

# Cristina Elena Mihalache

## EXPERIENȚĂ ÎN MUNCĂ

### ASISTENT UNIVERSITAR

Februarie 2023 - Prezent

Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară București  
Facultatea de Îmbunătățiri Funciare și Ingineria Mediului Departamentul de  
Matematică, Fizică și Măsurători Terestre

### CERCETĂTOR ÎN OBSERVAREA PĂMÂNTULUI

Iulie 2023 - Iulie 2024

Agencia Spațială Europeană  
Post ocupat în cadrul contractului Serco

### ASISTENT CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ

Noiembrie 2018 - Februarie 2023

Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară București  
Facultatea de Îmbunătățiri Funciare și Ingineria Mediului Departamentul de  
Matematică, Fizică și Măsurători Terestre

### TOPOGRAF

Aprilie 2018 - Octombrie 2018

Cornel & Cornel Topoexim S.R.L.



Asistent universitar și asistent în cercetare științifică cu experiență în analiza datelor geospațiale pentru monitorizarea modificărilor utilizării terenurilor și dinamica urbană, precum și în prelucrarea multisursă a datelor pentru generarea de informații utile în gestionarea și planificarea spațială.

## SOFTWARE

- ArcGIS Pro
- ArcGIS Desktop
- QGIS
- City Engine
- Global Mapper

## COMPETENȚE LINGVISTICE

- Engleză-C1

## APTITUDINI

- Gândire critică și abilități de sinteză
- Lucru colaborativ interdisciplinar
- Stabilirea și atingerea obiectivelor de cercetare
- Comunicare științifică

## CONTACT

- +40741775209
- mihalachecristina19@gmail.com
- [cristina.mihalache@ffim.ro](mailto:cristina.mihalache@ffim.ro)

## EDUCAȚIE

### STUDII DOCTORALE

Noiembrie 2020 - Prezent

Academia Română, Institutul de Geografie

### BURSA FULBRIGHT VISITING SCHOLAR

August 2024 - Mai 2025

The Pennsylvania State University Department of  
Geography  
College of Earth and Mineral Sciences

### STAGIU INTERNAȚIONAL DE CERCETARE DOCTORALA

Octombrie 2021 - Decembrie 2021

Universitatea Charles - Facultatea de Științe - Departamentul de  
Cartografie și Geoinformatică Aplicată - Praga, Cehia

### STUDII UNIVERSITARE DE MASTERAT GEOMATICĂ PENTRU INGINERIA MEDIULUI

Octombrie 2018 - Iunie 2020

Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară București  
Facultatea de Îmbunătățiri Funciare și Ingineria Mediului

### STUDII UNIVERSITARE DE LICENȚĂ INGINERIE GEODEZICĂ

Octombrie 2014 - Iunie 2018

Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară București  
Facultatea de Îmbunătățiri Funciare și Ingineria Mediului

## **PARTICIPARE ÎN PROIECTE DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ**

---

- **AIRFARE (PN-III-P2-2.1-PTE-2019-0579 (61PTE/2020))**  
Autoritate contractantă: Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior, a Cercetării, Dezvoltării și Inovării  
Perioada: 07.09.2020-31.07.2022
- **Proiect complex multidisciplinar RO-CHER pentru monitorizarea, conservarea, protecția și promovarea patrimoniului cultural românesc (PN- III- P1 - 1.2 -PCCDI- 2017-0413 / 50PCCDI/2018)**  
Autoritate contractantă: Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior, a Cercetării, Dezvoltării și Inovării  
Perioada: 01.03.2018 – 31.05.2021

## **FORMARE ȘI EXPERIENȚE EDUCATIONALE COMPLEMENTARE**

---

- **ESA ESEC - EARTH OBSERVATION REMOTE SENSING WORKSHOP** *5 - 9 Decembrie 2022*  
ESA ACADEMY' S TRAINING & LEARNING FACILITY, ESEC - GALAXIA, BELGIUM.  
Workshop dedicat metodologiilor avansate în teledetecție pentru monitorizarea mediului și gestionarea datelor satelitare.
- **SCIENTIFIC VISIT - INSTITUTE OF GEOGRAPHY SAS** *21 - 25 Noiembrie 2022*  
SLOVAK ACADEMY OF SCIENCES, BRATISLAVA, SLOVAKIA  
Colaborare și schimb de bune practici în analiza geospațială și monitorizarea utilizării terenurilor.
- **ȘCOALA DE VARĂ INNEO INTERNATIONAL** *14 - 19 Iulie 2021*  
UNIVERSITATEA TRANSILVANIA DIN BRAȘOV, ROMÂNIA  
Program educațional axat pe aplicații EO și GIS.
- **VIZITĂ ȘTIINȚIFICĂ – SERVICIUL PENTRU ȘTIINȚĂ ȘI CUNOAȘTERE AL COMISIEI EUROPENE – CENTRUL COMUN DE CERCETARE** *17 - 19 Iunie 2019*  
ISPRA, ITALIA  
Explorarea proiectelor europene privind utilizarea datelor spațiale pentru politici publice și cercetare aplicată.