

Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume



Iuliana Armas

Adresă(e) Facultatea de Geografie, UB, N.Balcescu 1, sect. 1, 010041
 Telefon(oane) Fix: +40 21 3053841
 Fax(uri) +40213149525
 E-mail(uri) iulia_armas@geo.unibuc.ro
 Pagina web <http://www.geodinamic.unibuc.ro>; [orcid:0000-0002-8020-6767](https://orcid.org/0000-0002-8020-6767) ResearcherID: B-6772-2011
[/iarmas.academia.edu](https://iarmas.academia.edu) <https://www.mendeley.com/profiles/iuliana-arma3/> U-1700-034Y-7136

Naționalitate(-tăți) Română

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional **Profesor Geografie fizica si Riscuri naturale, Facultatea de GEOGRAFIE, Universitatea din Bucuresti**

Experiența profesională

Perioada 2004 - prezent
 Funcția sau postul ocupat Cadru didactic (Profesor universitar)

Activități și responsabilități principale **Activitate didactică:** Prof. titular la Universitatea București; Prof. in cumul, Univ. Spiru Haret, (Decizia nr. 4628/06.09.04) pana in 2011.

Activitate științifică: Activitatea publicistica consta in 14 carti si 5 manuale scolare, 1 carte ca editor in Springer, peste 45 articole in reviste ISI cu factor mare de, 9 capitole cotate ISI in volume publicate in editura Springer, 15 ISI Preceedings si peste 200 de comunicari nationale si internationale, inclusiv key speaker (European Conference on Risk Perception, International Symposium for Geo-disaster Reduction, EGU), organizator sau chairperson. Din 2002 a castigat ca director 13 proiecte nationale (CNCSIS, CEEX, PNII, IDEI) din care 2 internationale (DLR - TanDEM-X LAND0421 si TerraSAR-X LAN1444) si un proiect Horizon-CL3-2021-DRS-01 (Paratus, 2022-2026); membru in 5 proiecte nationale; membru in Management Committee in 5 Actiuni COST.

Conducere de doctorat: domeniul Geografie fizică (Ordin M.E.C. nr. 4697/14.08.2009).

Activitate editorială: fondatorul si editorul revistei GeoPatterns, revista centrului CRMD

Membru in Editorial Board of **Humanities and Social Sciences Communications** (Nature Portfolio), Q1 (Social Sciences, Interdisciplinary, SSCI)

Membru în colectivul de redacție al Analelor de Geografie - Universitatea Spiru Haret (pana in 2010), Membru în comitetul revistelor: Revista Riscuri si Catastrofe, Geo Review, Central European Journal of Geography and Sustainable Development (CEJGSD) cejgsd.org; referent științific la revistele cotate ISI Scientific Reports, Natural Hazards, Mountain Research and Development (MRD), Earth Science Informatics, Risk Analysis, Earth Science Informatics, Journal of rational-emotive-cognitive-behavior therapy, Remote Sensing, Journal of Environmental Planning and Management, International Journal of Disaster Risk Reduction, Journal of Mountain Science etc.

Membru in asociatii profesionale nationale si internationale: Societatea de Geografie (Membru în Biroul Societății de Geografie, Filiala București, 2000–2004), Asociația Geomorfologilor din România, EGU (European Geosciences Union), Arbeitsgruppe fuer Naturgefahren, Germania, The Society for Risk Analysis (SRA).

Numele și adresa angajatorului	Universitatea din București, Facultatea de Geografie, Bd. Balcescu 1, sector 1, București, 010041
	activitate didactică; activitate științifică; activitate editorială și managerială
Perioada	1990 – prezent
Funcția sau postul ocupat	1990 – 1993, Preparator – Catedra de Geomorfologie și Pedologie a Facultății de Geografie, Universitatea din București, 1993 – 1996, Asistent – Catedra de Geomorfologie și Pedologie a Facultății de Geografie, Universitatea din București, 1996 – 2000, Lector – Catedra de Geomorfologie și Pedologie a Facultății de Geografie, Universitatea din București, 2000-2004, Conferențiar – Catedra de Geomorfologie și Pedologie a Facultății de Geografie, Universitatea din București, 2004 – 2009, Profesor – Catedra de Geografie fizică a Facultății de Geografie, Univ. "Spiru Haret" din București, 2009-2011 Profesor– Departamentul Geomorfologie-Pedologie-Geomatica; Facultatea de Geografie, Universitatea din București, 2010 – prezent. Funcții didactico-științifice și manageriale: Director al Centrului pentru Studii de risc (CRMD), din 2006, www.geodinamic.unibuc.ro Directorul programului de master Managementul dezastrelor, din 2016 Director al Scolii Doctorale de Geografie Simion Mehedinți 2017-prezent Membbru CNATDCU (2016-2020; 2020-2024)
Activități și responsabilități didactice	Activitate didactică: 1991 – 1993 Geomorfologie generală și Geografie fizică generală. 1993 – 1996 Geografie fizică generală, Geomorfologie, Geomorfologia României și Câmpiile României. 1996 – 2000 Geografie fizică generală, Geomorfologie dinamică și experimentală, Fenomene geografice de risc, Teorie și metodologie geografică, Geomorfologie generală 2000 – 2002 Geografie fizică generală, Fenomene geografice de risc/Fenomene geomorfologice de risc, Bazele teoretice și metodologie geografică, Geomorfologie aplicată, Cartarea elementelor de mediu 2002 – 2004 Geografie fizică generală, Fenomene geografice de risc/Fenomene geomorfologice de risc, Bazele teoretice ale geografiei, Modele de structurare a sistemelor naturale și antropice (master de Geomorfologie) 2004 – 2009 Riscuri geomorfologice (anul IV, specializarea geomorfologie), Riscuri naturale (anul III, GLS), Riscuri geografice (Cartografie, an III), Geografie fizică generală (anul I), Teorie și metodologie geografică (anul I), Teorie și metodologie geografică (anul I – Spiru Haret), Geografie globală (anul I – Spiru Haret) 2009-2011 Riscuri geomorfologice (anul III, GLS), Riscuri geografice (Cartografie, an III), Geografie fizică generală (anul I), Riscuri și hazarduri în România (Master anul II), Modificări ale reliefului (Master anul II), Cartografie geomorfologica și modelarea numerică a reliefului (Master anul I), Teorie și metodologie geografică (anul I – Spiru Haret), Geografie globală (anul I – Spiru Haret), Cultura și percepția riscului (Master anul I – Spiru Haret) 2012-2016 Riscuri geomorfologice (anul II, Geografie), Geografie fizică generală (an I, Mediu), Analize de susceptibilitate (an I, Master), Metodologia analizelor de risc (an II, Master), Metode moderne de modelare spațială (an I, doctorat) 2016-2025 Riscuri geomorfologice (anul II, Geografie), Geografie fizică generală (an I, Mediu), Analize de susceptibilitate (an I, Master), Metodologia analizelor de risc (an II, Master), Percepție și comportament în dezastre (an I, Master), Analize decizionale (an II, Master), Metode moderne de modelare spațială (an I, doctorat) 2016 Inițierea masterului Managementul dezastrelor în cadrul Departamentului Geomorfologie-Pedologie-Geomatica http://geo.unibuc.ro/dm/index.html
Premii și distincții:	• Mențiune la Triunghiularul Geografic studentesc - Iași, 1987 • Diplome UB pentru cercetarea științifică: 2005, 2006, 2007, 2008 • Premii de excelență UEFISCDI (PNCDI III - Program 1 - Subprogram 1.1) pentru articole publicate în 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023 • 2% Stanford top cited scientists pentru anul 2022 și pentru întreaga carieră
Educație și formare	
Perioada	1986 – 1990

Calificarea/Diploma obținută	Universitatea din București Facultatea de Geologie și Geografie, Secția Geografie – germană– șefă de promoție;		
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Geografie fizica Geologie Geomorfologie		
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Facultatea de Geografie – Geologie, Universitatea București		
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 5		
Perioada	1995		
Calificarea/Diploma obținută	Doctor în Geografie		
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Geografie fizica Geologie Geomorfologie		
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Facultatea de Geografie – Geologie, Universitatea București		
Perioada	2004 – 2008		
Calificarea/Diploma obținută	Universitatea din București, Facultatea de Psihologie și Științele Educației, Specializarea Psihologie clinică		
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Psihologie clinica		
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Facultatea de Psihologie si Stiintele Educatiei, Universitatea București		
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 5		
Specializari	1993–1994, Germania, Institutul de Geografie al Universității din Köln Cursuri de specializare pe probleme de geomorfologie generală și structurală, geografie fizică, metode computerizate de cercetare, sub îndrumarea prof.dr.hab. E. Brunotte 1993–1994, Germania, Institutul de Geologie al Universității din Köln 24-30.09.2006, Bonn, Germania cursuri de geologie generală, geologie structurală, mineralogie, practică de specialitate FORM-OSE Post-Graduate Training School: <i>MultiRISK, Concepts to approach multiple hazards and risks</i> 8-16 sept. 2008, ESRI-GIS Romania ArcGIS Desktop I + II Septembrie-Decembrie, 2008, International Institute for Geo-Information Science and Earth Observation, Enschede, The Netherlands Mai-Iunie, 2009, International Institute for Geo-Information Science and Earth Observation, Enschede, The Netherlands Applied Earth Sciences Course: <i>Principles and Applications of Remot Sensing and GIS in Applied Earth Sciences</i>, Applied Earth Sciences Course: <i>Multihazard and Risk Assessment</i> 26.10-30.10.2009, University of Agronomy and Veterinary Medicine, Bucharest, Romania ROSA/ESA/DLR: <i>Radar Remote Sensing Course</i> 18-20 sept 2012 ltraining.ro (IBM) Profilare si segmentare cu SPSS 17-19 febr 2016, University of Trento, Dep of Civil, Environmental and Mechanical Engineering, Trento, Italia Spatial multicriteria analysis for environmental decision-making		
Limba(i) maternă(e)	Română		
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)	Germana, engleza, greacă		
Autoevaluare	Înțelegere	Vorbire	Sciere

Nivel european (*)

Limba germana

Limba engleza

Limba greaca

Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat
C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat
A2	Nivel introductiv	A2	Nivel intermediar	A2	Nivel intermediar	A2	Nivel intermediar	A2	Nivel introductiv

(*) [Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine](#)

Competențe și abilități sociale

Spirit de echipă; sociabilitate; lider informal; promotor de excursii științifice; creator de echipe de cercetare științifică;

Competențe și aptitudini organizatorice

Expertiza în coordonarea de programe de cercetare colective și individuale; în activități manageriale, didactice, științifice, activitate editoriala

Competențe și aptitudini tehnice

Expertiza în utilizarea instrumentelor IT de cercetare științifică specifice geografiei fizice și geomorfologiei, softurilor statistice și de cercetare psihometrică

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Competențe avansate în analiza statistică cantitativă a datelor și în utilizarea aplicațiilor de productivitate, editare foto și cartografie.

Competențe și aptitudini artistice

gradinarit și pictura

Alte competențe

Lectura, scrisul

Permis(e) de conducere

Categoria B din 1988

Selectie publicatii stiintifice

a. ARTICOLE IN EXTENSO ÎN REVISTE COTATE ISI - SCIENCE CITATION INDEX EXPANDED (SCIE), SOCIAL SCIENCES CITATION INDEX (SCCI) (2020-2025)

Albulescu, A. C., & **Armaș, I.** (2024). An Impact Chain-based exploration of multi-hazard vulnerability dynamics. The multi-hazard of floods and the COVID-19 pandemic in Romania. *Natural Hazards and Earth System Sciences*, 2024, 1-51. <https://doi.org/10.5194/nhess-24-2895-2024> equal contributions

Armaș, I., Fekete Al., Dobre D., Albulescu C., Samuel. R. (2025). Hinging on the preparedness of first responders. A case study on the 2021 flood operations in Romania. *International Journal of Disaster Risk Reduction* 116 <https://doi.org/10.1016/j.ijdrr.2024.105008>

Armaș, I., Albulescu C. (2025). From static to dynamic: Conceptual and operational developments of vulnerability, *iScience*, 28(3) <https://doi.org/10.1016/j.isci.2025.112070>

Armaș, I., Albulescu C., Dobre D. (2025) Towards managing vulnerability. A new model of systemic vulnerability, *International Journal of Disaster Risk Reduction*, 121, <https://doi.org/10.1016/j.ijdrr.2025.105378>

Armaș, I.; Mihaela Gh.; Silvaș, G.C. (2021). Shallow Landslides Physically Based Susceptibility Assessment Improvement Using InSAR. Case Study: Carpathian and Subcarpathian Prahova Valley, Romania. *Remote Sensing*, 13, 12: 2385. <https://doi.org/10.3390/rs13122385>

Gheorghe, M., **Armaș, I.**, Dumitru, P., Călin, A., Bădescu, O., & Necsoiu, M. (2020). Monitoring subway construction using Sentinel-1 data: a case study in Bucharest, Romania. *International Journal of Remote Sensing*, 41(7), 2644-2663. DOI: [10.1080/01431161.2019.1694723](https://doi.org/10.1080/01431161.2019.1694723)

Iacob C., **Armas I.**, Ionescu D., Avram. E. (2024). Mental health and COVID-19: The moderating role of neuroticism and conscientiousness *European Review of Applied Psychology*. (equal contributions)

Ionescu, D., Iacob, C.I., Avram, E., **Armas, I.** (2021). Emotional distress related to hazards and earthquake risk perception. *Natural Hazards*. 1-18. [doi:10.1007/s11069-021-04911-6](https://doi.org/10.1007/s11069-021-04911-6), 2.427

Manea V., **Armas I.**, Manea M., Gheorghe M. (2021). InSAR surface deformation and numeric modeling unravel an active salt diapir in southern Romania, *Scientific Reports*, 11, 12091 (2021). <https://doi.org/10.1038/s41598-021-91517-4> (equal contributions)

Rufat, S., Fekete, A., **Armaș, I.**, Hartmann, T., Kuhlicke, C., Prior, T., Thaler, T., Wisner, B. (2020). Swimming alone? Why linking flood risk perception and behaviour requires more than "it's the individual, stupid". *Water*, 7(5) e1462, <https://doi.org/10.1002/wat2.1462>

Rufat, S., de Brito M. M., Fekete, A., Comby, E., Robinson, P. J., **Armaș, I.**, Botzen, W. J. W., Kuhlicke, C. (2022). Surveying the Surveyors to Address Risk Perception and Adaptive Behaviour Cross-study Comparability. *Natural Hazards and Earth System Sciences*, 22, 2655–2672, <https://doi.org/10.5194/nhess-2021-365>

Savu, C., **Armaş, I.**, Burcea, M., Dobre, D. (2023). Behind The Scenes Of The Healthcare Covid-19 Pandemic Crisis: Potential Affecting Factors Of Healthcare Work Sustainability In Romania During 2020-2022; *Frontiers in Psychiatry*, section Public Mental Health, 14. <https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fpsy.2023.1179803/full> (equal contributions)

Toma-Danila D., **Armas I.**, Tiganescu A. (2020). Network-risk: an open GIS toolbox for estimating the implications of transportation network damage due to natural hazards, tested for Bucharest, Romania. *Natural Hazards and Earth System Sciences*, 20(5), 1421–1439. <https://doi.org/10.5194/nhess-20-1421-2020> <https://www.nat-hazards-earth-syst-sci.net/20/1421/2020/>

Toma-Danila, D., Tiganescu, A., D'Ayala, D., **Armas, I.**, Sun, L. (2022). Time-Dependent Framework for Analyzing Emergency Intervention Travel Times and Risk Implications due to Earthquakes. Bucharest Case Study. *Frontiers in Earth Science*, 10:834052, [doi: 10.3389/feart.2022.834052](https://doi.org/10.3389/feart.2022.834052)

b. CĂRȚI SI CAPITOLE PUBLICATE SUB EGIDA UNOR EDITURI INTERNAȚIONALE ȘI REGĂSITE ÎN CEL PUȚIN 6 BIBLIOTECI ÎNREGISTRATE IN WORLDCAT

Armaş I., Damian R., Şandric I. (2005), Assessing the GEOKA Procedure for Natural Processes Spatial Prediction, *ESRI Map Book*, vol. 20 (+ Web versions), p.93, ESRI Press, ISBN 1-58948-133-X

Armas I., Radulian M. (2014) Spatial multi-criteria risk assessment for earthquake hazards in Bucharest, Romania, in Bostenaru Dan M., **Armaş I.**, Goretti A., Eds., "*Earthquake hazard impact and urban planning*", Springer, ISBN: 978-94-007-7981-5, DOI: 10.1007/978-94-007-7981-5, <http://www.springer.com/gp/book/9789400779808> (capitol indexat ISI)

Armas I., Osaci G., Brasoveanu L., 2014, *Forest landscape history using diachronic cartography and GIS. Case Study: Subcarpathian Prahova Valley, Romania*, in Craciun C. si Bostenaru M., ed, Planning and designing sustainable and resilient landscapes, Springer Geography, ISBN 978-94-017-8535-8 http://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-94-017-8535-5_1

Bostenaru Dan M., **Armaş I.**, Goretti A., Earthquake Hazard Impact and Urban Planning—An Introduction, in Bostenaru Dan M., **Armaş I.**, Goretti A., Eds., "*Earthquake hazard impact and urban planning*", Springer, ISBN: 978-94-007-7981-5, DOI: 10.1007/978-94-007-7981-5, <http://www.springer.com/gp/book/9789400779808> (capitol indexat ISI)

Bostenaru Dan M., **Armaş I.**, Petrisor Al. I., Cerqua Al., Gociman C.O., Goretti A., Earthquake Hazard Impact and Urban Planning—Conclusion and Recommendations for Further Work, in Bostenaru Dan M., **Armaş I.**, Goretti A., Eds., "*Earthquake hazard impact and urban planning*", Springer, ISBN: 978-94-007-7981-5, DOI: 10.1007/978-94-007-7981-5, (capitol indexat ISI)

Gogoase Nistoran D., Gheorghe Popovici D., Craia Savin B. A., **Armaş I.**, *GIS for Dam-Break Flooding. Study Area: Bicz-Izvorul Muntelui (Romania)*, in Maria Boştenaru Dan and Cerasella Crăciun (Eds): *Space and Time Visualisation*, ISBN 978-3-319-24940-7; DOI 10.1007/978-3-319-24942-1; <http://www.springer.com/de/book/9783319249407>.

Grecu Fl, Zaharia L., Ioana-Toroimac G.-I., **Armaş I.** (2016), Floods and flash-floods related to river channel dynamics, In Radoane, M., Vespremeanu-Stroe, A. (Eds.), *Landform Dynamics and Evolution in Romania*, Springer Geography, ISBN 978-3-319-32589-7.

Osaci G., **Armaş I.** *Lost Landscapes: In Search of Cartographic Evidence* in Maria Boştenaru Dan and Cerasella Crăciun (Eds): *Space and Time Visualisation*, Springer Geography, pp 35-62. ISBN 978-3-319-24940-7; DOI 10.1007/978-3-319-24942-1; <http://www.springer.com/de/book/9783319249407>

Mai 2025