



Alexandru-Andrei Giurea

Data nașterii: 26/01/1997 | **Cetățenie:** română | **Număr de telefon:**

(+40) 0736435243 (Număr de telefon mobil) | **E-mail:** giurea.alexandruandrei@gmail.com |

Adresă: Splaiul Independenței 319, Sema Parc London, Ministerul Transporturilor, București, România (Muncă)

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

06/09/2021 – ÎN CURS București, România

CONSILIER ASISTENT MINISTERUL TRANSPORTURILOR ȘI INFRASTRUCTURII

01/2021 – 09/2021 București, România

EXPERT PROIECTE ASOCIAȚIA DE DEZVOLTARE INTERCOMUNITARĂ ZONA METROPOLITANĂ BUCUREȘTI

- Realizarea de analize de favorabilitate pentru implementarea unor noi proiecte de infrastructură de transport cu tehnici GIS (Proiectul Orbital București – Drumurile Radiale);
- Participarea la întâlniri tehnice și de negociere cu reprezentanții Consiliului Județean Ilfov și Unităților Administrative Teritoriale vizate;
- Realizarea de campanii de teren în vederea culegerii de date și informații pentru cartarea și cartografierea de detaliu a elementelor și factorilor care influențează dezvoltarea infrastructurii de transport.

08/2018 – 03/2020 București

ASISTENT CERCETARE SC INVISIBLE NATURE S.R.L.

Proiectul LIFE16 NAT/RO/0007, ce vizează reconstrucția ecologică a Râului Gilort, prin analiză geomorfologică și dinamica fenomenelor de risc

10/2016 – 10/2017 București, România

VICEPREȘEDINTE INTERN ASOCIAȚIA STUDENȚILOR GEOGRAFI

10/2015 – 10/2017 București, România

VOLUNTAR ASOCIAȚIA STUDENȚILOR GEOGRAFI

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

10/2020 – ÎN CURS București, România

DOCTORAND Universitatea din București, Facultatea de Geografie

Site de internet www.geo.unibuc.ro

2022 – 2022 București, România

TRAINING TRANSPORT MODELLING - EMME INRO

10/2018 – 06/2020 București, România

MASTER Universitatea din București, Facultatea de Geografie

Domeniu de studiu Geomorfologice și Cartografie cu Elemente de Cadastru | **Diplomă finală** 10 - Șef de promoție |

Lucrare de diplomă Dinamica albiei râului Gilort între Bălcești și Târgu Cărbunești în perioada 2005-2019

10/2015 – 06/2018 București, România

LICENȚIAT ÎN ȘTIINȚA MEDIULUI Universitatea din București, Facultatea de Geografie

Domeniu de studiu Știința Mediului | **Diplomă finală** 9.82 - Șef de promoție |

Lucrare de diplomă Evaluarea calității apei lacurilor din parcurile urbane din Municipiul București.

COMPETENȚE LINGVISTICE

Limbă(i) maternă(e): **ROMÂNĂ**

Altă limbă (Alte limbi):

	COMPREHENSIUNE		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

Microsoft Office

ArcGIS

QGIS

Global Mapper

ILWIS

Agisoft

ENVI

Adobe Illustrator

Corel DRAW

EMME

ArcGIS Pro

CONFERINȚE ȘI SEMINARE

18/11/2022 – 19/11/2022 București

International Conference Geographical Perspectives on Global Changes

GIUREA A., Păunescu C., ILIE A., COMĂNESCU L., NEDELEA A., *Flood risk identification using multicriteria spatial analysis. Case study: Gilort River between Bălcești and Bolbocești.*

ILIE A., PĂUNESCU C., **GIUREA A.**, NEDELEA A., COMĂNESCU L., *Identification of road infrastructure development alternatives using applied geomorphology. Case study: Dobrogea Road Intercorridor.*

06/09/2022 – 09/09/2022 Alicante, Spania

13th European Conference on Ecological Restoration

TETEELEA C., **GIUREA A.**, ISTVAN F., *Use of species-habitat relationships to assist for effective restoration actions*

07/09/2021 – 10/09/2021 online

12th European Conference on Ecological Restoration

TETEELEA C., **GIUREA A.**, *Identifying in-stream habitat restoration hotspots in the Gilort River Natura 2000 site, Romania*

12/11/2021 București

The 2nd International Conference Geographical Sciences and future of Earth

DOBRE R., PĂUNESCU C., ILIE A., **GIUREA A.**, TEODOR M., SĂVULESCU I., *Multicriteria analysis of favorability for the development of the radial roads - Bucharest Orbital*

DOBRE R., TEODOR M., PICĂ M., **GIUREA A.**, ILIE A., PĂUNESCU C., *Development of the metropolitan train concept in Romania*

Lucrarea "Evoluția albiilor de râu ca element condițional în dezvoltarea comunităților locale. Studiu de caz: Râul Gilort între localitățile Pociovaliștea și Târgu Cărbunești" - Premiul II

PUBLICAȚII

2024

Flood Risk Assessment Using Multi-Criteria Spatial Analysis Case Study: Gilort River between Bălcești and Bolbocești

Giurea, A.; Comănescu, L.; Dobre, R.; Nedelea, A.; Mirea, I. Flood Risk Assessment Using Multi-Criteria Spatial Analysis Case Study: Gilort River between Bălcești and Bolbocești. *Water* **2024**, *16*, 1760. <https://doi.org/10.3390/w16131760>

GIUREA A., COMĂNESCU L., DOBRE R., NEDELEA A., MIREA I

2024

River Erosion Impact on Transport Infrastructure in "Gilort River Nature2000 site", Romania

Giurea A, Comănescu L, Păunescu C, Nedelea A, Ilie L. River Erosion Impact on Transport Infrastructure in "Gilort River Nature2000 site", Romania. *Rocznik Ochrona Środowiska*. 2024; 26. <https://doi.org/10.54740/ros.2024.014>

GIUREA A., COMĂNESCU L., PĂUNESCU C., NEDELEA A., ILIE L.

2021

Gilort river channel dynamics economic impact assessment in the 2010-2019 period Study case: The segment between Bălcești and Târgu Cărbunești

GeoPatterns, Vol. VI (2021), pp. 11-16, <https://doi.org/10.5719/GeoP.6/2>

GIUREA A., COMĂNESCU L.