

INFORMAȚII PERSONALE **Plăvicheanu Sabina**

✉ sabina.plavicheanu@gmail.com

☎ +40722513400

Sexul Feminin | Data nașterii 18-06-1988 | Naționalitatea Română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2017 – prezent

Geomatics Engineer & Special Projects Manager

SLC Geomatic Solutions Ltd, Marea Britanie

Tipul sau sectorul de activitate: Studii aeronautice, servicii de consultanță în domeniul aeronautic

2011 - 2017

Inginer Geodez

S.C. Cornel & Cornel TOPOEXIM S.R.L., București

Tipul sau sectorul de activitate: Geodezie, Cadastru, Fotogrammetrie, GIS

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2015 – prezent

Studii universitare de doctorat

Școala Doctorală, Universitatea Tehnică de Construcții, București

Inginerie Civilă și Instalații

Specializarea Geodezie

2012 - 2014

Studii universitare de masterat

Facultatea de Geodezie, Universitatea Tehnică de Construcții, București

Studii de masterat cu specializarea „Sisteme Informaționale în Cadastru și Publicitate Imobiliară”

2007 - 2011

Studii universitare de licență

Facultatea de Geodezie, Universitatea Tehnică de Construcții, București

Studii de licență cu specializarea „Măsurători Terestre și Cadastru”

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Română

Alte limbi străine cunoscute

	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs Oral	
Engleză	C2	C2	C2	C2	C2
Certificate CAE & FCE emise de British Council					
Franceză	B1	B1	B1	B1	B1
Spaniolă	A2	A2	A2	A2	A2

Competențe dobândite la locul de muncă

- Proiectarea, achiziția, procesarea, modelarea și evaluarea calitativă a datelor geospațiale
- Gestionarea datelor geospațiale cu ajutorul sistemelor de gestiune a bazelor de date

Competențe de comunicare

- Abilități de comunicare demonstrate în timpul prezentărilor, demonstrațiilor și sesiunilor de instruire și formare livrate pentru atingerea și menținerea siguranței aeroportuară (*Aerodrome Safeguarding*).

Competențe organizaționale / manageriale

- Inițiativă și capacitate de rezolvare a problemelor
- Gândire strategică, spirit de echipă, capacități organizatorice, responsabilitate, adaptabilitate, flexibilitate

Permis de conducere

- Categoria B

Competențe informatice

- Software specializat de procesare și exploatare a imaginilor satelitare: SOCET GXP, ENVI, SARscape
- Software specializat fotogrammetrie: Agisoft PhotoScan, Mission Planner for UAV
- Software GIS: ESRI ArcGIS; QGIS, Global Mapper
- Software CAD: Autodesk AutoCAD Map 3D, AutoCAD Civil 3D
- Limbaj de programare: Python
- Instrumente Microsoft Office™

Competențe și aptitudini tehnice

- Certificat de Autorizare pentru realizarea și verificarea lucrărilor de specialitate din domeniile cadastrului, geodeziei și cartografiei – Categoria A, emis de ANCP

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Conferințe și simpozioane

- ESRI UK Annual Conference 2019, London, United Kingdom, May 2019
- GEO Business 2019, London, United Kingdom, May 2019
- ESRI UK Annual Conference 2018, London, United Kingdom, April 2018
- National Technical-Scientific Conference with International participation 2018, "Modern Technologies for the 3rd Millennium", TMPM III (ISI Proceedings Conference), 17th edition, organized by Faculty of Construction, Cadastre and Architecture, University of Oradea, Oradea, Romania, March 2018
- GeoCAD 2018, National Scientific Symposium with International Participation, 14th edition, organized by "1 Decembrie 1918" University of Alba-Iulia, Alba-Iulia, Romania, May 2018
- ENGAGE EMEAR 2018, Earth Observation, DigitalGlobe, 5th edition, London, United Kingdom, April 2018
- International Symposium GeoPreVi 2017, "Smart Solutions for a Secure and Valuable Property", organized by Faculty of Geodesy, Technical University of Civil Engineering of Bucharest, with participation of FIG Commissions 7, 8 and 9, Bucharest, Romania, September 2017
- National Technical-Scientific Conference with International participation 2017, "Modern Technologies for the 3rd Millennium", TMPM III (ISI Proceedings Conference), 16th edition, organized by Faculty of Construction, Cadastre and Architecture, University of Oradea, Oradea, Romania, March 2017
- GIS Day 2016, organized by Faculty of Geodesy, Technical University of Civil Engineering of Bucharest & ESRI Romania, Bucharest, Romania, November 2016
- International Symposium GEOMAT 2016, "Spatial Information Management for Sustainable development", 4th edition, FIG Commission 3 Annual Meeting and Workshop "From Volume to Quality: Bridging the Gap for Spatial Data Infrastructure" and EGOS General Assembly, Iasi, Romania, November 2016
- GeoPreVi Student Symposium 2016, Faculty of Geodesy, Technical University of Civil Engineering of Bucharest, Bucharest, Romania, May 2016
- Scientific Conference with International participation GEOMAT 2014, 2nd edition, Iasi, Romania, November 2014
- 2nd International Summer School 2014, "New geomatics technologies for investigations in geospatial phenomena" organized by University of Agronomic Sciences and Veterinary Medicine of Bucharest (USAMVB) & The University of Bucharest (UB), Bucharest, September 2014
- Free and Open Source for Geospatial FOSS4G Central and Eastern Europe; Workshop Big Earth Data in Space Time, Bucharest, Romania, June 2013

Cursuri

- Instruire utilizare software ENVI SARscape oferit de Harris Geospatial Solutions GmbH (L3Harris Technologies), Mai 2020
- Instruire utilizare software ENVI oferit de Harris Geospatial Solutions (L3Harris Technologies), Aprilie – Iunie 2020
- Instruire Spatial Data Science oferit de ESRI, Februarie - Aprilie 2020
- Instruire ESRI pentru automatizarea fluxurilor de lucru cu ajutorul limbajului de programare Python, Aprilie 2019
- Instruire utilizare software SOCET GXP 4.3 oferit de BAE Systems, Cambridge, United Kingdom, Octombrie 2017
- Instruire în vederea utilizării sistemelor U.A.V. Drone Aibotix GmbH oferit de Leica Geosystems, Neusiedl am See, Austria, Septembrie 2014

Articole publicate

Lucrări științifice publicate în volume ale conferințelor indexate ISI Proceedings:

- PLĂVICHEANU, S., DRAGOMIR P.I., (2018) Adaptive Management of Aeronautical Data, Modern Technologies for the 3rd Millennium, March 2018, Oradea, Romania, ISBN 978-88-87729-49-8
- PLĂVICHEANU, S., NACHE F., DRAGOMIR P.I., (2017) Modern methods and techniques for data acquisition in order to obtain photogrammetric products used in the aeronautical field, Modern Technologies for the 3rd Millennium, pp.79-84, March 2017, Oradea, Romania, ISBN 978-88-87729-41-2

Lucrări științifice publicate în reviste de specialitate indexate BDI:

- PLĂVICHEANU, S., DRAGOMIR P.I., (2018) Innovative Geospatial Technologies for the Aviation Industry, RevCAD Journal of Geodesy and Cadastre, Vol. 24/2018, ISSN 2068-5203, ISSN-L 2068-519X
- MERCIU, G.L., PĂUNESCU, V., PLĂVICHEANU, S. (2016) The Geographical Information System for public administration regarding the updating of green cadastre. The case study of: Bucharest, RevCAD Journal of Geodesy and Cadastre, Vol. 20/2016, pag 87-92, ISSN 2068-5203, ISSN-L 2068-519X

Lucrări științifice publicate în reviste de specialitate:

- PLĂVICHEANU, S., DRAGOMIR P.I., (2018) GIS pentru Managementul Aeroportuar/ GIS for Airport Management, Buletinul Științific al Universității Tehnice de Construcții București, Nr.3-4/2018, L- ISSN: 1224-628X