

INFORMAȚII PERSONALE

Gheorghe Mihaela - Violeta

📍 Strada 1 Decembrie 1918, nr. 41, Borănești, 927096, România

☎ +40 766 704 411

✉ Mihaelagheorghe10@gmail.com

Sexul Feminin | Data nașterii 24-05-2014 | Naționalitatea Română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

01.07.2015 – prezent

Cercetător asistent

Centrul de Risc, Modelare Spațială și Dinamica Sistemelor, Universitatea din București, Facultatea de Geografie, Bd. Nicolae Bălcescu, Nr. 1, cod postal 010041, Sector 1, București

- Prelucrarea datelor satelitare pentru diferite aplicații;
- Scrierea de rapoarte și contribuția la articole în cadrul proiectelor de cercetare;

Tipul sau sectorul de activitate: Proiecte de cercetare

01.10.2015 – prezent

Asistent Universitar

Facultatea de Geodezie, Universitatea Tehnică de Construcții București, Bd. Lacul Tei, Nr. 124, CP 020390, București

- Lucrări Practice pentru disciplinele Stereofotogrametrie, Teledetecție, Fotogrametrie Digitală, Fotogrametrie planimetrică.

Tipul sau sectorul de activitate: Educație superioară

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2012 – 2014

Specialist GIS și Teledetecție

Universitatea și Centrul de Cercetare Wageningen, Olanda

Studii de masterat cu specializarea „Știința Geo-Informației”

2008 - 2012

Inginer Geodez

Facultatea de Geodezie, Universitatea Tehnică de Construcții, București

Studii de licență în geodezie, cu specializarea „Măsurători terestre și cadastru”

2004 - 2008

Absolvent Liceu – profil matematică informatică

Liceul Teoretic Grigore Moisil, Urziceni, Ialomița, România

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)
Alte limbi străine cunoscute

	Româna		VORBIRE		SCRIERE
	INTELEGERE		Participare la conversație	Discurs oral	
Engleza	Ascultare	Citire	C2	C1	C1
Certificat IELTS					

Competențe de comunicare

Bune competențe pentru comunicare și muncă desfășurată în cadrul unei echipe. Competențele au fost dobândite prin lucrul în echipă desfășurat în cadrul proiectelor școlare, cu echipe multi-naționale și multi-culturale, precum și cu ocazia colaborării cu alte echipe de cercetare precum centrul Centrul terestru pentru studii de risc, modelare spațială și dinamica sistemelor terestre și costiere.

Competențe organizaționale/manageriale

- Experiența mea pentru organizare se bazează în special pe îndeplinirea funcțiilor de lider al echipelor alcătuite în special în cadrul proiectelor școlare, atât în timpul studiilor de licență cât și celor de master și doctorat;
- Propunerea de subiecte și coordonarea unei echipe de cercetare pe subiecte care privesc analize de imagini.

Competențe dobândite la locul de muncă

- O îmbunătățire a capacității de a redacta rapoarte și articole pe diferite teme de cercetare;
- Analiza seturilor de date satelitare optice multispectrale, hiperspectrale și radar, folosind softuri specializate ;

Competențe informatice

- o bună cunoaștere a:
 - instrumentelor Microsoft Office™;
 - softului de editare și redactare Lyx (Latex);
 - softurilor specializate de interpretare a imaginilor satelitare: ENVI, Erdas Imagine, eCognition;
 - softurilor de prelucrare a datelor preluate de sateliții de poziționare: Trimble, Topcon, Leica;
 - softurilor de prelucrare GIS: Quantum GIS, Grass, ArcGIS;
 - softurilor CAD: Autodesk Map, AutoCAD, Bentley

Permis de conducere

- Categoria B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Prezentări

Prezentare a proiectului de disertație în cadrul atelierului pentru tineri cercetători ai conferinței IAPS 2014, Timișoara;

Proiecte

- Proiect de licență: „Studiu comparativ privind realizarea modelului digital al terenului folosind determinări GNSS cinematice”;
- Proiect de disertație: „Modelarea vizibilității liniilor de înaltă tensiune: este percepția riscului influențată de vizibilitate?”
- Proiect internship: „Compararea metodelor de clasificare automate în studiile de detectare a schimbărilor în zonele urbane: studiu exploratoriu în București, România”

Conferințe

- Participare la Conferința IAPS, 2014; Timișoara, România
- Prezentare: „Modelarea vizibilității liniilor de înaltă tensiune: este percepția riscului influențată de vizibilitate?”
- Participare la Conferința FRINGE 2015, Frascati, Italia
- Poster: “Ground Displacement Trends in an Urban Environment Using Multi-Temporal InSAR Analysis and Two Decades of Multi-Sensor Satellite-Based SAR Imagery”
- Participare la Conferința GeoPrevi 2015, Facultatea de Geodezie, Universitatea Tehnică de Construcții, București
- Prezentare: „Identificarea trendurilor liniare/nelineare în evoluția reliefului prin integrarea interferometriei satelitare radar cu date provenite din monitorizarea terestră. Aria de studiu: București”
- Participare la Conferința Changing Geographies and Societies, Facultatea de Geografie, Universitatea București;
- Prezentare: „Compararea metodelor de clasificare automate în studiile de detectare a schimbărilor în zonele urbane: studiu exploratoriu în București, România”