

INFORMAȚII PERSONALE



LOCUL DE MUNCĂ DORIT

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

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

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

1/10/15–Prezent

Asistent universitar/ Șef de lucrări

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 Landinspektør 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	Studii de Doctorat Școala doctorală Ingineria Mediului Construit - Universitatea Tehnică de Construcții, București (România) Prelucrarea analiza și optimizarea rețelelor geodezice combinate	Nivelul 8 CEC
21/7/14–31/7/14	ESA/JRC International Summer School on GNSS Bursă acordată de Agenția Spațială Europeană, Ostrava (Cehia) Competențe: -Navigație și poziționare satelitară -Procesarea semnalelor -Efecte ale ionosferei și ale troposferei -Leadership -Business -Proprietate intelectuală și patente	
1/10/09–7/11	Masterat în Prelucrarea și Analiza Datelor Geospațiale Universitatea Tehnică de Construcții București (România) Geodezie spațială, Fotogrammetrie, Prelucrarea datelor geospațiale Media anilor de studii: 9,88 Media examenului de disertație: 10	Nivelul 7 CEC
1/2/11–4/5/12	Lucrare de disertație Geodätisches Institut - Gottfried Wilhelm Leibniz Universität, Hannover (Germania) Geostatistică și modelarea suprafețelor	
1/10/05–9/09	Studii de Licență în Măsurători Terestre și Cadastru Universitatea Tehnică de Construcții București (România) Geodezie, Topografie, Cadastru, Fotogrammetrie Media anilor de studii: 9,22 Media examenului de disertație: 9,70	Nivelul 6 CEC
25/6/18–30/6/18	Expert accesare fonduri structurale și de coeziune europene TSI Consultanță & Training SRL, București (România)	
3/16–6/16	Formare profesională psihopedagogică și metodică - Nivelul II Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic - UTCB, București (România) Didactică Managementul proiectelor Politici educaționale Psihopedagogie	
7/11/12	AutoCAD 2013 Certified Professional Autodesk prin Man and Machine, București (România)	

18/9/12–19/9/12

AutoCAD

Autodesk® Authorized Training Center - Man and Machine, București (România)

Lucrul în mediul AutoCAD

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	
B2	B2	B1	B1	B1

engleză

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

A, B

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

PUBLICAȚII

Lucrări didactice

Îndrumător pentru prelucrarea rețelelor geodezice - noțiuni teoretice și aplicații practice, București: Conspress, 2023.

Lucrări Științifice

Lucrare de disertație: "Geostatistical and Fuzzy Approaches to Surface Modeling", elaborată 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)

Articole

A. Ilie, "Adjusting 3D Geodetic Network Using Both Global Navigation Satellite Systems Technology (GNSS) and Terrestrial Measurements," Environmental Engineering & Management Journal (EEMJ), vol. 15 (6), 2016.

A. Ilie, "Combining GNSS and Terrestrial Observations in 2D Geodetic Networks through Sequential Adjustment," RevCAD Journal of Geodesy and Cadastre, no. 16, pp. 135-142, 2014.

A. Ilie, "Geostatistics Kriging Method as a Special Case of Geodetic Least-Squares Collocation,"

RevCAD Journal of Geodesy and Cadastre, vol. 16, pp. 127-134, 2014.

A. Ilie, "Qualitative Indicators Used For the Optimization of 3D Geodetic Networks," Revista de Geodezie, Cartografie și Cadastru/ UGR, no. 4, pp. 28-34, 2016.

M. Ploeanu, C. Moldoveanu, T. Rus, V. Danciu and A. Ilie, "Practical Use of the Electronic Compensator (Integrated in the Electronic Total Station) in Geodetic Metrology Applications," SGEM2016 Conference Proceedings, Vols. ISBN 978-619-7105-59-9 / ISSN 1314-2704 2 ..., 2016.

T. Rus, A. Ilie, C. Moldoveanu, V. Danciu and M. Ploeanu, "Procedures for checking the GNSS equipment," SGEM2017 Conference Proceedings, Vols. ISBN 978-619-7408-02-7 / ISSN 1314-2704 17 ..., 2017.

T. Rus, V. Danciu, C. Moldoveanu, A. Ilie and C. Cristea, "Developing Conversion and Transformation Parameters to Improve Navigation on Lower Danube," International Multidisciplinary Scientific GeoConference: SGEM 19, no. (2.2), pp. 99-107, 2019.

M. Ploeanu, A. Ilie, T. Rus, V. Danciu and C. Moldoveanu, "Special Geodetic Monitoring of Rockfill Dams - Râșor Dam Case," International Multidisciplinary Scientific GeoConference: SGEM 19, no. (2.2), pp. 319-326, 2019.

A. Iliescu, T. Rus, V. Danciu, C. Moldoveanu and A. Ilie, "Current Situation of GNSS Networks in Romania," Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Horticulture, vol. 76(2), p. 202, 2019.

A. Ilie, T. Rus, V. Danciu, M. Ploeanu and C. Cristea, "Custom Built GNSS System for Geodetic Applications," International Multidisciplinary Scientific GeoConference: SGEM21, 2021.

T. Rus, V. Danciu, M. Ploeanu, A. Ilie and M. Dumitrana, "Development of a Spatial Monitoring System for Rockfill Dams," International Multidisciplinary Scientific GeoConference: SGEM21, 2021.

ACTIVITATEA DIDACTICĂ

Curs: Geodezie matematică

Lucrări Geodezie, Geodezie elipsoidală, Geodezie satelitară, Geodezie fizică, Prelucrarea automată a datelor geodezice, Sisteme informatice în măsurătorile terestre, Infografică, Fotogrammetrie analitică, Topografie, Geofizică și geodinamică, Navigație INS și IMU,

Îndrumare proiecte de diploma: **30 de absolvenți**
Îndrumare proiecte de disertație **4 absolvenți**

ACTIVITATEA ȘTIINȚIFICĂ

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 Dunăre dintre România și Bulgaria și furnizarea algoritmului de calcul a parametrilor transformării, în cadrul Proiectul 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), "Servicii de supervizare a activităților de măsurători din punct de vedere cantitativ și calitativ a Modelului Digital al Terenului realizat din măsurători LIDAR și batimetrie, în sectorul de Dunăre 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);

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

Sistem de monitorizare a barajelor de anrocamente (SiMonA) – UTCB 2022, responsabili T. Rus, participanți la proiect A. Ilie, V. Danciu, M. Ploeanu, C. Cristea, M. Dumitrana

ACTIVITATEA TEHNICĂ

Denumirea Proiectului (valoarea proiectului, perioada)

Lucrări de monitorizare geodezică:

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

mai 2025

Ilie Andrei