

Curriculum vitae



Informații personale

Nume / Prenume: STEFAN OVIDIU
Adresă: 430341, Baia Mare, Judet Maramures, Romania
Telefon:
Fax: +40262218967
E-mail: o.stefan@ymail.com
Data nașterii: 28.04.1965
Sex: Masculin

Experiența profesională

Perioada	2007 - prezent
Funcția sau postul ocupat	Conferentiar universitar
Activități și responsabilități principale	Titular al disciplinelor: Masuratori topografice subterane, Cadastru, Cartografie matematica, Modelare cartografica
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Nord Baia Mare, Facultatea de Resurse Minerale și Mediu, str. dr. Victor Babeș, nr. 62A, Baia Mare, Maramureș, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior
Perioada	2004 – 2007
Funcția sau postul ocupat	Viceprimar al municipiului Baia Mare
Activități și responsabilități principale	Conform Legii administratiei publice
Numele și adresa angajatorului	Primaria Baia Mare
Tipul activității sau sectorul de activitate	Funcție eligibila
Perioada	1989 - 2004
Funcția sau postul ocupat	inginer topograf, sef compartiment topografie – cadastru, sef serviciu topografie-cadastru CN REMIN SA-EM Aurum Baia Mare
Activități și responsabilități principale	Responsabil al tuturor lucrarilor topo-geodezice si de cadastru de la suprafata si din subteran de la EM AURUM Baia Mare si apoi Sucursala Miniera Baia Mare
Numele și adresa angajatorului	CN REMIN SA, EM Aurum Baia Mare, str. Nucului, nr. 22, Baia Mare, Maramureș, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitati industriale de productie
Perioada	1997 - prezent
Funcția sau postul ocupat	Expert tehnic judiciar
Activități și responsabilități principale	Expertize tehnice judiciare in specialitatea geodezie-topografie-cadastru
Numele și adresa angajatorului	Ministerul Justitiei prin Tribunalul Maramures - colaborare
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitati tehnico-stiintifice de specialitate si juridice
Perioada	1997-2007
Funcția sau postul ocupat	Sef lucrari - cadru didactic asociat
Activități și responsabilități principale	Curs si lucrari la disciplinele: Topografie, Cartografie matematica, Organizarea muncii
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Nord Baia Mare, Facultatea de Resurse Minerale și Mediu, str. dr. Victor Babeș, nr. 62A, Baia Mare, Maramureș, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior
Perioada	2004-2009

Funcția sau postul ocupat	Sef lucrari - cadru didactic asociat
Activități și responsabilități principale	Curs si lucrari la disciplina: Topografie-cartografie
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Vest „Vasile Goldiș” din Arad, Filiala Baia Mare, Facultatea de Silvicultura
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior
Educație și formare	
Perioada	2005-2006
Calificarea / diploma obținută	Diplomă Master in Drept administrativ și statutul functionarului public,
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Specifice conducerii si administratiei
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea de Vest „Vasile Goldiș” din Arad
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Masterat, doua semestre universitare
Perioada	Noiembrie 1997- ianuarie 2001, Universitatea din Petrosani
Calificarea / diploma obținută	Doctor în Științe inginerești, domeniul de doctorat - Tehnic: Mine, Petrol, Gaze
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Topografie, geodezie, mediu
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea din Petrosani
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Doctorat
Perioada	1997-1998
Calificarea / diploma obținută	Diplomă postuniversitară în domeniul topografie-cadastru
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Din domeniul topografiei si cadastrului
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din Petrosani
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Curs postuniversitar, două semestre universitare, topografie – cadastru
Perioada	2006
Calificarea / diploma obținută	Certificat ECDL - Permis European de Conducere a Computerului (toate gradele)
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Din domeniul informaticii, programarea și utilizarea calculatoarelor
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	ECDL România SA
Perioada	2006
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Comunicare in limba engleza
Perioada	1989-1984
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de inginer, sef de promotie
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Topografie, geodezie
Numele și tipul instituției de învățământ	Institutul de Mine Petrosani, Facultatea de Mine, Specializarea Topografie
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Licenta
Perioada	1983-1984
Calificarea / diploma obținută	Sublocotenent, stagiul militar cu termen redus la UM 01191 Lipova, jud. Arad
Perioada	1979-1983
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de bacalaureat, sef de promotie
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Silvicultura, topografie, discipline de cultura generala
Numele și tipul instituției de învățământ	Liceul silvic Campulung Moldovenesc, jud.Suceava:
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Liceal
Aptitudini și competențe personale	

Limba materna	romana
Limbi străine cunoscute	
Autoevaluare	
Limba	Engleza: scris, citit, vorbit – Foarte bine
Limba	Franceza: scris, citit, vorbit - slab
Competențe și abilități sociale	Spirit de echipa; capacitate de adaptare la medii multiculturale, capacitate de sinteză și evaluare, abilități de comunicare și negociere;
Competențe și aptitudini organizatorice	Aptitudini organizatorice native, cultivate și educate
Competențe și aptitudini tehnice	Peste 80 articole publicate, 8 cărți de specialitate publicate
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Autocad, Operare Excel, Word, Power Point, Mathcad, Progecad, Toposys, Topo-Lt și programe similare grafice și de prelucrare a datelor topo-geodezice.
Alte competențe și aptitudini	Autorizat ANCPI, categoria D; Geodez cu drept de semnatura Gradul I
Permis(e) de conducere	Permis de conducere categoria B
Informații suplimentare	Referent oficial pentru teze de doctorat la Universitatea din Petrosani Membru în Consiliul Municipal Baia Mare din 2004 până în prezent Președintele Asociației Expertilor tehnic judiciari din România, specialitatea topografie, geodezie, cadastru - filiala Maramureș Persoane de contact, referințe: prof. univ. dr. ing. Georgescu Mircea; prof. univ. dr. ing. Dima Nicolae; prof. univ. dr. ing. Radulescu Gh.; prof. univ. dr. ing. Palamariu Maricel; prof. univ. dr. ing. Bancila Nicolae.
Anexe	Lista lucrărilor științifice publicate
Data întocmirii	Februarie 2012

LUCRARI REPREZENTATIVE

Cărți publicate:

- Topografie și elemente de geodezie, ed. Risoprint, Cluj Napoca, 2006, ISBN 973-751-090-9;
- Topografie inginerească și cartografie, ed. Risoprint, Cluj Napoca, 2006, ISBN 973-751-253-7; 978-973-751-253-6;
- Spațiul subteran, factor de salvagardare a mediului înconjurător, ed. Risoprint, Cluj Napoca, 2006, ISBN 973-751-249-9; 978-973-751-249-9;
- Elemente de topografie, ed. Risoprint, Cluj Napoca, 2008, ISBN 978-973-751-679-4,
- Cadastre de specialitate, ed. Risoprint, Cluj Napoca, 2009, ISBN 973-751-249-9; 978-973-751-249-9;
- Ștefan Ovidiu, Bădescu Gabriel, Bazele măsurătorilor de distanțe topo-geodezice prin unde electromagnetice, Editura Universității de Nord Baia Mare, 2010, 176 pag., 978-606-536-054-9;
- Ștefan Ovidiu, Radulescu MTGh, Cadastru general, Editura Universității de Nord Baia Mare, 2012, 395 pag, sub tipar;
- Ștefan Ovidiu, Masuratori topografice subterane, Editura Universității de Nord Baia Mare, 2012, 240 pag, sub tipar;

Contracte (in colectiv si director de colectiv):

- Lucrări topografice și cadastrale aferente terenului de sub Monumentul Eroilor și a locației viitoarei Primăriei din Cernești. Contract de cercetare nr. 624/2007, contractant Consiliul Local Cernești
- Lucrări topografice și cadastrale aferente întocmirii documentației cadastrale necesare înscrierii în cartea funciară a dreptului de proprietate asupra terenului pe care se află edificat „Centrul Social Necesari” și Centrala Termică nr. 41. Contract de cercetare nr. 625/2007, contractant Serviciul Public de Asistență Socială Baia Mare
- Studii de fezabilitatea și proiecte tehnice. Contract de cercetare nr. 3782/2007, contractant Serviciul Public Asistenta Sociala Baia Mare
- Realizarea rețelei de sprijin prin metode satelitare, aferenta corpurilor de proprietate din Ocolul Silivic Lipova, U.P.V. BELOTINT Judetul ARAD, Nr. contract 337/12.02.2009
- Realizarea rețelei de sprijin prin metode satelitare, aferenta corpurilor de proprietate din Localitatea Bocsig, Composesoratul Fostilor Urbarialisti Bocsig, Judetul ARAD, Nr. contract 708/30.03.2009

- Studii si cercetari privind utilizarea Sistemului Rompos la optimizarea Retelei Geodezice de Sprijin, a orasului Seini, Judetul Maramures, Nr. contract 1906/31.08.2009
- Studii si cercetari privind utilizarea Sistemului GNSS la optimizarea Retelei Geodezice de Indesire, a orasului Negresti-Oas, Judetul Satu Mare, Nr. contract 2053/17.09.2009
- 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
- Realizarea Retelei de Sprijin prin metode satelitare, aferente Localitatilor Livada si Sinleani, Judetul ARAD, Nr. contract 708/30.03.2009,
- 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
- 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
- Realizarea rețelei geodezice de sprijin și a documentației cadastrale pentru întăbularea în cartea funciară a unor terenuri cu vegetație forestieră din zona Borșa-Carlibaba, obținute prin Sentința civilă nr. 651/10.03.2009 a Judecătoriei Sfantu Gheroghe, Contract nr. 937/2010

Articole științifice publicate:

- **Ovidiu Ștefan** în colectiv Considerations concerning the topographical guidance of subterranean mining works in the E.M. Aurum Baia Mare, PROCEEDINGS MODTECH, 2011, VOLUMUL I, 10411044, ISSN 2069-6736
- **Ovidiu Ștefan** în colectiv - Considerations concerning the proposition of using the subterranean mining sites from Dealul Crucii ore for educational and recreational purposes, Mathematics and Computers in Biology, Business and Acoustics, 2011,1, 260-263, **ISBN:** 978-960-474-293-6
- **Ovidiu Ștefan** în colectiv - Considerations on the achievement of the mining cadastre in Romania, Buletin Științific al Universității de Nord din Baia Mare, SERIA D Exploatari Miniere, Prepararea Substanțelor Minerale Utile, Metalurgie Neferoasă, Geologie și Ingineria Mediului, Volumul XXV, Nr. 1/2011, ISSN 1582-0548
- **Ovidiu Ștefan** în colectiv – *Issues Concerning the Integration of the Romanian Geodetic Education into the European One, Under the Stipulations of the Bologna Agreement*, FIG Working Week 2007, Hong Kong, 13 pg., 13-17 May 2007;

- **Ovidiu Ștefan** în colectiv – *GIS Applications in the Field of Subterranean Mining Exploitations. The Case Study of the Maramures Mining Industry*. 2nd International Trade Fair of Geodesy and Cartography GEOS 2007, 1-3.03.2007, Praha, Cehia, 8 pg., ISBN 83-90574-52-4;
- **Ovidiu Ștefan** în colectiv – *GIS Educational and Training Courses in the Northwestern Region of România*, Proceedings on FIG XXIII Congress and XXIX General Assembly - Shaping the Change, Munich, Germany, 8-13 October 2006, 11 pg., ISBN 87-90907-52-3;
- **Ovidiu Ștefan** în colectiv – *GIS Applications in the field of Subterranean Mining Exploitations. The Case Study of the Maramures Mining Industry*, Proceedings of 2nd International Conference on Advances in Mineral Resources Management and Environmental Geotechnology, 26-27.09.2006 Creta, Amireg 2006, 6 pg., 2006;
- **Ovidiu Ștefan** în colectiv – *Dynamic Surveying as a Means to Ensure Structural Safety*, Proceedings of CIB W99 International Conference 2006 on Global Unity for Safety & Health in Construction, Beijing, China / June 22-30 /2006, pp. 346-355, 2006;
- **Ovidiu Ștefan** în colectiv – *The Role of Local Authorities in Sustainable Development, International Conference on Sustainable Development Strategies*. Baia Mare, 12-13 May 2006, Buletin Stiințific, seria A, volumul XXIII, pp. 229-236, 2006, ISSN 1841-3315;
- **Ovidiu Ștefan** în colectiv - *About the geodesic education system at university level in Maramures County*. International Workshop on Education in Geospatial Information Technology- (EGIT 2005), Universitatea Tehnică a Moldovei (UTM), Chișinău, Moldova, 27-28.10.2005, 5 pg., 2005, lucrare prezentată în ziua de 28.10.2005 și publicată pe CD-ul Conferinței;
- **Ovidiu Ștefan** în colectiv - *Argument For Establishing A New Specialty Study Object In Universities:Geographical Information Systems*. International Workshop on Education in Geospatial Information Technology- (EGIT 2005), Universitatea Tehnică a Moldovei (UTM), Chișinău, Moldova, 27-28.10.2005, 5 pg., 2005, lucrare prezentată în ziua de 28.10.2005 și publicată pe CD-ul Conferinței;
- **Ovidiu Ștefan** în colectiv - *Execution Analysis and Time Behaviour Monitoring of the Highest Building from Romania for Establishing the Influences of Settling on its Verticality*, Ninth International Conference on Structural Studies, Repairs and Maintenance of Heritage Architecture-Stremah 2005, Malta 22-24.06.2005, 10 pg., lucrare prezentată, în ziua de 23.06.2005 și publicată în CD-ul conferinței;
- **Ovidiu Ștefan** în colectiv, *Comparative study regarding the accuracy of RTK type GPS surveys in a rapid static type GPS network*, International Symposium, Mineral Resources And

Environment Engineering 24-25 October 2008, Baia Mare, Romania, Abstract Proceedings, pag. 59, ISBN 978-973-1729-74-9

- **Ovidiu Ștefan** în colectiv, *The topographic management of the digging of a complex of underground mining works*, International Symposium, Mineral Resources And Environment Engineering 24-25 October 2008, Baia Mare, Romania, Abstract Proceedings, pag. 60, ISBN 978-973-1729-74-9

- **Ovidiu Ștefan** în colectiv, *As mean to Assure Structure Safety-Dynamic Surveying*, 28 - 1 March 2008, Prague, Czech Republic, Conference GEOS 2008 International Trade Fair of Geodesy, Cartography, Navigation and Geoinformatics, lucrare publicată în volumul conferinței pg.217-229

- **Ovidiu Ștefan** în colectiv, *Using teledetection and other technology in creating and administering a GIS*, Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" Iași, Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, Simpozionul Internațional, a XVI-a ediție, 24 -25 octombrie 2008, cu tematica „SIG în evaluarea potențialului ecologic, managementul teritoriului și al resurselor umane”

- **Ovidiu Ștefan** în colectiv, *Using satellite measurements by means of rompos within a geographic information system*. Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" Iași, Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, Simpozionul Internațional, a XVI-a ediție, 24 - 25 octombrie 2008, cu tematica „SIG în evaluarea potențialului ecologic, managementul teritoriului și al resurselor umane”

- **Ovidiu Ștefan** în colectiv, *Comparative study regarding the accuracy of rtk type GPS surveys in a classic geodesic network*. Simpozion international GeoCAD' 08, Revista de Cadastru nr. 8 ISSN 1583-2279

- **Ovidiu Ștefan** în colectiv *Sources of error in GPS measurements RTK type*, Conferinta Nationala Tehnico – Stiintifica (Cu Participare Internationala), A – V – A Editie „Tehnologii Moderne Pentru Mileniul III”, Oradea, 14 – 15 Noiembrie 2008, Analele Universitatii din Oradea Fascicula Constructii si Instalatii Hidroedilitare

- **Ovidiu Ștefan**; Badescu, G; Badescu, 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

- **Ovidiu Ștefan**; Badescu, G; Radulescu, 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 - **Ovidiu Ștefan**; Badescu, G; Radulescu, 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

- **Ovidiu Ștefan**; Badescu, 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

- Badescu, Gabriel; Badescu, Rodica; **Ștefan, Ovidiu**; Ortelecan, Mircea; Pop, Nicolae; Ciotlaus, Ana; Luput, Loan, Using GPS-GNSS global positioning systems in agriculture, Conference: International Conference on Agricultural and Biosystems Engineering Location, Hong Kong, PEOPLES R CHINA Date: FEB 20-21, 2011, ADVANCES IN BIOMEDICAL ENGINEERING, Book Series: Advances in Biomedical Engineering Pages, 2011 ISBN: 978-1-4244-9216-9

- Badescu Gabriel, **Ștefan Ovidiu**, Hreniuc Nivelt 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

- 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

- 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, GeoPreVi, Universtatea Tehnica de Constructii Bucuresti, Facultatea de Geodezie, 12-13 Mai, 2011, Bucuresti, Romania

- Bădescu G., **O. Ștefan**, 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

- Badescu G; **Ovidiu Ștefan**; Bancila 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

- Badescu, G; **Ovidiu Ștefan**; Radulescu, 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

- Badescu, G; **Ovidiu Ștefan**; Badescu, 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

- Badescu, G; **Ovidiu Ștefan**; Hotea, V, Bud I., Paunescu C., Hreniuc PN., Keller E., Nutiu C., Radulescu AT, Badescu 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

- Badescu, G; **Ovidiu Ștefan**; Bancila, NA, Ortelecan M., Hreniuc PN, Veres SI, Nas S., Militaru MG., Radulescu AT., Badescu 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

- Bădescu GABRIEL, **Ovidiu Ștefan**, Pop NICOLAE, Vereș 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

Data: febr. 2012