

CURRICULUM VITAE

Nume: Greșiță

Prenume: Constantin Irinel

Data și locul nașterii: 11.03.1975, Craiova-Dolj

Cetățenie: Română

Starea civilă: Căsătorit, 1 copil



Studii:

Universitare/postuniversitare/doctorat

Instituția	Universitatea „Gheorghe Asachi” din Iasi	Universitatea din Petrosani, Facultatea de Mine	Universitatea Din Craiova, Colegiul Universitar Tehnic, Economic, De Informatica Si Administratie
Perioada: de la (anul) până la (anul)	2007-2012	2004-2007	2002-2004
Grade sau diplome obținute	Doctor în inginerie civila (geodezie)	Inginer geodez–topografie miniera	Inginer colegiu – cadastru funciar

Instituția	Universitatea din Craiova, Facultatea de Electrotehnica	Universitatea din Craiova, Facultatea de Electrotehnica
Perioada: de la (anul) până la (anul)	2000-2001	1993-1998
Grade sau diplome obținute	Studii aprofundate- Sisteme complexe de navigatie si dirijare aerospatiala	Inginer –inginerie aerospatiala

Alte specializări și calificări:

Certificat de autorizare lucrari de cadastru, geodezie si cartografie ANCPI – cat. D

Certificat de perfectionare gis- sistem geografic de administrare a localitatilor

Experiența profesională și didactică:

Funcția:	Conferențiar	Șef lucrări	Director – ing. geodez	Ing. geodez	Ing. geodez	Inginer aeronave
Perioada:	2017-prezent	2013-2017	2006-prezent	2003-2010	2000-2003	1998-2000
Instituția:	Universitatea Transilvania		Toposurvey SRL	ANAR-ABA Jiu	Cartotop SA	Aviation Design Center SA
Locul:	Brașov		Craiova			

Locul de muncă actual: Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Silvicultură și Exploatare Forestiere, Departamentul de Exploatare Forestiere, Amenajarea Padurilor si Masuratori Terestre. Titular discipline: Geodezie, Geodezie elipsoidala, Gravimetrie Geodezica, Cadastru tehnic si economic

Experiența de management:

Coordonator Biroul de Dezvoltare Imobiliara si Strategii Administrative – Univ. Transilvania Brasov – (2017- prezent)

Director – Toposurvey SRL (2006-prezent)

Limbi străine cunoscute: Engleza (bine), Franceza (satisfăcător).

Membru in asociatii profesionale: Uniunea Geodezilor din Romania – presedinte filiala Dolj membru BEX (cenzor), vicepresedinte reg. Oltenia

Monografii, cărți/capitole de cărți :

I.C. Greșiță, *Metode geodezice la studiul comportarii barajelor*, Editura Tehnopress, ISBN 978-973-702-998-0, Iasi 2013 -245 pag

Lucrari publicate in reviste de specialitate (ISI)

1. **C.I. Greșiță** - Using physical and geodetic methods in tracking the construction activity behaviour – 14th SGEM GeoConference on Informatics, Geoinformatics and Remote Sensing, Albena, Bulgaria, 2014
2. **C.I. Greșiță** - Using experts system to monitor larges hydrotechnical constructions – 14th SGEM GeoConference on Informatics, Geoinformatics and Remote Sensing, Albena, Bulgaria, 2014
3. D.C. Nica, **C.I.Greșiță** - Aspects of the statistical analysis of real estate in a cadastral district in the city of Iasi used in the cadastral information system, International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM 2, 2015
4. **C.I.Greșiță**, D.C. Nica - Optimizing automatic monitoring systems constructions behavior by using different types of sensors, International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM, 2015
5. T.L. Grigorie, **C.I. Greșiță**, O. Grigorie – Inertial positioning improvement of a vehicle based inertial sensors denoising by using fuzzy logic data fusion, 15th International Multidisciplinary Scientific Geoconference (SGEM), Albena, Bulgaria, 2015
6. **C.I.Greșiță**, T.L. Grigorie - A new approach related to the big structures real time monitoring, International Multidisciplinary Scientific Geo Conference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM, 2015
7. I. Maican, T. Borsan, **C.I. Greșiță** – Preservation of arhaeological heritage using GIS Tehnology, Environmental engineering and Management Journal, Iasi, 2016
8. T.L. Grigorie, **C.I.Greșiță**, J.I. Corcau – Temperature effects estimation and compensation in a miniature three-axial accelerometer by using fuzzy logic techniques, 16th International Multidisciplinary Scientific Geoconference (SGEM 2016), Albena, Bulgaria, 2016
9. D.C. Nica, **C.I.Greșiță** – The use in the real estate cadaster information system of statical analysis of constructions, 16th International Multidisciplinary Scientific Geoconference, Albena, Bulgaria, 2016
10. **C.I. Greșiță**, D.C. Nica, T.L. Grigorie – Analysis Deformations of vertical and horizontal displacement vector to "VALEA DE PESTI" dam, 16th International Multidisciplinary Scientific Geoconference, Albena, Bulgaria, 2016

Lucrari publicate in reviste de specialitate (BDI)

1. **C.I. Greșiță** , Urmărirea comportării construcțiilor hidrotehnice. Studiu de caz-Barajul Valea de Pești, Jud. Hunedoara, REVCAD, Revista de Cadastru, nr. 8, 2008
2. **C.I. Greșiță**, Metode automatizate de culegere și prelucrare a măsurătorilor pentru determinarea vectorilor de deplasare și deformație, orizontali, verticali și spațiali, Conferinta cu participare internationala „Comportarea in situ a constructiilor” 23-24 septembrie 2010, București.
3. **C.I. Greșiță**. , Expert System used for monitoring the behavior of Hydrotechnical constructions, REVCAD - Journal of Geodesy and Cadastre, nr.11, 2011
4. **C.I. Greșiță** Nistor Ghe., New automation and monitoring trends of constructions in situ behaviour, Bul. Inst. Politeh., tomul LVII(LXI), f. 1-4, s. Hidrotehnica, Iași, 2011
5. Maican I., Izbasa G. , **C.I. Greșiță**, The contribution of 3D Topography in the Implemetation of industrial Projects, REVCAD - Journal of Geodesy and Cadastre, nr.11, 2011
6. Gh. Nistor, Cr. Onu, I. **C.I. Gresita** , Contributions to Removing Indetermination in Obtainin the Fixed Landmarks Elevations of the Reference Network, in the Study of Vertical Behaviour of Buildings , REVCAD - Journal of Geodesy and Cadastre, nr.12, 2012
7. Gh. Nistor, **C.I. Greșiță** – Utilizarea tehnologiei satelitare GPS la monitorizarea construcțiilor , Conferința “Cadastru și drept”, Chișinău, Moldova, 2013
8. Gh. Nistor, **C.I. Greșiță**, C. Onu, Calculation Algorithm for the determination of vertical deformations and displacements of constructions, using precision trigonometric leveling, REVCAD - Journal of Geodesy and Cadastre, nr.17, 2014

9. **C.I. Greșiță**, Gh. Nistor – The use of physical and geodetic methods in tracking the construction activity behaviour, REVCAD - Journal of Geodesy and Cadastre, nr.16, 2014
10. **C.I. Greșiță**, Gh. Nistor, I. Maican – Analysis of displacements for flue gas desulphurization unit of thermal power plant Turceni, REVCAD - Journal of Geodesy and Cadastre, nr.16, 2014
11. Gh. Nistor, C. Onu, D. Pădure, **C.I. Greșiță**- Development of a direct calculation algorithm of the horizontal strain vector of the studied construction, using conditional geodetic, GEOMAT 2014, Scientific Conference with International Participation, Iasi, Romania, 2014
12. **C.I. Greșiță** – Using experts system to monitor larges hydrotechnical constructions, 14th SGEM GeoConference on Informatics, Geoinformatics and Remote Sensing, Albena, Bulgaria, 2014
13. **C.I. Greșiță**, E. Ciocârlan, New Trends in Automatic Methods of Collecting and Processing the Measurements for Determining the Displacement of Large Hydrotechnical Buildings, Forest and Sustainable Development, Brasov, 2015
14. **C.I. Greșiță**, I. Maican, D. Nica – The role of specialist surveyor in inventory committee constituted for the application of law 165/2013, RevCad Journal of Geodesy and Cadastre, 2015
15. Gh. Nistor, D. Pădure, C. Onu, **C.I. Greșiță**, C. Huțanu - Calculul direct al vectorului deformațiilor și deplasărilor horizontale al construcției studiate, folosind măsurători geodezice de precizie, tratate riguroase, Conferința “Cadastru și Drept”, Chișinău, Moldova, 2016
16. T.L. Grigorie, **C.I. Greșiță**, O. Grigorie - Real time temperature influences estimation and compensation in a miniature three-axial gyro detection unit, International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM 17, 2017
17. **C.I. Greșiță**, T.L. Grigorie - Systematic cadastre for agricultural land in Romania, International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM 17, 2017
18. **C.I. Greșiță**, I. Maican – Distribution maps for protected area ROSCI 0299 – Dunărea la Gârla Mare Maglavit, RevCad Journal of Geodesy and Cadastre 22/2017, 2017
19. Gh. Nistor, C. Onu, D. Pădure, **C.I. Greșiță**, Study of the Stability Over Time of Microtriangulation Network Station Points, Used as a Reference System for the Determination of the Horizontal Deformations Vector of the Studied Constructions, RevCad Journal of Geodesy and Cadastre 23/2017, 2017
20. Gh. Nistor, C. Onu, **C.I. Greșiță** – Contribuții la studiul condițiilor optime de determinare a deformațiilor verticale ale construcțiilor prin nivelment trigonometric de precizie, Simpozionul "Dezvoltarea durabilă a mediului rural - realizări și perspective", Chișinău, Moldova, 2018
21. **C.I. Greșiță**, C. Huțanu – Cadastrul General în România, Simpozionul "Dezvoltarea durabilă a mediului rural – realizări și perspective", Chișinău, Moldova, 2018
22. **C.I. Greșiță**, E.C. Musat, I. Maican, Monitoring the behavior of the dam of a big water reservoir by geodetic methods, International Multidisciplinary Scientific Geo Conference : SGEM, Sofia, 2019
23. E.C. Mușat, **C.I. Greșiță**, I. Maican – Analysis of transported volumes and unloading times of raw material used in manufacturing OBS Boards, International Multidisciplinary Scientific GeoConference : SGEM, Sofia, 2019
24. T.L. Grigorie, D. Tiganut, **C.I. Greșiță**, Evaluation of the flight attitude with a low-cost Gyro IMU in a redundant configuration, International Multidisciplinary Scientific GeoConference : SGEM, Sofia, 2019

Granturi și contracte de cercetare științifică/asistență tehnică:

Programul/proiectul	Funcția	Perioada
<i>Cercetari privind distributia speciilor in situl de importanta nationala Natura 2000-Nordul Gorjului de Vest-Cartarea Habitatelor</i>	Director de contract	2014–2015

