



Andrei Ioniță

[Redacted] | **Cetățenie:** română | **Gen:** Masculin | **Număr de telefon:** [Redacted]
[Redacted] | **E-mail:** andrei.ionita@e-uvt.ro | **ResearchGate:** <https://www.researchgate.net/profile/Andrei-Ionita-2> | [Redacted]

POZIȚIE VIZATĂ

Student doctorand/Asistent de cercetare în Geografie în cadrul proiectului cu titlul "Cuantificarea conținutului de gheață din substrat și evaluarea semnificației sale geomorfologice și hidrologice (CARPPERM)"

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

01/05/2024 – ÎN CURS Timișoara, România

ASISTENT DE CERCETARE ÎN GEOGRAFIE INSTITUTUL DE CERCETĂRI AVANSATE DE MEDIU - UNIVERSITATEA DE VEST DIN TIMIȘOARA

30/09/2020 – 02/12/2020 Bari, Italia

CARTOGRAF PLANETEK ITALIA SRL

<https://land.copernicus.eu/local/coastal-zones>

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

01/10/2023 – ÎN CURS Timișoara, România

PHD STUDENT - ȘCOALA DOCTORALĂ DE ȘTIINȚELE NATURII Universitatea de Vest din Timișoara

22/09/2024 – 28/09/2024 Obergurgl, Austria

SENSING MOUNTAINS: CLOSE RANGE SENSING TECHNIQUES IN ALPINE TERRAIN University of Innsbruck

27/02/2023 – 04/03/2023 Grenoble, Franța

SNOW & ATMOSPHERE TRAINING COL DU LAUTARET Universite Grenoble Alpes

29/01/2023 – 04/02/2023 Davos, Elveția

EGU SNOW SCIENCE WINTER SCHOOL: "SNOW MEASUREMENTS IN THE FIELD AND LABORATORY" WSL Institute for Snow and Avalanche Research SLF

03/10/2022 – 30/11/2022 Salzburg, Austria

CEEPUS SCHOLARSHIP FOR GIS AND REMOTE SENSING SKILLS DEVELOPMENT University of Salzburg, Z-GIS Center of Geoinformatics

01/07/2022 – 30/09/2022 Debrecen, Ungaria

APPLICATIONS OF UNCREWED AERIAL VEHICLES (UAV) IN GEOMORPHOLOGY - ERASMUS+ PLACEMENT MOBILITY University of Debrecen - Department of Physical Geography and Geoinformation Systems

27/09/2021 – 12/07/2023 Timișoara, România

DIPLOMĂ DE MASTER ÎN GEOGRAPHIC INFORMATION SYSTEMS (GIS) Universitatea de Vest din Timișoara

Lucrare de diplomă Monitoring multi-temporal snow depth distribution and regime over the Galeșu rock glacier, Retezat Mountains, using UAVs and SfM Photogrammetry

01/10/2018 – 16/07/2021 Timișoara, România

DIPLOMĂ DE LICENȚĂ ÎN GEOGRAFIE Universitatea de Vest din Timișoara

Lucrare de diplomă Estimarea bugetului de sedimente în bazinul Râului Mare, amonte de Gura Apelor, în perspectiva gestionării acumulării hidroenergetice Râul Mare – Retezat

● **COMPETENȚE LINGVISTICE**

Limbă(i) maternă(e): **ROMÂNĂ**

Altă limbă (Alte limbi):

| | COMPREHENSIVNE | | VORBIT | | SCRIS |
|----------------|----------------------|-------|------------------|-------------|-------|
| | Comprehensiune orală | Citit | Exprimare scrisă | Conversație | |
| ENGLEZĂ | C1 | C1 | C1 | C1 | C1 |

Niveluri: A1 și A2 Utilizator de bază B1 și B2 Utilizator independent C1 și C2 Utilizator experimentat

● **COMPETENȚE DIGITALE**

GIS - Remote Sensing - Photogrammetry - Microsoft - Python

ArcGIS Pro | QGIS | Agisoft Metashape | PiX4D Mapper | Dji Pilot | DJI Terra | Idrisi Selva | SNAP Desktop | visual studio code | Microsoft Office

● **CONFERINȚE ȘI SEMINARE**

06/12/2024 – 06/12/2024 București, Romania

Sesiunea anuală a Institutului de Geografie al Academiei Române - Sesiune aniversară 80 de ani de la înființarea Institutului de Geografie - Cercetarea geografică în Antropocen - Poster Session

22/11/2024 – 22/11/2024 Timișoara, Romania

Seminariile Geospatial.org

Link <https://geo-spatial.org/proiecte/seminarii/timisoara2024/>

22/09/2024 – 28/09/2024 Obergurgl, Austria

Innsbruck Summer School of Alpine Research - Poster Session

Link <https://www.uibk.ac.at/en/geography/sensing-mountains/2024/>

25/05/2023 – 28/05/2023 Cluj-Napoca, Romania

38th Romanian Symposium on Geomorphology

Link <https://sng.geomorfologie.ro/>

24/06/2022 – 26/06/2022 Bad Kreuznach, Germany

16th International Young Geomorphologists` Meeting

Link <http://www.geomorph.org/2022/02/16th-international-young-geomorphologists-meeting-of-the-german-young-geomorphologists-24-26th-june-2022/>

● **PUBLICAȚII**

2025

[Low-Altitude Overcooled Scree Slope: Insights into Temperature Distribution Using High-Resolution Thermal Imagery in the Romanian Carpathians - Land \(MDPI\)](#)

Ioniță, A.; Lopătiță, I.; Urdea, P.; Berzescu, O.; Onaca, A. Low-Altitude, Overcooled Scree Slope: Insights into Temperature Distribution Using High-Resolution Thermal Imagery in the Romanian Carpathians. Land 2025, 14, 607.

2024

[The geomorphometric atlas of Romania: an open-access database on landform classifications and morphometric variables - Journal of Maps \(Taylor and Francis\)](#)

Ioniță, A., Lungu, M., Balet, M., & Todor, A. (2024). The geomorphometric atlas of Romania: an open-access database on landform classifications and morphometric variables. Journal of Maps, 20(1). <https://doi.org/10.1080/17445647.2024.2354712>