

ARDELEAN ADRIAN - CRISTIAN

0040752783478| adriana.ardelean86@e-uvt.ro

EDUCAȚIE

- 2012 – 2015 **Doctorat în Geografie**, Universitatea de Vest din Timișoara
Teză: "Cuantificarea bugetului de sedimente și determinarea ratelor de denudație în valea Doamnei, Munții Făgărașului."
Coordonator: prof univ. Dr. Petru URDEA
- 2010 – 2012 **Master Sisteme Informatice Geografice**, Universitatea de Vest din Timișoara
Dizertație: "Modelul de distribuție al permafrostului pe baza datelor BTS utilizând analiza statistică: sectorul central al Munților Retezat și Parâng"
Coordonator: lect. univ dr. Marcel TÖRÖK - OANCE
- 2007 – 2010 **Studii universitare**, Universitatea de Vest din Timișoara, Facultatea de Chimie, Biologie și Geografie, Departamentul de Geografie, **Specializarea Geografie**.

STAGII DE SPECIALIZARE

- 01/03/2015 – 31/03/2015 Stagiu de mobilitate prin programul CDocMD (POSDRU/159/1.5/S/133391), laboratorului de geofizică al Departamentului de Geografie Fizică și Geoinformatică al Universității din Szeged, Ungaria;
- 1/03/2014- 31/03/2014 Stagiu de specializare GIS prin programul CEEPUS, Universitatea din Debrecen, Departamentul de Geografie Fizică și Geoinformatică, Ungaria;
- 1/05/2011- 30/06/2011 Stagiu de specializare GIS prin programul CEEPUS, Universitatea din Salzburg, Centre for Geoinformatics (Z_GIS), Austria.

EXPERIENȚĂ PROFESIONALĂ

- 05/01/2016 – prezent **Muzeograf IA** în cadrul secției de arheologie a Muzeului Național al Banatului, Timișoara, având ca activitate și responsabilități: realizarea investigațiilor geofizice, achiziția și procesarea datelor utilizând sisteme specifice GIS;
- 01/11/2023 – 30/06/2026 **Cercetător-posdoctoral** "*Climate- and tectonics-related surface processes in the Southern Carpathians and Northern Balkan Mountains. A geochronological approach at different timescales (ChronoCaRP)*"

contract nr. 760055/23.05.2023, cod CF 253/29.11.2022, PNRR-III-C9-2022;

- 01/11/2020 – 29/12/2023 **Cercetător-posdoctoral** *"The Response of climate-sensitive environments to global warming, sea-level rise and increasing extremes: the Carpathians and Danube Delta" (ClimaLAND)*, proiect finanțat din fonduri EEA & Norway Grants, programul Proiecte Colaborative de Cercetare.
- 1/06/2019 – 31/12/2023 **Expert** în cadrul proiectului *Kyrgyzstan – "Before the Silk Road" Cartografierea și cercetarea arheologică a siturilor în cadrul Platoului Suusamâr*, 2019 – 2023. Cartarea și cercetarea arheologică a structurilor funerare din cadrul Platoului Suusamâr, aparținând epocii bronzului și perioadei Scitice), în colaborare cu Kyrgyz-Turkish Manas University, Bishkek, proiect finanțat de consiliul Județean Timiș prin intermediul Muzeului Național al Banatului;
- 1/04/2013 – 30/11/2014 **Expert** în cadrul proiectului HURO/1101/126/2.2.1, *Development of complex Geochronological and Geophysical laboratories for saving Archaeological heritage and solving Environmental problems – EnviArch*, având ca activitate principală utilizarea metodelor geofizice în investigarea patrimoniului arheologic și rezolvarea problemelor de mediu.

COMPETENȚE TEHNICE

- **Analiza și modelarea spațială:** ArcGIS, QGIS, Landserf, Saga GIS, Grass GIS;
- **Procesarea și analiza imaginilor satelitare:** Idrisi, ENVI;
- **Achiziția și procesarea imaginilor aeriene și a modelelor digitale de elevație:** Agisoft Metashape;
- **Achiziția și procesarea datelor geofizice:** Reflexw, Prism 2.5 (procesarea și interpretarea datelor radar și seismice); RES2DINV, RES3DINV, Prism 2.5 (procesarea și interpretarea datelor de rezistivitate electrică); MagMap, MagPick, TerraSurvayour, DLM, Magneto, Geoplot pentru procesarea și interpretarea datelor de magnetometrie;
- **Achiziția și procesarea datelor LIDAR:** Faro SCENE, CloudCompare;
- **Editare și procesare grafică:** Photoshop, CorelDRAW;