

## INFORMAȚII PERSONALE



## Ilie Andrei Șerban

 Bd. Lacul Tei nr. 122 - 124, 020396, București (România)

 +40 727869814

 andrei.serban.ilie@gmail.com

Sexul Masculin | Data nașterii 30/11/1984 | Naționalitatea română

## LOCUL DE MUNCĂ DORIT

Geodezie, Fotogrammetrie, Topografie, Topografie inginerescă,  
Cadastru, Sisteme informatice geografice

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

1/10/15–Prezent

**Asistent universitar**

Universitatea Tehnică de Construcții București

Geodezie matematică;

Geodezie fizică;

Geodezie spațială;

Sisteme informatice în măsurători terestre;

Fotogrammetrie analitică;

Topografie;

1/10/15–2/16

**Colaborator în sistem "plata cu ora"**

Universitatea din București, Facultatea de Geologie și Geofizică, București (Romania)

Ore de lucrări la disciplina Topografie

1/7/15–2/9/15

**Map and Surveying Technician**

Mølbak Landinspektører AS, Roskilde (Danemarca)

- Ridicări topografice speciale în vederea reabilitării unei linii de cale ferată.

15/2/13–9/1/14

**Inginer geodez**

S.C. Geonet Systems S.R.L.

- Măsurători terestre

- Măsurători satelitare

- Cadastru

- Cadastru de specialitate

- Sisteme informatice geografice

1/5/10–2/13

**Inginer geodez**

S.C. Mercator Invest Consult S.R.L.

B-dul Iuliu Maniu nr.7A, corp T, Birou B1, sector 6, București (România)

- Topografie

- Topografie inginerescă

- Cadastru

Tipul sau sectorul de activitate Construcții

10/11–5/6/15	<p><b>Studii de Doctorat</b></p> <p>Școala doctorală Ingineria Mediului Construit - Universitatea Tehnică de Construcții, București (România)</p> <p>Prelucrarea analiza și optimizarea rețelelor geodezice combinate</p>	Nivelul 8 CEC
21/7/14–31/7/14	<p><b>ESA/JRC International Summer School on GNSS</b></p> <p>Bursă acordată de Agenția Spațială Europeană, Ostrava (Cehia)</p> <p>Competențe:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Navigație și poziționare satelitară</li> <li>-Procesarea semnalelor</li> <li>-Efecte ale ionosferei și ale troposferei</li> <li>-Leadership</li> <li>-Business</li> <li>-Proprietate intelectuală și patente</li> </ul>	
1/10/09–7/11	<p><b>Masterat în Prelucrarea și Analiza Datelor Geospațiale</b></p> <p>Universitatea Tehnică de Construcții București (România)</p> <p>Geodezie spațială, Fotogrammetrie, Prelucrarea datelor geospațiale</p>	Nivelul 7 CEC
1/2/11–4/5/12	<p><b>Lucrare de disertație</b></p> <p>Geodätisches Institut - Gottfried Wilhelm Leibniz Universität, Hannover (Germania)</p> <p>Geostatistică și modelarea suprafețelor</p>	
1/10/05–9/09	<p><b>Studii de Licență in Măsurători Terestre si Cadastru</b></p> <p>Universitatea Tehnică de Construcții București (România)</p> <p>Geodezie, Topografie, Cadastru, Fotogrammetrie</p>	Nivelul 6 CEC
25/6/18–30/6/18	<p><b>Expert accesare fonduri structurale și de coeziune europene</b></p> <p>TSI Consultanță &amp; Training SRL, București (România)</p>	
3/16–6/16	<p><b>Formare profesională psihopedagogică și metodică - Nivelul II</b></p> <p>Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic - UTCB, București (România)</p> <p>Didactică</p> <p>Managementul proiectelor</p> <p>Politici educaționale</p> <p>Psihopedagogie</p>	
7/11/12	<p><b>AutoCAD 2013 Certified Professional</b></p> <p>Autodesk prin Man and Machine, București (România)</p>	
18/9/12–19/9/12	<p><b>AutoCAD</b></p> <p>Autodesk® Authorized Training Center - Man and Machine, București (România)</p> <p>Lucrul în mediul AutoCAD</p>	

1/10/05–6/08 **Formare profesională psihopedagogică și metodică - Nivelul I**

Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic - UTCB

Pedagogie, Didactica specialității, Managementul claselor de elevi.

5/03 **Atestat profesional**

Colegiul Național Ienăchiță Văcărescu Târgoviște

Competențe de operare pe calculator

**COMPETENȚE PERSONALE**

Limba(i) maternă(e) română

Limbile străine

	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
engleză	B2	B2	B1	B1	B1

Niveluri: A1 și A2: Utilizator elementar - B1 și B2: Utilizator independent - C1 și C2: Utilizator experimentat  
Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

Spirit de echipă  
 Capacitate de adaptare la medii multiculturale

Competențele digitale

Suita Microsoft Office: Word, Excel, Power Point, Access  
 Programe de specialitate: AutoCAD, TopoLT, Sokkia Spectrum Survey, Trimble Geomatics Office, Topcon Tools, Surfer, MATLAB, ArcGIS, Geomedia Profesional

Permis de conducere

B

**INFORMAȚII SUPLIMENTARE**

Publicații

Listă de lucrări  
 Lucrare de disertație: "Geostatistical and Fuzzy Approaches to Surface Modeling", elaborata la Geodätisches Institut Hannover din cadrul Gottfried Wilhelm Leibniz Universität Hannover prin programul de studii Lifelong learning - 2011.  
 Teză de doctorat: „Prelucrarea analiza și optimizarea rețelelor geodezice combinate" (A.Ilie, UTCB, București, 2015)  
 Combining GNSS and Terrestrial Observations in 2D Geodetic Networks through Sequential Adjustment, Scientific International Symposium " (AȘ Ilie, RevCAD Journal of Geodesy and Cadastre 16, 135-142, 2014)  
 Geostatistics Kriging Method as a Special Case of Geodetic Least-Squares Collocation, Scientific International Symposium " (AȘ Ilie, RevCAD Journal of Geodesy and Cadastre 16, 127-134, 2014)  
 „Indicatori calitativi folosiți pentru optimizarea rețelelor geodezice tridimensionale" (A.Ilie, *Revista de Geodezie, Cartografie și Cadastru/ UGR*, București, 2015).  
 „Qualitative Indicators Used For the Optimization of 3D Geodetic Networks," (A.Ilie, GEOPREVI, București, 2015)  
 Adjusting 3D Geodetic Network Using Both Global Navigation Satellite Systems Technology (GNSS) and Terrestrial Measurements (A. Ș Ilie, *Environmental Engineering & Management Journal (EEMJ)* 15 (6))  
 Practical Use of the Electronic Compensator (Integrated in the Electronic Total Station) in Geodetic

Metrology Applications (M Ploeanu, C Moldoveanu, T Rus, V Danciu, A. S Ilie, SGEM2016 Conference Proceedings, ISBN 978-619-7105-59-9 / ISSN 1314-2704 2 ...)

Procedures for checking the GNSS equipment (T Rus, AŞ Ilie, C Moldoveanu, Danciu, V., M Ploeanu, SGEM2017 Conference Proceedings, ISBN 978-619-7408-02-7 / ISSN 1314-2704 17 ...)

Special Geodetic Monitoring of Rockfill Dams - Rausor Dam Case (M Ploeanu, AŞ Ilie, T Rus, Danciu, V., C Moldoveanu, SGEM2019)

Developing Conversion and Transformation Parameters to Improve Navigation on Lower Danube (T Rus, Danciu, V., C Moldoveanu, AŞ Ilie, C Cristea, SGEM2019)

Special Geodetic Monitoring of Rockfill Dams - Rausor Dam Case (M Ploeanu, AŞ Ilie, T Rus, Danciu, V., C Moldoveanu, SGEM2019)

Developing Conversion and Transformation Parameters to Improve Navigation on Lower Danube (T Rus, Danciu, V., C Moldoveanu, AŞ Ilie, C Cristea, SGEM2019)

Custom-Built GNSS System for Geodetic Applications (Ilie, A. S.; Rus, T.; Danciu, V.; Ploeanu, M.; Cristea, C. SGEM2021)

Development of a Spatial Monitoring System for Rockfill Dams (Rus, T.; Danciu, V.; Ploeanu, M.; Ilie, A.S.; Dumitrana, M. SGEM2021)

Denumirea Proiectului (valoarea proiectului, perioada)

Contract nr.220/2017(<http://www.afdj.ro/ro/content/fairway-danube>), "Determinare a parametrilor de transformare între sistemele geodezice de referință folosite pe sectorul comun de Dunare dintre România și Bulgaria și furnizarea algoritmului de calcul a parametrilor transformării, în cadrul Proiectului Fairway Danube, responsabili V. Danciu, T.Rus, participanți la proiect C. Moldoveanu, V. Danciu, Cristea C., Saracin A., Iliescu A. 2017;

Contract nr. 322/2017([www.fastdanube.eu/ro](http://www.fastdanube.eu/ro)), "Servicii de supervizare a activităților de măsuratori din punct de vedere cantitativ și calitativ a Modelului Digital al Terenului realizat din măsuratori LIDAR și batimetrie, în sectorul de Dunare cuprins între km 863 și km 375 în cadrul proiectului FAST DANUBE", responsabili V. Danciu, T.Rus, participanți la proiect C. Moldoveanu, V. Danciu, Iliescu A. (2017);

3. PNII - contract nr.86/2/01.07.2014„PLATFORMA INFORMATICĂ DE HAZARD SEISMIC INTEGRAT DE SUPRAVEGHERE A ZONEI VRANCEA PRIN METODOLOGII AVANSATE GEOSPATIALE ȘI IN-SITU” - Acronim VRAGEO

Contract Nr.45/2020 UTCB – “Studiu topogeodezic la acumularea Râușor, R. Târgului” 2020, responsabili V. Danciu, Ilie Andrei, experți participanți la proiect C. Moldoveanu, T.Rus,

Lucrări de monitorizare geodezică:

- Efectuare de măsurători topogeodezice;
- Analizarea / evaluarea rezultatelor pe activitatea de măsurători topogeodezice;
- Întocmirea și verificarea rapoartelor pe activitate.