Curriculum vitae Europass

Informaţii personale

Nume / Prenume	**Ursu Cosmina-Daniela**
Adresă	Cluj-Napoca, județul Cluj
Telefon	0748 197 820
E-mail	cosmina.d.ursu@gmail.com
ORCID	https://orcid.org/0000-0001-6559-950X
Google Scholar	https://scholar.google.com/citations?user=ZIVYeSMAAAAJ&hl=ro

Experienţa profesională

Perioada	2024–prezent
Numele și adresa angajatorului	Facultatea de Geografie, Universitatea Babeş-Bolyai, Cluj-Napoca
Funcția sau postul ocupat	Expert GIS în cadrul echipei de elaborare PATJ Argeş
Activități și responsabilități principale	Întocmirea cartogramelor din cadrul studiilor de fundamentare, precum şi a planşelor cu situaţia existentă şi propuneri; realizarea bazei de date GIS.

Perioada	2024–prezent
Numele și adresa angajatorului	Facultatea de Geografie, Universitatea Babeş-Bolyai, Cluj-Napoca
Funcția sau postul ocupat	Expert GIS în cadrul echipei de elaborare PATJ Hunedoara
Activități și responsabilități principale	Întocmirea cartogramelor din cadrul studiilor de fundamentare, precum şi a planşelor cu situaţia existentă şi propuneri; realizarea bazei de date GIS.

Perioada	2023–2024
Numele și adresa angajatorului	Academia Oamenilor de Ştiinţă din România (AOSR)
Funcția sau postul ocupat	Membră în echipa de cercetare în cadrul proiectului „Aplicații LiDAR pentru diminuarea Multiriscului în orașele transilvănene. Bune practici pentru o dezvoltare urbană sustenabilă”
Activități și responsabilități principale	Contribuţie la articole ştiinţifice, participări conferinţe, crearea bazei de date spaţiale

Perioada	2022–2024
Numele și adresa angajatorului	Facultatea de Geografie, Universitatea Babeş-Bolyai, Cluj-Napoca
Funcția sau postul ocupat	Expert GIS în cadrul echipei de elaborare PATJ Sibiu
Activități și responsabilități principale	Întocmirea cartogramelor din cadrul studiilor de fundamentare, precum şi a planşelor cu situaţia existentă şi propuneri; realizarea bazei de date GIS.

Perioada	2022–2023
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Babeş-Bolyai, Cluj-Napoca
Funcția sau postul ocupat	Scout – proiect InnoChange
Activități și responsabilități principale	Participarea la workshop-uri, identificarea proiectelor cu potenţial business, prezentarea unui proiect în cadrul Demo Day
Perioada	2020–2022
Numele și adresa angajatorului	Facultatea de Geografie, Universitatea Babeş-Bolyai, Cluj-Napoca
Funcția sau postul ocupat	Asistent de cercetare în cadrul Proiectului PN-III-P4-ID-PCE-2020-0920
Activități și responsabilități principale	Participarea la activităţile ştiinţifice şi administrative (crearea bazei de date spaţiale, calcul indicatori, prelucrare scene satelitare, documentare bibliografică, scrierea articolelor, organizare workshop)
Perioada	mai–octombrie 2022
Numele și adresa angajatorului	Centrul de Geografie Regională, Cluj-Napoca
Funcția sau postul ocupat	Coordonator voluntar în cadrul Practicii de Specialitate în Ţinutul Pădurenilor
Activități și responsabilități principale	Coordonarea echipei de studenţi pe teren, alcătuirea interviurilor semi-structurate şi aplicarea lor, îndrumarea studenţilor în vederea redactării materialului final.
Perioada	2019–2020
Numele și adresa angajatorului	World Bank Group - România
Funcția sau postul ocupat	Expert operaţiuni în cadrul echipei de elaborare PATJ Cluj
Activități și responsabilități principale	Întocmirea adreselor de solicitare a datelor către instituţii, colectarea de date şi analiza lor, elaborarea listei de proiecte pentru strategia de dezvoltare.
Perioada	2019–2020
Numele și adresa angajatorului	Facultatea de Geografie, Universitatea Babeş-Bolyai, Cluj-Napoca
Funcția sau postul ocupat	Voluntar în cadrul proiectului 17AUF/1.03.2019 CREATONVIL- Patrimoniu şi înnoire urbană: spaţiile creative, cultura inclusivă şi antrenarea spiritului civic
Activități și responsabilități principale	Implicare în crearea metodologiei de lucru, consultarea surselor bibliografice, colectarea de date prin interviuri.
Perioada	Octombrie 2019–2020
Numele și adresa angajatorului	Organizaţia EGEA Asociaţia EGEA Cluj-Napoca
Funcția sau postul ocupat	Coordonator secundar al Departamentului Ştiinţific
Activități și responsabilități principale	Organizarea evenimentelor ştiinţifice din cadrul EGEA (concursul GEOMONDIS), organizarea şedinţelor de departament
Perioada	2019–prezent
Numele și adresa angajatorului	Revista ”Romanian Review of Geographical Education” http://rrge.reviste.ubbcluj.ro/editboard.html
Funcția sau postul ocupat	Editor cartograf
Activități și responsabilități principale	Verificarea materialelor cartografice trimise de către autori, notificarea acestora cu privire la modificarea unor aspecte
Perioada	2016–prezent
Numele și adresa angajatorului	Parohia ”Sfinții Voievozi”, Săvinești-Neamț
Funcția sau postul ocupat	Membru voluntar al colectivului de redacție
Activități și responsabilități principale	Redactarea rebusului lunar pentru buletinul parohial

Educație și formare

Perioada	octombrie 2020–prezent Doctorat
Numele instituţiei de învăţământ	Şcoala Doctorală de Geografie, Facultatea de Geografie, Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca
Perioada	21.02.–4.03. 2022 Curs QGIS Platform, Spatial Databases with PostGIS, Spatial analysis
Numele instituţiei de învăţământ	Qtibia Engineering
Perioada	mai–iulie 2022 Curs MOOC | Sustainability and Ecological Footprint: From Theory to Practice
Numele instituţiei de învăţământ	Universidade Aberta, Lisabona
Perioada	2018–2020 Master Geomatică
Numele instituţiei de învăţământ	Facultatea de Geografie, Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca
Perioada	2018–2020 Master Planificare și Dezvoltare Regională
Numele instituţiei de învăţământ	Facultatea de Geografie, Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca
Perioada	2018–2020 Modulul pedagogic, nivelul 2
Numele instituţiei de învăţământ	Departamentul Pentru Pregătirea Personalului Didactic (DPPD); Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca
Perioada	2015–2018 Licenţă Planificare teritorială (Şefă de promoţie)
Numele instituţiei de învăţământ	Facultatea de Geografie, Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca
Perioada	2015–2018 Modulul pedagogic, nivelul 1
Numele instituţiei de învăţământ	Departamentul Pentru Pregătirea Personalului Didactic (DPPD), Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca
Perioada	2011–2015
Numele instituţiei de învăţământ	Colegiul Național ”Calistrat-Hogaș”, Piatra-Neamț

Aptitudini şi competenţe personale

Competenţe lingvistice

Limba engleză	C1
Limba franceză	Atestat Delf B1
Competenţe sociale	– responsabilitate; seriozitate; – comunicare; – gândire critică; – spirit de echipă; – empatie, răbdare; – ascultare activă; – adaptabilitate, flexibilitate.
Competenţe organizatorice	– gestionarea timpului şi a resurselor; – planificare; – atenţie la detalii;

	– punctualitate.
Competenţe şi aptitudini tehnice	– competența de a lucra în Arc GIS, elaborarea hărţilor, prelucrarea unor date statistice. Softuri GIS: Arc Map 10.x – avansat; ArcGIS Pro – intermediar; Global Mapper – intermediar; ERDAS – intermediar; QGIS – intermediar; Google Earth Pro – avansat. Certificate obţinute în urma cursurilor ESRI: *Introduction to GIS Using ArcGIS* şi *ArcGIS Pro: Essential Workflows.* Softuri statistice: SPSS – intermediar Softuri de design grafic: Sketchup – intermediar Cunoștințe PC avansate: Word, Excel, Power Point.
Alte competenţe şi aptitudini	– Atestat ghid de turism – Ghid local – Permis de conducere: Categoria B

Listă publicaţii

Cosmina-Daniela Ursu, Jozsef Benedek & Kinga Temerdek-Ivan (2025). Accuracy Assessment of Four Land Cover Datasets at Urban, Rural and Metropolitan Area Level. Remote Sensing, 17(5), 756.

Raularian Rusu, Ciprian Moldovan, Titus Man, Elena-Manuela Bîrsănuc, & Cosmina-Daniela Ursu (2025). Natural and Migration Balance of the Population in Sibiu County between 1992 and 2021. Studia UNIVERSITATIS BABEŞ-BOLYAI GEOGRAPHIA, Volume 69 (LXIX) 2024, 55-80.

Cosmina-Daniela Ursu & Jozsef Benedek (2024). Exploring local income inequalities by using spatial statistics. Emphasis on Romanian metropolitan areas. Eastern Journal of European Studies, 15(1).

Ciprian Moldovan, Sanda Roșca, Bogdan Dolean, Raularian Rusu, Cosmina-Daniela Ursu, & Titus Man (2024). Spatial Planning Decision Based on Geomorphic Natural Hazards Distribution Analysis in Cluj County, Romania. Applied Sciences, 14(1), 440. https://doi.org/10.3390/app14010440

Sanda Roșca, Ştefan Bilașco, Iuliu Vescan, Ioan Fodorean, Paul Sestraș, Cosmina-Daniela Ursu, & Andrei Fîrțală (2023). Multi-risk decision-support tools for sustainable urban development. Revista de Geomorfologie, Proceedings of the 38th Romanian National Symposium on Geomorphology, Special Issue 2.

Ciprian Moldovan, Sanda Roșca, Cosmina-Daniela Ursu, & Bogdan Dolean, (2023). Assessment of territory's susceptibility to landslides and soil erosion in Sibiu county based on GIS spatial analysis models. Revista de Geomorfologie, Proceedings of the 38th Romanian National Symposium on Geomorphology, Special Issue 2.

Iulian Horia Holobâcă, Jozsef Benedek, Cosmina-Daniela Ursu, Mircea, Alexe & Kinga Temerdek-Ivan (2022). Ratio of Land Consumption Rate to Population Growth Rate in the Major Metropolitan Areas of Romania. Remote Sensing, 14(23), 6016.

Jozsef Benedek, Cosmina-Daniela Ursu, & Ştefana Varvari (2022). Growth pole policy, spatial transformation and spatial inequalities in the metropolitan areas of Romania. Tér és Társadalom, 36(3), 47-67.

Cosmina-Daniela Ursu, & Jozsef Benedek (2022). Evolution of Built Surfaces Based on Copernicus High Resolution Layers. The Case of Growth Poles-Based Metropolitan Areas, Romania. Journal of Settlements and Spatial Planning, 13(1), pp. 45-59. DOI: 10.24193/JSSP.2022.1.04

Cosmina-Daniela Ursu, Rareş Gherasim, Alin Popa, Adrian-Radu Rad (2020). Valorificarea patrimoniului vernacular. Studiu de caz: Iapa. Coordonatori: Gheorghe-Gavrilă Hognogi, Ana-Maria Pop, Lelia Papp, Ibolya Török, Alexandra-Camelia Potra, Simona Mălăescu, Cristian-Emanuel Adorean, Cosmina-Daniela Ursu, *Planificare Teritorială: de la teorie la practică. Studii de caz din Ţara Maramureșului.* Editura Presa Universitară Clujeană, Cluj-Napoca, pp. 3-33

Cosmina-Daniela Ursu. (2020). Capitalul social - instrument generator de bunăstare socială în comunitatea rurală. Studiu de caz: comuna Săvineşti, judeţul Neamţ. Oana-Ramona Ilovan (coord.) *Postdecembrism şi dezvoltare teritorială*, Presa Universitară Clujeană, pp. 133-162, http://www.editura.ubbcluj.ro/bd/ebooks/pdf/2769.pdf

Oana-Ramona Ilovan, Zoltan Maroși, Emanuel-Cristian Adorean, Cosmina-Daniela Ursu, Béla Kobulniczky, Maria Eliza Dulamă, Alexandra-Maria Colcer (2019). Learning and Research by Integrating The ICT and The Theory Of Representations: Mapping The Industrial Areas of Cluj-Napoca, Romanian Review of Geographical Education, Volume VIII, Number 2, August 2019, pp. 58-77, DOI: 10.24193/Rrge220194

Cosmina Daniela Ursu, Hadrian-Vasile Conțiu, Andreea Conțiu, Ramona Ivan, Mădălina Glonţi, Maria Eliza Dulamă, Oana-Ramona Ilovan (2020). Visual Representations of a Regional Economic Subsystem. An Analysis, In I. Albulescu, & N. Stan (Eds.), *Education, Reflection, Development – ERD 2020, vol 104. European Proceedings of Social and Behavioural Sciences* (pp. 135-145). European Publisher. https://doi.org/10.15405/epsbs.2021.03.02.15

Cosmina-Daniela Ursu (2019). The Land Surface Temperature Evolution (LST) Using Landsat Scenes. Case Study: The Industrial Platform Săvineşti, Geographia Technica, Vol. 14, Issue 2, 2019, pp. 131 to 142, DOI: 10.21163/GT_2019.142.12

Andra Alina Bălan, Oana- Ramona Ilovan, Cosmina-Daniela Ursu, Cristina-Georgiana Voicu (2019). Using Social Media To Identify The Social Capital In The Romanian Discourses On The Use Of Energy From Renewable Sources, TERRITORIAL IDENTITY AND DEVELOPMENT, Volume 4 / No. 2, Autumn 2019, DOI: 10.23740/TID220195, pp. 76-101

Oana-Ramona Ilovan, Cosmina-Daniela Ursu, Maria Eliza Dulamă (2019). Visual Imagery and Learning about Cultural Landscapes during Geography University Studies, Romanian Review of Geographical Education 8.1 (2019), pp. 64-96.

Maria Eliza Dulamă, Cosmina-Daniela Ursu, Oana-Ramona Ilovan, Cristina-Georgiana Voicu (2019). Increasing Generation Z Geography Students' Learning through Didactic Films in University. Coordonator Marin Vlada, *The 14th International Conference on Virtual Learning VIRTUAL LEARNING – VIRTUAL REALITY*, Universitatea din Bucureşti, octombrie 25-26, 2019, Editura Universității din București, ISSN: 1844-8933, pp. 79-85.

George-Mihai Rus, Maria Eliza Dulamă, Cosmina-Daniela Ursu, Alexandra-Maria Colcer, Oana-Ramona Ilovan, Ioan Sebastian Jucu, Csaba Horvath (2019). Online Apps, Web Sources and Electronic Devices: Learning through Discovery about Valea Ierii [Iara Valley]. Coordonator Marin Vlada, *The 14th International Conference on Virtual Learning VIRTUAL LEARNING – VIRTUAL REALITY*, Universitatea din Bucureşti, octombrie 25-26, 2019, Editura Universității din București, ISSN: 1844-8933, pp. 110-119.

Oana-Ramona Ilovan, Zoltan Maroși, Emanuel-Cristian Adorean, Cosmina-Daniela Ursu, Béla Kobulniczky, Maria Eliza Dulamă, Alexandra-Maria Colcer (2019). Learning And Research By Integrating The ICT And The Theory Of Representations: Mapping The Industrial Areas Of Cluj-Napoca, Romanian Review of Geographical Education Volume VIII, Number 2, August 2019, pp. 58-77, DOI: 10.24193/Rrge220194

Oana-Ramona Ilovan, Zoltan Maroși, Emanuel-Cristian Adorean, Cosmina Daniela Ursu, Béla Kobulniczky, Maria Eliza Dulamă, Alexandra-Maria Colcer (2019). E-Learning Urban Landscape Changes in Post-Socialist Romania Using Digital Mapping. Coordonator Marin Vlada, *The 14th International Conference on Virtual Learning VIRTUAL LEARNING – VIRTUAL REALITY,* Universitatea din Bucureşti, octombrie 25-26, 2019, Editura Universității din București, ISSN: 1844-8933, pp. 62-69.

Ioana Cristina Magdaș, Oana-Ramona Ilovan, Maria Eliza Dulamă, Cosmina-Daniela Ursu (2018). Visual Materials from Web Sources in Studying Regional Geography Topics. Coordonator Marin Vlada, *The 13th International Conference on Virtual Learning VIRTUAL LEARNING – VIRTUAL REALITY,* Universitatea din Bucureşti, octombrie 26-28, 2018. Editura Universității din București, ISSN: 1844-8933, pp. 278-284.

Sorin Filip, Cosmina Ursu (2018). Evoluția spațială a cartierului Bună Ziua din Municipiul Cluj-Napoca în perioada 2003-2016, Geographia Napocensis, Anul XII, nr. 2, 2018

Cosmina-Daniela Ursu, Gabriela Moţco, Violetta-Maria Stieger, Gabriela-Pamfilia Tarţa, Alexandra-Mirela Mocan (2017). Crearea unui traseu turistic literar. Pe urmele lui Liviu Rebreanu. Coordonatori: Gheorghe-Gavrilă Hognogi, Alexandra-Camelia Potra, Ana-Maria Pop, Júlia A. Nagy, Lelia Papp, Ibolya Török, Dănuţ Huciu, *Planificare teritorială: de la teorie la practică. Studii de caz din Ţinutul Ciceului și Ţara Năsăudului*, Editura Risoprint, Cluj-Napoca, ISBN 978-973-53-2083-6, pp.111-130;

Cosmina-Daniela Ursu, Gabriela Moţco (2017). Tree-fruit crops in Cluj-Napoca- Are there any viable perspectives for permaculture? Studia Universitatis Babeş-Bolyai, Geographia, 63 (1).

Participări la manifestări științifice

Conferința Națională "George Vâlsan", ediția a VII-a, 20 mai 2023, Facultatea de Geografie, Cluj-Napoca. *Analiza inegalităţilor teritoriale prin utilizarea statisticii spaţiale. Studiu de caz: distribuţia veniturilor locale în România*.

The 38th Romanian Symposium on Geomorphology. Geomorphology in the Anthropocene, May 25-28, 2023 Cluj-Napoca. Sandu-Ciprian Moldovan, Sanda-Maria Roșca, Cosmina-Daniela Ursu, Bogdan-Eugen, Dolean. *Assessment of Territory's Susceptibility to Landslides and Soil Erosion in Sibiu County Based on GIS Spatial Analysis Models.* (poster).

The 38th Romanian Symposium on Geomorphology. Geomorphology in the Anthropocene, May 25-28, 2023 Cluj-Napoca. Sanda-Maria Roșca, Ștefan Bilașco, Iuliu Vescan, Ioan Fodorean, Paul Sestraș, Cosmina Ursu, Andrei Fîrțală. *Multi-Risk Decision-Support Tools For Sustainable Urban Development.* (poster)

Workshop „Servicii climatice pentru o agricultură durabilă", 20-21 Iunie 2022, Facultatea de Geografie, Universitatea Babeş-Bolyai, Cluj-Napoca- participare în calitate de membră a comitetului local de organizare

Workshop InnoChange TechTranSkills IV- Innochange Project – Phase 2, online- participantă

Workshop InnoChange TechTranSkills III- Innochange Project – Phase 2, online- participantă

Prezentare INNOCHANGE DEMO DAY 2022, 9 iunie- Innochange Project- prezentatoare

Workshop online Elsevier, BrightTalk- Primii pași în Scopus, 10.03.2021- participantă

Workshop online Emerald Publishing, How to improve article acceptance rate and publish quicker: a guide to getting published, 9.04.2021- participantă

NASA's Applied Remote Sensing Training Program Introduction to Population Grids and their Integration with Remote Sensing Data for Sustainable Development and Disaster Management, 30.03 & 6.04.2021.

Conferinţa Bridging Regional Responses to Marginalization and Disparities in a Globalized World organizată de The International Geographical Union's Commission C20.32 Marginalization, Globalization, and Regional and Local Responses, in parteneriat cu Centrul de Geografie Regională, Universitatea Babeş-Bolyai, Cluj-Napoca, Romania, 9-10 August 2021. *The Evolution of Impervious Surfaces Based on Copernicus High Resolution Layers. Case Study: Growth Poles and their Metropolitan Areas, Romania.*

The International Conference Education, Reflection, Development, 8th edition, 26-27th June 2020. *Visual Representations of a Regional Economic Subsystem. An Analysis*

The International Conference Education, Reflection, Development, 7th edition, 12th July 2019. *Experiencing and bringing back the river in the urban flow: Someş Delivery*

Simpozionul Național al Studenților Geografi, Ediția a XXVI-a, 30-31 martie 2019, Facultatea de Geografie, Universitatea din București. *Evoluția temperaturii la sol (LST) utilizând imagini satelitare. Studiu de caz: Platforma Industrială Săvinești*

Conferința Națională "George Vâlsan", 5-7 aprilie 2019, Facultatea de Geografie, Cluj-Napoca. *Evoluția temperaturii la sol (LST) utilizând imagini satelitare. Studiu de caz: Platforma Industrială Săvinești*

Simpozionul Național al Studenților Geografi, Editia a XXV-a, 24-25 martie 2018, Facultatea de Geografie, Universitatea din București. *Urbanizarea accelerată. Studiu de caz: Cartierul Bună Ziua, Cluj-Napoca*

Conferința Națională "George Vâlsan", 2018, Facultatea de Geografie, Cluj-Napoca. *Urbanizarea accelerată. Studiu de caz: Cartierul Bună Ziua, Cluj-Napoca*

Conferința Națională "George Vâlsan", 2017, Facultatea de Geografie, Cluj-Napoca. *Evoluția culturilor pomicole din Municipiul Cluj-Napoca. Perspective viabile pentru permacultură* (în colaborare cu Gabriela Moțco); *Impactul festivalului Untold asupra dezvoltării locale din Municipiul Cluj-Napoca* (în colaborare cu Elisa-Varadi Goia); *Semnalizarea turistică literară- factor de dezvoltare turistică. Studiu de caz: Pe urmele lui Liviu Rebreanu* (în colaborare cu Gabriela Moțco, Violetta-Maria Stieger, Gabriela-Pamfilia Tarța, Alexandra-Mirela Mocan).

Participări proiecte

„Planul de Amenajare a Teritoriului Judeţean Argeş", expert GIS. Beneficiar: Consiliul Judeţean Argeş. Perioada: iunie 2024 - prezent.

„Planul de Amenajare a Teritoriului Judeţean Hunedoara", expert GIS. Beneficiar: Consiliul Judeţean Hunedoara. Perioada: aprilie 2024 - prezent.

„Aplicații LiDAR pentru diminuarea Multiriscului în orașele transilvănene. Bune practici pentru o dezvoltare urbană sustenabilă", membră în echipa de cercetare. Academia Oamenilor de Ştiinţă din România (AOSR). Perioada: 2023-2024.

„Planul de Amenajare a Teritoriului Judeţului Sibiu", expert GIS. Beneficiar: Consiliul Judeţean Sibiu. Perioada: august 2022-2024.

„Accelerating the access of Ukrainian refugees to support services in Romania under the Temporary Protection Scheme", consultant pentru Banca Mondială. Perioada: februarie - iunie 2023.

Proiect: PN-III-P4-ID-PCE-2020-0920 „Analiza și modelarea creșterii urbane bazate pe observații terestre în marile zone urbane", Facultatea de Geografie, Cluj-Napoca, perioada 2020-2022.

„Politica Urbană a României", expert operaţiuni pentru Banca Mondială. Beneficiar: Ministerul Lucrărilor Publice, Dezvoltării și Administrației, perioada iulie 2020-2021.

„Strategia Integrată de Dezvoltare Urbană Bucureşti", expert operaţiuni pentru Banca Mondială. Beneficiar: Primăria Municipiului Bucureşti, perioada noiembrie 2020-2021.

„Planul de Amenajare a Teritoriului Judeţului Cluj", expert operaţiuni pentru Banca Mondială. Beneficiar: Consiliul Judeţean Cluj, perioada iulie 2019-2020.

„Proiectul 17-AUF/1.03.2019 CREATONVIL- Patrimoniu şi înnoire urbană: spaţiile creative, cultura inclusivă şi antrenarea spiritului civic", voluntar în echipa de cercetare de la Centrul de Geografie Regională, Cluj-Napoca, perioada martie 2019-2021.

Data:
12.03.2025

Semnătura:
Cosmina Ursu