geodezie Satelitară, Fotogrametrie Inginerească, Teledetecție, Fotogrametrie, Instrumente Geodezice și Metode de Măsurare, Măsurători geodezice prin unde.

Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj Napoca, Facultatea de Horticultură, Calea Mănăștur 3-5, 400372, Municipiul Cluj – Napoca, județul Cluj, Romania.
Activități și responsabilități principale	Ore discipline din domeniul Geodezie
Numele și adresa angajatorului	Facultatea de Geodezie , Universitatea Tehnică de Construcții București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior
Perioada	1997- 1999
Funcția sau postul ocupat	Inginer geodez(proiectant si tehnolog)
Activități și responsabilități principale	S.C. ISPE. S.A., unde am realizat lucrările în domeniul energetic (aproximativ 50, inclusiv lucrari de expropriari); lucrări de urmărire a comportării construcțiilor civile, barajelor, a obiectivelor industriale, de cadastru si de expropriari pentru domeniul energetice.t.c

Numele și adresa angajatorului	Institutul de Studii si Proiectari Energetice, Departamentul Sisteme, Sectia Linii Electrice, Serviciul Proiectare- Dezvoltare;
Tipul activității sau sectorul de activitate	Proiectare- Dezvoltare

Educație și formare

Perioada	1999-2005, doctorand, Facultatea de Geodezie , Universitatea Tehnică de Construcții București ;
Calificarea / diploma obținută	Doctor în Științe inginerești, domeniul de doctorat- Inginerie civilă, domeniul de aprofundare Geodezie, Cartografie, Fotogrammetrie și Teledetecție
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Tema tezei: "Unele contributii la utilizarea tehnologiei GPS in ridicarile cadastrale",
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Facultatea de Geodezie, Universitatea Tehnică de Construcții București ;
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	doctorat
Perioada	1997-1998
Calificarea / diploma obținută	Diplomă postuniversitară în domeniul Geodeziei
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Studii Aprofundate, specializarea SIT (Sisteme informationale ale teritoriului)
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Facultatea de Geodezie, Universitatea Tehnica de Constructii Bucuresti;
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Curs Postuniversitar, două semestre universitare
Perioada	1992- 1997 Geodezie, Facultatea de Geodezie, Universitatea Tehnica de Constructii Bucuresti;
Calificarea / diploma obținută	Inginer geodez
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Din domeniile Științei Măsurătorilor Terestre
Numele și tipul instituției de învățământ	Geodezie, Facultatea de Geodezie, Universitatea Tehnica de Constructii Bucuresti;
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii universitare de lungă durată
Perioada	1987-1991
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de bacalaureat, Specializarea Contabil, planificator si statistician
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Liceu Agro-Industrial
Numele și tipul instituției de învățământ	Liceul Grup Scolar Agricol Voinesti, jud.Dambovita:
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	liceal

Aptitudini și competențe personale

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare

Înțelegere	Vorbire	Sciere
-------------------	----------------	---------------

Nivel european (*)

Limba

Limba

Limba

Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
Franceză	C2	Fr.	C2	Fr.	C2	Fr.	C2	Fr.	B2
Engleză	B1	En.	C1	En.	B1	En.	B2	En.	A2
Rusă	A2	Ru.	A2	Ru.	A2	Ru.	A2	Ru.	A1

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

Competențe și aptitudini organizatorice

- ☺ Din februarie 2008 membru in Senatul Universitatii de Nord din Baia Mare.
- ☺ Din februarie 2008 membru in Consiliul Profesor al Facultatii de Resurse Minerale si Mediu
- ☺ Din noiembrie 2009 membru in Biroul Catedrei de Geodezie si Mine
- ☺ In prezent detin functia de administrator la firma SC Geoland Survey SRL Baia Mare
- ☺ In prezent detin functia de director tehnic la urmatoarele firme:
- ☺ SC Cadastru Proiect SRL Arad, SC Geoland SRL Targoviste,
- ☺ Director de contracte de cercetare si membru la peste 20 contracte

Competențe și aptitudini tehnice

In jur de 200 articole publicate sau in curs de publicare, din care 40 cotate ISI, iar celelalte in marea lor majoritate in reviste B sau B+ , unele articole au fost premiate de catre CNCIS cu suma de 2000 de lei, 9 manuale universitare publicate si 3 in curs de publicare
Referent la 1 Curs universitar

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Utilizator de software-uri: Windows, Office, Open Office, Autocad, Autocad Land Development, Autocad Overlay, Cadian, Mathcad, Progecad, Global Mapper, APORT, SiPreG, TopoLT, MS Office, TOPOSYS, MAPSYS, COREL DRAW, MICROSTATIONS, LEICA SKI PRO, TRIMBLE TOTAL CONTROL, TRIMBLE GEOMATICS OFFICE, GEOGENIUS, GNSS SOLUTIONS, FILLNET, GPPS, ASHTECH SOLUTIONS, SPECTRUM SURVEY, COLUMBUS și programe similare grafice și de prelucrare a datelor topogeodezice.

Alte competențe și aptitudini

Autorizat ANCPI, categoria D, cea mai mare categorie, care include și verificarea lucrărilor de tot felul de pe intreg teritoriul tarii si Ordinul Geodezilor Gradul 1

Permis(e) de conducere

Nu

Informații suplimentare

Din 1995 membru SRFT(Societatea Romana de Fotogrametrie si Teledetectie)
Din 1996 membru UGR (Uniunea Geodezilor din Romania)
Din 2007 membru OGR (Ordinul Geodezilor din Romania)
Din 2010 membru al Professional Association in Modern Manufacturing Technologies,
In 2010 si 2011, am fost recenzor la Revista cotate ISI, clasificată pe locul trei in lume in domeniul Remote Sensing(Teledetectie).
Din 2011, Recenzor al conferințelor cotate ISI din cadrul WSEAS,
Din 2011, Membru în comitetele științifice cotate ISI din cadrul WSEAS,

Anexe

Lista lucrărilor științifice publicate

Data:

03.03.2012

Semnatura

**Lista lucrărilor științifice publicate, a cărților și a contractelor de cercetare- Șef lucrări
universitar doctor inginer BĂDESCU GABRIEL**

Reviste ISI

2008 - V. Hotea, I. Smical, **G. Bădescu**, *Thermodynamical considerations regarding the residual concentration calculation of impurities within the copper oxidative refining*, Revista Metalurgia International, vol.XIII (8), pg. 28-33, 1582-2214

ISI Proceedings

2009 - **Bădescu G; Stefan O**; Bancilă NA, Hreniuc NP, Keller E, The Efficient Use of the GIS Technology in Creating Strategies for Regional Development and Environment Protection, 2nd International Conference on Environmental and Geological Science and Engineering, Transilvania Univ Brasov Brasov ROMANIA, Pages: 253-256

2009 - **Bădescu, G; Stefan, O; Rădulescu, GM**, Using Satellite Methods, GNSS ROMPOS In Developing The Control And Survey Network Of LIPOVA Forestry Buildings, UPV BELOTINT, ARAD County, 2nd WSEAS International Conference on Engineering Mechanics, Structures and Engineering Geology, (EMESEG '09) Rhodes GREECE Pages: 262-267

2009 - Hreniuc N. Petru, **Bădescu Gabriel**, Pollutant Effects of the Natural Bacterial in the Area of Valea Sesei-Rosia Poieni, Advances in Environmental and Geological Science and Engineering, Proceeding of the 2nd International Conference on Environmental and Geological Science and Engineering (EG 09), Transilvania University of Brasov, Romania, September 24-26, ISSN 1790-2769 ISBN 978-950-474-119-9

2009 - **Bădescu, G**; Stefan, O; Bădescu, R, Badea G, Badea AC, Didulescu C, Air-borne Photogrammetric Systems Used in Topographic and Cadastral Works in Romania, 5th WSEAS International Conference on Remote Sensing (REMOTE '09), Univ Genova Genoa ITALY Pages: 22-26

2009 - Ovidiu, S; **Bădescu, G**; Bădescu, R, Badea G, Badea AC, Didulescu C, GIS Applications in the Field of the Maramures Subterranean Mining Exploitations, 5th WSEAS International Conference on Remote Sensing (REMOTE '09), Univ Genova Genoa ITALY Pages: 27-32

2010 - **Bădescu, G**; Stefan, O; Hotea, V, Bud I., Paunescu C., Hreniuc PN., Keller E., Nutiu C., Radulescu AT, Bădescu R. Making web accesible applications by using gis open source systems for the management of environment protection projects, 4th International Conference on Modern Technologies, Quality and Innovation (ModTech 2010), Slanic-Moldova Romania MODTECH 2010: NEW FACE OF TMCR, Proceedings Pag 67-70

2010 - **Bădescu, G**; Stefan, O; Bancila, NA, Ortelecan M., Hreniuc PN, Veres SI, Nas S., Militaru MG., Radulescu A.T, Bădescu R., Using remote sensing and the national positioning system rompos gnss in the projects for sustainable development and environment protection Conference Information: 14th International Conference on Modern Technologies, Quality and Innovation (ModTech 2010), Date: MAY 20-22, 2010 Slanic-Moldova ROMANIA Source: MODTECH 2010: NEW FACE OF TMCR, Proceedings Pages: 71-74

2010 - Stefan, O; **Bădescu, G**; Rădulescu, GMT, Considerations for elaborating the cadastral documentation required for the registration of county road Baia Sprie - Barsana of Maramures county into the land register, 14th International Conference on Modern Technologies, Quality and Innovation (ModTech 2010), Slanic-Moldova ROMANIA MODTECH 2010: NEW FACE OF TMCR, Proceedings Pages: 567-570

2010 - Stefan, O; **Bădescu, G**; Rădulescu, GMT, Considerations on the possibilities of monitoring the convergence of underground mining works by ordinary topographic methods, 14th International Conference on Modern Technologies, Quality and Innovation (ModTech 2010), Slanic-Moldova ROMANIA MODTECH 2010: NEW FACE OF TMCR, Proceedings Pages: 571-574

2010 - Stefan, O; **Bădescu, G.**, Need and importance of achieving the mining cadastre from CN REMIN SA Baia Mare, 14th International Conference on Modern Technologies, Quality and

Innovation (ModTech 2010), Slanic-Moldova ROMANIA, MODTECH 2010: NEW FACE OF TMCR, Proceedings Pages: 575-578


2010- Iulius Eduard Keller, Vasile Dohotar, **Gabriel Bădescu** & Stefan Bilasco - Gis In Analysis Of Water Systems For An Area From Baia, Proceedings of the 14-th International Modern Technologies, Quality and Innovation, New face of TMCR, Slanic Moldova, Included in ISI/SCI Web of Science and Web of Knowledge. pag 571-574.

2010 - Hreniuc, PN; Bădescu, G., Means for controlling natural bacterial leaching and exploiting dissolved copper, 14th International Conference on Modern Technologies, Quality and Innovation (ModTech 2010), Slanic-Moldova ROMANIA, MODTECH 2010: NEW FACE OF TMCR, Proceedings Pages: 335-338


2010 - Petru N. Hreniuc, Gabriel Bădescu, Technologies For Recovering Gold And Very Heavy Metals From Ores And Alluvials, Proceedings of the 14-th International Modern Technologies, Quality and Innovation, New face of TMCR, Slanic Moldova, (ModTech 2010), pag 311-334

2010- Bădescu GABRIEL, Stefan OVIDIU, Pop NICOLAE, Vereş SAMUEL IOEL, Ortelecan MIRCEA, Bădescu RODICA - Using neural networks for dynamic vehicle navigation using integrated GNSS / INS your Romania. ICCVT 2010 - The 2010 International Conference on Communication and Vehicular Technology (ICCVT 2010) December 30-31, Hanoi, Vietnam IEEE Catalog Number: CFP1070M-PRT, ISBN: 978-1-4244-9674-7.

2011- Positioning System GPS and RTK VRS type, using the Internet as a base, a network of multiple stations

Author(s): [Badescu, R](#) (Badescu, Rodica)¹; [Badescu, G](#) (Badescu, Gabriel)¹; [Stefan, O](#) (Stefan, Ovidiu)¹; [Didulescu, C](#) (Didulescu, Caius); [Badea, G](#) (Badea, Gheorghe); [Badea, AC](#) (Badea, Ana Cornelia) Editor(s): [Ma, M](#) Source: MECHANICAL, INDUSTRIAL, AND MANUFACTURING ENGINEERING Book Series: Lecture Notes in Information Technology Pages: 548-551 Published: 2011 Times Cited: 0 (from Web of Science) Cited References: 9 [[view related records](#)]  [Citation Map](#) Conference: International Conference on Mechanical, Industrial, and Manufacturing Engineering Location: Melbourne, AUSTRALIA Date: JAN 15-16, 2011. Document Type: Article Language: English Author Keywords: GNSS; GPS; Precision; VRS; RTK; Networks; Errors Reprint Address: Badescu, R (reprint author), N Univ Baia Mare, Dept Geodesy Mines, Victor Babes 62-A, Baia Mare, Romania Addresses:
1. N Univ Baia Mare, Dept Geodesy Mines, Baia Mare, Romania E-mail Address: badescu_rodica@yahoo.com, gabrielbadescu@yahoo.com, o.stefan@ymail.com, caiusdidulescu@yahoo.com Publisher: INFORMATION ENGINEERING RESEARCH INST, USA, 100 CONTINENTAL DR, NEWARK, DE 19713 USA IDS Number: BUK48 ISSN: 2070-1918 ISBN: 978-0-9831693-1-4

2011- Studies and research on the use of Virtual Reference Station (VRS) and Precise Point Positioning (PPP) GPS in Romania.

Author(s): [Badescu, G](#) (Badescu, Gabriel)¹; [Badescu, R](#) (Badescu, Rodica)¹; [Stefan, O](#) (Stefan, Ovidiu)¹; [Didulescu, C](#) (Didulescu, Caius); [Veres, IS](#) (Veres, Ioel Samuel); [Paunescu, C](#) (Paunescu, Cornel) Editor(s): [Ma, M](#) Source: MECHANICAL, INDUSTRIAL, AND MANUFACTURING ENGINEERING Book Series: Lecture Notes in Information Technology Pages: 414-417 Published: 2011 Times Cited: 0 (from Web of Science) Cited References: 7 [[view related records](#)]  [Citation Map](#)


Conference: International Conference on Mechanical, Industrial, and Manufacturing Engineering Location: Melbourne, AUSTRALIA Date: JAN 15-16, 2011

Document Type: Article Language: English Author Keywords: GPS; VRS; PPP; kinematics positioning; RTK Reprint Address: Badescu, G (reprint author), N Univ Baia Mare, Dept Geodesy Mines, Victor Babes 62-A, Baia Mare, Romania Addresses:

1. N Univ Baia Mare, Dept Geodesy Mines, Baia Mare, Romania E-mail Address: badescu_rodica@yahoo.com, gabrielbadescu@yahoo.com, o.stefan@ymail.com,

caiusdidulescu@yahoo.com, veresioel@yahoo.com, cornelpaun@gmail.com Publisher: INFORMATION ENGINEERING RESEARCH INST, USA, 100 CONTINENTAL DR, NEWARK, DE 19713 USA IDS Number: BUK48 ISSN: 2070-1918 ISBN: 978-0-9831693-1-4.

2011- Using GPS-GNSS global positioning systems in agriculture

Author(s): [Badescu, G \(Badescu, Gabriel\)¹](#); [Badescu, R \(Badescu, Rodica\)¹](#); [Stefan, O \(Stefan, Ovidiu\)¹](#); [Ortelecan, M \(Ortelecan, Mircea\)](#); [Pop, N \(Pop, Nicolae\)](#); [Ciotlaus, A \(Ciotlaus, Ana\)](#); [Luput, L \(Luput, Loan\)](#)
Editor(s): [Hu, J](#) Source: ADVANCES IN BIOMEDICAL ENGINEERING Book Series: Advances in Biomedical Engineering Pages: 449-452 Published: 2011 Times Cited: 0 (from Web of Science) Cited References: [8](#) [[view related records](#)]  [Citation Map](#)


Conference: International Conference on Agricultural and Biosystems Engineering Location: Hong Kong, PEOPLES R CHINA Date: FEB 20-21, 2011

Document Type: Article Language: English Author Keywords: GPS; base station networks; GIS for agriculture; GNSS RTK accuracy Reprint Address: Badescu, G (reprint author), N Univ Baia Mare, Dept Geodesy Mines, Victor Babes 62-A, Baia Mare, Romania Addresses:

1. N Univ Baia Mare, Dept Geodesy Mines, Baia Mare, Romania E-mail Address:

gabrielbadescu@yahoo.com, badescu_rodica@yahoo.com, o.stefan@ymail.com, ortelecanm@yahoo.fr, popnicolae@gmail.com, ioanluput@yahoo.com Publisher: INFORMATION ENGINEERING RESEARCH INST, USA, 100 CONTINENTAL DR, NEWARK, DE 19713 USA IDS Number: BUK55 ISSN: 2160-0589 ISBN: 978-0-9831693-9-0

2011- Some issues in using RTK GPS technology and ROMPOS in Agriculture

Author(s): [Badescu, G \(Badescu, Gabriel\)¹](#); [Badescu, R \(Badescu, Rodica\)¹](#); [Stefan, O \(Stefan, Ovidiu\)](#); [Hotea, V \(Hotea, Vasile\)](#) Editor(s): [Hu, J](#) Source: ADVANCES IN BIOMEDICAL ENGINEERING Book Series: Advances in Biomedical Engineering Pages: 445-448 Published: 2011 Times Cited: 0 (from Web of Science) Cited References: [17](#) [[view related records](#)]  [Citation Map](#)

Conference: International Conference on Agricultural and Biosystems Engineering Location: Hong Kong, PEOPLES R CHINA Date: FEB 20-21, 2011

Document Type: Article Language: English Author Keywords: GNSS technology; technical conditions; farm equipment; RTK; ROMPOS Reprint Address: Badescu, G (reprint author), N Univ Baia Mare, Dept Geodesy Mines, Victor Babes 62-A, Baia Mare, Romania Addresses:

1. N Univ Baia Mare, Dept Geodesy Mines, Baia Mare, Romania E-mail Address:

gabrielbadescu@yahoo.com, badescu_rodica@yahoo.com, o.stefan@ymail.com, vhotea@yahoo.com Publisher: INFORMATION ENGINEERING RESEARCH INST, USA, 100 CONTINENTAL DR, NEWARK, DE 19713 USA IDS Number: BUK55 ISSN: 2160-0589 ISBN: 978-0-9831693-9-0.

Reviste BDI Reviste B+

2008 – V. Hotea, I.Smical, E.Pop, I. Juhasz, **G.Bădescu**: *Thermal spray coatings for modern technological applications*, Annals of the Oradea University – Fascicle of Management and Technological Engineering, Vol.VII (XVII), 2008, Cod CNCIS:564, ISSN 1583 – 0691, pag.1486-1492

2008 – I. Smical, V.Hotea, **G. Bădescu**, *Implementation of IPPC Directive for batch galvanizing*, Annals of the Oradea University, Fascicle of Management and Technological Engineering, Vol. VII (XVII), 2008, 1779-1784, ISSN 1583-0691

2009- Keller I.E., **Bădescu G.**, “*Some Aspects Of The Cadastral GIS*”, Conferința Națională Tehnico-Științifică „TEHNOLOGII MODERNE PENTRU MILENIUL III”, 05–07 Noiembrie 2009, Oradea, Analele Universitatii din Oradea Constructii si Instalatii Hidroedilitare Vol. XII, ISSN 1454 – 4067.

2010 – Bădescu G., Ovidiu Stefan, Nicolae Pop, Ioel Samuel Veres, Mircea Ortelecan, Ana Ciotlăuș, **R. Bădescu**, Some Aspects On Tracing Inland Communication Routes Used In Agriculture, Agricultura-Revista de stiinta si practica, ISSN 1221-5317

2011 - Bădescu G., O. Stefan, N. Pop, M. Ortelecan, M. Dîrja, Rodica Joldiș (Căs. Bădescu), T. Sălăgean - Ortofotomaps Use And System Gns Position Determination Rompos Project Management Mine Closure In Maramureș County The Use Of Gis Agricultura - Stiinta si practica, nr. 3- 4(79-80)/2011.

2011 - Bădescu Gabriel, Stefan Ovidiu, Bădescu Rodica - Considerations Regarding The Use Of Realtime Kinematics Rtk Methods, The Romanian Position Determination System And Gns Technology In 3d Land Surveys - Journal of Applied Engineering Sciences, Volume1(14), Issue 3/2011.

Articole CNCS (B)

2006- Gabriel Bădescu - The Kinematic Measurements “ Stop And Go “ Used in Cadastre Elevations from Localities , ISSN 1583-2279, cod 634.

2007- G. Bădescu - Aspects Concerning the Automation of Topo-Cadastral Works, ISSN 1583-2279, cod 634.

2008 - G. Bădescu, C. Spătar, Utilizarea sistemului FLI-MAP in lucrarile topo-geodezice si avantajele folosirii acestuia, Revista de Cadastru Nr.8, pp. 159-162 ISSN 1583-2279, cod 634.

2008 - G. Bădescu, C. Spătar, M. Soponar, Some consideration regarding realization using technologis GPS, network elevations using rapid static metod comparation RTK measurement, Revista de Cadastru Nr.8, pp., 285-290, ISSN 1583-2279, cod 634.

2008 - I. Smical, V. Hotea, G. Bădescu, *Romanian Energetic Policy Concerning the Biofuels usage as an Alternative Energy Source*, Buletinul Universității Petrol-Gaze Ploiești, Seria Tehnică, Vol. LX No. 4B, pp.153-161, 2008, ISBN 1221-9371

2009- G. Bădescu, O. Stefan - Particularities of elaborating the cadastral documentation required for the first registration of romanian roads into the land register, 162 ISSN 1583-2279, cod 634.

2009 - G. Bădescu, O. Stefan, J. Juhasz, R. Bădescu, C. Didulescu, L. Lopatenco Nistor – *Permanent stations network reference GNNS private as an alternative to the network ROMPOS – Romania* - Buletin Stiintific al Universității de Nord Baia Mare, Seria D Exploataři Mineriere Prepararea Substanțelor Minerale Utile Metalurgice Neferoasă Geologie și Ingineria Mediului Vol. XXIII, Cod CNCSIS 624

2009 - O. Stefan, G. Bădescu, C. Didulescu, L. Lopatenco Nistor - *Considerations concerning the setting-up of the mining survey in the mining perimeter of Săsar and in the mining area of Baia Mare together with stages involved in this survey* - Buletin Stiintific al Universității de Nord Baia Mare, Seria D Exploataři Mineriere Prepararea Substanțelor Minerale Utile Metalurgice Neferoasă Geologie și Ingineria Mediului Vol. XXIII, 2009, Cod CNCSIS 624

2009 - C. Didulescu, G. Bădescu, O. Stefan - *Accessing information in graphical cadastral databases using visual lisp* - Buletin Stiintific al Universității de Nord Baia Mare, Seria D Exploataři Mineriere Prepararea Substanțelor Minerale Utile Metalurgice Neferoasă Geologie și Ingineria Mediului Vol. XXIII, 2009, Cod CNCSIS 624

2009 - G. Bădescu, O. Stefan, Gh.M.T. Rădulescu, C. Spatar, E.I. Keller, *Using Satellite Methods, GNSS ROMPOS In Developing The Control And Survey Network Of Lipova Forestry Buildings, U.P.V. BELOTINT, Arad County*, Analele Universitatii din Oradea, fascicula Constructii si Instalatii hidroedilitare, ISSN 1454-4067, Vol.XII, pag. 231-239, Cod CNCSIS 877

2009 - A.T.G. Rădulescu, Gh.M.T. Rădulescu, G. Bădescu, M.V.G. Rădulescu, *Automated and cinematic measurement control systems in the monitoring of mining constructions*, Analele

Universitatii din Oradea, fascicula Constructii si Instalatii hidroedilitare, ISSN 1454-4067, Vol.XII, pag. 371-379, Cod CNCSIS 877
2009 - O. Stefan, G. Bădescu , A.T.G. Rădulescu, C. Spatar, E.I. Keller, <i>Aspects Concerning The Use Of GNSS Technology In Cadastre</i> , Analele Universitatii din Oradea, fascicula Constructii si Instalatii hidroedilitare, ISSN 1454-4067, Vol.XII, pag. 421-452, Cod CNCSIS 877
2009 - J. Juhasz, C. Buhrow, N. Băncilă - Afrim, V. Hotea, G. Bădescu , E. Pop - <i>Evacuation and filtration system of the hygiene gas from thermal refining</i> - Buletin Stiintific al Universității de Nord Baia Mare, Seria D Exploataři Miniere Prepararea Substanțelor Minerale Utile Metalurgice Neferoasă Geologie și Ingineria Mediului Vol. XXIII
2009 - G. Bădescu , O. Stefan, J. Juhasz, R. Bădescu, C. Didulescu, L. Lopatenco Nistor – <i>Permanent stations network reference GNSS private as an alternative to the network ROMPOS – Romania</i> - Buletin Stiintific al Universității de Nord Baia Mare, Seria D Exploataři Miniere Prepararea Substanțelor Minerale Utile Metalurgice Neferoasă Geologie și Ingineria Mediului Vol. XXIII, Cod CNCSIS 624
2010 - G. Bădescu , O. Stefan, R. Bădescu, Some aspects on using remote sensing and global positioning systems GNSS in geodesy and geology, Buletin Științific al Universității de Nord din Baia Mare Seria D Exploataři Miniere Prepararea Substanțelor Minerale Utile Metalurgice Neferoasă Geologie și Ingineria Mediului Vol XXIV nr.1, Pg.123-130, ISSN 1582-0548
2010 - O. Stefan, G.M.T. Rădulescu, G. Bădescu , Considerations on the possibilities of monitoring the stability of underground mining works by topographic methods, Buletin Științific al Universității de Nord din Baia Mare Seria D Exploataři Miniere Prepararea Substanțelor Minerale Utile Metalurgice Neferoasă Geologie și Ingineria Mediului Vol XXIV nr.1 Pg.151-154, ISSN 1582-0548

Co-autor la lucrări științifice prezentate la conferințe internaționale și publicate ca rezumat – POSTER

2011 - Gabriel BĂDESCU , Ovidiu ȘTEFAN, Rodica BĂDESCU, Mircea ORTELECAN, Samuel Ioel VEREȘ - Positioning System GPS and RTK VRS Type, Using The Internet as a Base, A Network Of Multiple Stations. FIG Working Week 2011 Bridging the Gap between Cultures Marrakech, Morocco, 18-22 May 2011 - TS03G - GNSS CORS Networks Case Studies (Flash), 5247.
2011 - Bădescu Gabriel , Stefan Ovidiu, Hreniuc Nivelte Petru, Badescu Rodica, Some Aspects of Using GNSS Technology in Project Management - Mathematics and Computers in Biology, Business and Acoustics, 2011, 1, 43-148.
Best Paper for the 12th WSEAS International Conference on MATHEMATICS AND COMPUTERS IN BIOLOGY AND CHEMISTRY (MCBC '11) <i>Some Aspects of Using GNSS Technology in Project Management, pp. 143-148</i> Badescu Gabriel , Stefan Ovidiu, Hreniuc Nivelte Petru, Badescu Rodica.
2011 - Bădescu Gabriel , Stefan Ovidiu, Hreniuc Nivelte Petru, Badescu Rodica, USING MODERN TECHNOLOGIES GPS (GNSS) AND GIS IN SOLVING PROJECTS REGARDING ENVIRONMENTAL PROTECTION AND AGRICULTURE - PROCEEDINGS MODTECH, 2011, VOLUMUL I, 49-52.
2011 - Gabriel BĂDESCU , Ovidiu ȘTEFAN, Rodica BĂDESCU, Caius Didulescu, Gheorghe Badea, Ana Cornelia Badea, SOME ASPECTS REGARDING THE USE OF GPS TECHNOLOGY OF CHEAPER RECEIVERS IN THE CASE OF DESIGN AND EARLY STUDIES FOR VARIOUS ARCHITECTURAL PROJECTS. THE INVESTIGATION OF THE ACCURACY OF REAL-TIME KINEMATIC GPS FOR GIS APPLICATIONS IN AGRICULTURE, Gabriel Bădescu, Ovidiu Ștefan, Rodica Bădescu - GeoPreVi, Universtatea Tehnica de Constructii Bucuresti, Facultatea de Geodezie, 12-13 Mai, Bucuresti, Romania.
2011 - Gabriel Bădescu , Ovidiu Ștefan, Rodica Bădescu. THE INVESTIGATION OF THE ACCURACY OF REAL-TIME KINEMATIC GPS FOR GIS APPLICATIONS IN AGRICULTURE - GeoPreVi, Universtatea Tehnica de Constructii Bucuresti, Facultatea de Geodezie, 12-13 Mai, Bucuresti, Romania.

Cărți la edituri CNCS

2009 - Astronomie geodezică : lucrări practice / Gabriel N. Bădescu, Rodica Bădescu . - Baia Mare :

Editura Universității de Nord, 2009 Bibliogr. ISBN 978-606-536-050-1, 150 pag.
2009 - Compensarea măsurătorilor și statistică : lucrări practice / Gabriel N. Bădescu, <u>Rodica Bădescu</u>. - Baia Mare : Editura Universității de Nord, 2009, Bibliogr. ISBN 978-606-536-052-5 200 pag.
2010 - Bădescu Gabriel, <u>Bădescu Rodica</u>, Astronomie geodezică : curs, Editura Universității de Nord Baia Mare, 200 pag., 978-606-536-130-0
2010 - Bădescu Gabriel, <u>Bădescu Rodica</u>, Măsurători geodezice prin unde : curs, Editura Universității de Nord Baia Mare, 200 pag., 978-606-536-134-8
2010 - Bădescu Gabriel, <u>Bădescu Rodica</u>, Teoria erorilor, a probabilităților și statistică matematică : lucrări practice, Editura Universității de Nord Baia Mare, 200 pag., 978-606-536-133-1
2010 - Bădescu Gabriel, <u>Bădescu Rodica</u>, Teoria erorilor, a probabilităților și statistică matematică: curs, Editura Universității de Nord Baia Mare, 250 pag., 978-606-536-132-4
2010 - Bădescu Gabriel, <u>Bădescu Rodica</u>, Geodezie spațială și sisteme de măsurare și poziționare tridimensională: curs, Editura Universității de Nord Baia Mare, 250 pag., 978-606-536-131-7
2011 - Îndrumător proiect geodezie matematică / Gabriel N. Bădescu, Rodica Bădescu - Baia Mare : Editura Universității de Nord, 2011, ISBN 978-606-536-207-9.
2011 - Geodezie satelitară : poziționare tridimensională, probleme actuale / Gabriel N. Bădescu, Ovidiu Ștefan, Rodica Bădescu - Baia Mare : Editura Universității de Nord, 2011, ISBN 978-606-536-208-6.
2011 - Măsurători geodezice prin unde : lucrări practice / Rodica Bădescu, Gabriel N. Bădescu, Ovidiu Ștefan - Baia Mare : Editura Universității de Nord, 2011.

Contracte cercetare-dezvoltare

2009 - O. Stefan, G. Bădescu, Gh. Rădulescu, M. Soponar, A. Rădulescu, <i>Realizarea rețelei de sprijin prin metode satelitare, aferenta corpurilor de proprietate din Ocolul Silivic Lipova</i>, U.P.V. BELOTINT Judetul ARAD, Nr. contract 337/12.02.2009, valoare 1500 lei
2009 - Stefan Ovidiu, Geodata System, 1500 lei
2009 - O. Stefan, G. Bădescu, Gh. Rădulescu, M. Soponar, A. Rădulescu, <i>Realizarea rețelei de sprijin prin metode satelitare, aferenta corpurilor de proprietate din Localitatea Bocsig</i>, Composesoratul Fostilor Urbarialisti Bocsig, Judetul ARAD, Nr. contract 708/30.03.2009, valoare 1500 lei
2009 - <u>G. Bădescu</u>, <u>I. Juhasz</u>, <u>Gh. Rădulescu</u>, <u>V. Hotea</u>, <u>O. Stefan</u>, <u>E. Pop</u>, <i>Studii si cercetari privind utilizarea Sistemului Rompos la optimizarea Rețelei Geodezice de Sprijin, a orasului Seini</i>, Judetul Maramures, Nr. contract 1906/31.08.2009, valoare 1000 lei
2009 - <u>G. Bădescu</u>, <u>O. Stefan</u>, <u>I. Juhasz</u>, <u>N. Băncilă Afrim</u>, <u>Gh. Rădulescu</u>, <u>I. Bud</u>, <i>Studii si cercetari privind utilizarea Sistemului GNSS la optimizarea Rețelei Geodezice de Indesire, a orasului Negresti-Oas</i>, Judetul Satu Mare, Nr. contract 2053/17.09.2009, valoare 1000 lei
2009 – <u>I. Juhasz</u>, <u>G. Bădescu</u>, <u>V. Hotea</u>, <u>O. Stefan</u>, <u>E. Pop</u> – <i>Studii si cercetări privind posibilitatea de monitorizare si măsurare a mediului de lucru de la S.C. Romplumb S.A. utilizând tehnologia G.P.S. – Contract de cercetare nr. 66/18.08.2009 cu Cepronef S.A. Baia Mare, valoare 1000 lei</i>
2009 - O. Stefan, G. Bădescu, Gh. Rădulescu, M. Soponar, A. Rădulescu, <i>Realizarea Rețelei de Sprijin prin metode satelitare, aferente Localitatilor Livada si Sinleani</i>, Judetul ARAD, Nr.

contract 708/30.03.2009, valoare 1500 lei

2009 - O. Stefan, G. Bădescu, Gh. Rădulescu, M. Soponar, A. Rădulescu, *Realizarea Retelei de Sprijin prin metode satelitare, aferenta Corpurilor de proprietate din Ocolul Silivic Cîrlibaba, U.P.VI. CÎRLIBABA Judetul SUCEAVA, Nr. contract 2022/14.09.2009, valoare 1500 lei*

2009 – G. Bădescu, O. Stefan, R. Joldis, D. Chisiu, V. Craciun, A. F. Feldrihan, M.C. Rus, Realizarea Retelei de Sprijin prin Metode Satelitare Moderne, a retelei de indesire si ridicare, necesare intocmirii documentatiilor cadastrale de intabulare , aferente Corpurilor de proprietate din suprafata Administrativ Teritoriala a Comunei Feldru, Judetul Bistrita Nasaud, Nr. Contract 2877/22.12.2009, valoare 2009: 11900 lei, 2010 – 20000 lei

Data:

03.03.2012