



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume **Juliana 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) julia_armas@geo.unibuc.ro; juliaarmas@yahoo.com
Pagina web <http://www.geodinamic.ro>; http://www.unibuc.ro/prof/armas_i/
ResearcherID: B-6772-2011

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 până în 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 12 carti, 1 ca editor in Springer, 24 articole in reviste ISI cu factor mare de impact (18 ca unic sau prim autor), 8 capitole cotate ISI in volume publicate in editura Springer, 9 ISI Preceedings, 23 articole BDI si B+, peste 60 articole in reviste recunoscute CNCSIS si peste 100 de comunicari nationale si internationale. In perioada 2002-2017 am castigat ca director 10 proiecte nationale (CNCSIS, CEEX, PNI, IDEI) si 2 internationale – in colaborare (DLR - TanDEM-X LAND0421 si TerraSAR-X LAN1444); am participat la alte 5 proiecte in echipele de cercetare; membru in Management Committee in proiectele COST *Action TU0801: Semantic Enrichment of 3D city models for sustainable urban development - 2009-2012* si COST IS1104: *The EU in the new complex geography of economic systems: models, tools and policy evaluation*.

Conducere de doctorat: conducător de doctorat din 2009 în domeniul Geografie fizică (Ordin M.E.C. nr. 4697/14.08.2009).

Activitate editorială: fondatorul si editorul revistei GeoPatterns, revista centrului CRMD, <http://www.geodinamic.ro/geo-patterns>. Membru în colectivul de redacție al Analelor de Geografie - Universitatea Spiru Haret (pana in 2010), Revista Riscuri si Catastrofe, Geo Review; referent științific la revistele cotate ISI 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 Bucuresti, Facultatea de Geografie, Bd. Balcescu 1, sector 1, Bucuresti, 010041
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 – prezent, 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. Funcții didactico-științifice și manageriale: Director al Centrului pentru Studii de risc, modelare spațială și dinamica sistemelor terestre și costiere (CRMD), din 2006, www.geodinamic.ro
Activități și responsabilități didactice	Activitate didactică: 1991 – 1993 ore de lucrări practice la anii I și II, la disciplinele: Geomorfologie generală și Geografie fizică generală. 1993 – 1996 ore de lucrări practice și seminar la anii I, II și IV, pentru disciplinele: Geografie fizică generală, Geomorfologie, Geomorfologia României și Câmpiile României. 1996 – 2000 cursuri și lucrări practice la anii I, II, IV, V (zi, didactică, mediu, geografie–o limbă străină, colegii), la disciplinele: Geografie fizică generală, Geomorfologie dinamică și experimentală, Fenomene geografice de risc, Teorie și metodologie geografică, Geomorfologie generală 2000 – 2002 cursuri și lucrări practice la anii I, II, III, V (zi, didactică, mediu, geografie–o limbă străină, colegii, master), la disciplinele: Geografie fizică generală, Fenomene geografice de risc/Fenomene geomorfologice de risc, Bazele teoretice și metodologie geografică, Geomorfologie aplicată, Cartarea elementelor de mediu 2002 – 2004 cursuri și lucrări practice la anii I și III (G. turismului, geografie–o limbă străină, G. mediului), la disciplinele: 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), Teorie și metodologie geografică (anul I – Spiru Haret), Geografie globala (anul I – Spiru Haret) 2004 – 2009 Cursul și orele de seminar pentru disciplinele: 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 globala (anul I – Spiru Haret) 2009-2011 Riscuri geomorfologice (anul III, GLS), Riscuri geografice (Cartografie, an III), Geografie fizică generală (anul I), Riscuri si hazarduri in Romania (Master anul II), Modificari ale reliefului (Master anul II), Cartografie geomorfologica si modelarea numerica a reliefului (Master anul I), Teorie și metodologie geografică (anul I – Spiru Haret), Geografie globala (anul I – Spiru Haret), Cultura si perceptia riscului (Master anul I – Spiru Haret) – toate pana in 2011 2012-2016 Riscuri geomorfologice (anul II, Geografie), Geografie fizica generala (an I, Mediu), Analize de susceptibilitate (an I, Master), Metodologia analizelor de risc (an II, Master), Metode moderne de modelare spatiala (an I, doctorat) 2016 Infiintarea masterului Managementul dezastrelor in cadrul Departamentului Geomorfologie-Pedologie-Geomatica http://geo.unibuc.ro/dm/index.html
Premii și distincții:	<ul style="list-style-type: none"> • Mențiune la Triunghiularul Geografic - Iași, 1987 • Diplome UB pentru cercetarea științifică: 2005, 2006, 2007, 2008
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 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	<p>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</p> <p>1993–1994, Germania, Institutul de Geologie al Universității din Köln cursuri de geologie generală, geologie structurală, mineralogie, practică de specialitate</p> <p>24-30.09.2006, Bonn, Germania FORM-OSE Post-Graduate Training School: <i>MultiRISK, Concepts to approach multiple hazards and risks</i></p> <p>8-16 sept. 2008, ESRI-GIS Romania ArcGIS Desktop I + II</p> <p>Septembrie-Decembrie, 2008, 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>,</p> <p>Mai-Iunie, 2009, International Institute for Geo-Information Science and Earth Observation, Enschede, The Netherlands Applied Earth Sciences Course: <i>Multihazard and Risk Assessment</i></p> <p>26.10-30.10.2009, University of Agronomy and Veterinary Medicine, Bucharest, Romania ROSA/ESA/DLR: <i>Radar Remote Sensing Course</i></p> <p>18-20 sept 2012 Ittraining.ro (IBM) Profilare si segmentare cu SPSS</p> <p>17-19 febr 2016, University of Trento, Dep of Civil, Environmental and Mechanical Engineering, Trento, Italia Spatial multicriteria analysis for environmental decision-making</p>
Aptitudini și competențe personale	
Limba(i) maternă(e)	română
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)	Germana, engleza, greacă

Autoevaluare Nivel european (*)	Înțelegere				Vorbire				Scriere	
	Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
Limba germana	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat
Limba engleza	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	B2	Utilizator experimentat	B2	Utilizator experimentat	B2	Utilizator experimentat
Limba greaca	A2	Nivel introductiv	A1	Nivel intermediar	A2	Nivel intermediar	A2	Nivel intermediar	A1	Nivel introductiv

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

Competențe și abilități sociale	Spirit de echipă; sociabilitate; comunicabilitate; lider informal; promotor de excursii științifice; creator de echipe de cercetare științifică;
Competențe și aptitudini organizatorice	Dețin experiență în coordonarea de programe de cercetare colective și individuale; dețin experiență în activități manageriale, didactice, științifice, activitate editoriale
Competențe și aptitudini tehnice	Dețin experiență în utilizarea instrumentelor IT de cercetare științifică specifice geografiei fizice și geomorfologiei
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Dețin experiență de operare a programelor Office Windows (Word, Excell, Power Point), Corel, programe de statistica (SPSS) și GIS: ArcGis 9.3, Ilwis, Global Mapper
Competențe și aptitudini artistice	gradinarit și pictura
Alte competențe	Lectura, scrisul
Permis(e) de conducere	Categoria B din 1988

Lista principalelor publicații științifice

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

- Armas I.** (1996), Structural relief. The main feature of young orogenic units with a different rock stratification hardness, Doftana basin/ Romania. - *Z. Geomorph.N.F.*, **40**, Heft 2, Berlin-Stuttgart.
- Armaș I.** (2006), Earthquake risk perception in Bucharest, Romania, *Risk Analysis*, **26**, 5: 1223-1234, DOI:10.1111/j.1539-6924.2006.00810.x., onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/j.1539-6924.2006.00810.x/full
- Armaș I.** (2008), Social Vulnerability and Seismic Risk Perception. Case study: The Historic Center of The Bucharest Municipality / Romania, *Natural Hazards*, **47**, 3: 397-410. <http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs11069-008-9229-3>
- Armaș I., Avram E.** (2008), Patterns and Trends in the Perception of the Seismic Risk. Case study: Bucharest Municipality / Romania, *Natural Hazards*, **44**(1):147-161. <http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs11069-007-9147-9>
- Armaș I., Avram E.** (2009), Perception of flood risk in the Danube Delta / Romania, *Natural Hazards* 50: 269-287; DOI: 10.1007/s11069-008-9337-0. <http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs11069-007-9147-9>
- Armas I.** (2011), An analytic multicriteria hierarchical approach to assess landslide vulnerability. Case study: Cornu Village/Romania, *Zeitschrift fur Geomorphologie* 55/2:209-229. http://www.schweizerbart.de/resources/downloads/paper_previews/76078.pdf
- Armas I.** (2011), Weights of evidence method for landslide susceptibility mapping. Prahova Subcarpathians, Romania, *Natural Hazards*, **60**, 3, 937-950. 10.1007/s11069-011-9879-4. <http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs11069-011-9879-4>
- Armas I.** (2012), Multi-criteria vulnerability analysis to earthquake hazard of Bucharest, Romania, *Natural Hazard*, **63**, 2:1129-1158. DOI: 10.1007/s11069-012-0209-2. <http://rd.springer.com/article/10.1007/s11069-012-0209-2>
- Armas I., Gogoase Nistoran D., Osaci-Costache G., Brasoveanu L.** (2013), MORPHO-DYNAMIC EVOLUTION PATTERNS OF SUBCARPATHIAN PRAHOVA RIVER (ROMANIA), *Catena*, **100**:83-99 DOI: 10.1016/j.catena.2012.07.007. <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0341816212001488>
- Armas, I. and Gavis, A.** (2013), Social vulnerability assessment using spatial multi-criteria analysis (SEVI model) and the Social Vulnerability Index (SoVI model) – a case study for Bucharest, Romania, *Nat. Hazards Earth Syst. Sci.*, **13**, 1481-1499, doi:10.5194/nhess-13-1481-2013, <http://www.nat-hazards-earth-syst-sci.net/13/1481/2013/nhess-13-1481-2013.html>
- Armas I.** (2014), DIAGNOSIS OF LANDSLIDE RISK FOR INDIVIDUAL BUILDINGS. INSIGHTS FROM PRAHOVA SUBCARPATHIANS, ROMANIA, *Environmental Geology*, **71**(11), pp 4637-4646, DOI: 10.1007/s12665-013-2854-5 <http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs12665-013-2854-5>
- Armas I., Vartolomei Fl., Stroia Fl.** (2014), Landslide susceptibility deterministic approach using geographical information systems: application to Breaza city, Romania, *Natural Hazards*, **70**(2), pp. 995-1017 <http://link.springer.com/article/10.1007/s11069-013-0857-x>
- Armaș I., Ionescu, R și Posner (Nenciu) C.** (2015). Flood risk perception along the Lower Danube River, Romania. *Natural Hazards*. **78**(1):1-19, <http://link.springer.com/article/10.1007/s11069-015-1939-8>. Doi 10.1007/s11069-015-1938-8

- Armaş I.**, Gheorghe M., Lendvai A.-M., Dumitru P.D., Badescu O., Calin Al. (2016), InSAR Validation Based on GNSS Measurements in Bucharest, *International Journal of Remote Sensing* **37**(23):5565-5580 10.1080/01431161.2016.1244367
- Armaş I.**, Ionescu R., Gavris Al., Toma-Danila D. (2016) Vulnerability hotspots in Bucharest, Romania, *Applied Geography* **77**:49-63.
- Armaş, I.**, Mendes D., Gheorghe M., Popa R.G., Popovici D. (2017) Long-term ground deformation patterns of Bucharest using multitemporal InSAR and multivariate dynamic analyses: a possible transpressional system?. *Sci. Rep.* **7**, 43762; doi: 10.1038/srep43762.
- Armaş, I.** Cretu R.Z., Ionescu R. (2017) Self-efficacy, stress, and locus of control: the psychology of earthquake risk perception in Bucharest, Romania, *International Journal of Disaster Risk Reduction*. In press
- Armaş I.**, Toma D., Ionescu R., Gavris Al. (2017) Vulnerability to Earthquake Hazard: Bucharest Case Study, Romania, *International Journal of Disaster Risk Science*
- Bostenaru Dan M., **Armas I.** (2015), Earthquake impact on settlements: the role of urban and structural morphology, *Hazards Earth Syst. Sci.*, **15**(10), 2283-2297, doi:10.5194/nhess-15-2283-2015 <http://www.nat-hazards-earth-syst-sci.net/15/2283/2015/nhess-15-2283-2015.html>
- Fekete Al, Tzavella K, **Armas I.**, Binner J., Garschagen M., Giupponi C. , Mojtahed V., Pettita M., Schneiderbauer St., Serre D., (2015). Critical Data Source; Tool or Even Infrastructure? Challenges of Geographic Information Systems and Remote Sensing for Disaster Risk Governance, *ISPRS Int. J. Geo-Inf.*, **4**(4), 1848-1869; doi:[10.3390/ijgi4041848](https://doi.org/10.3390/ijgi4041848), <http://www.mdpi.com/2220-9964/4/4/1848>
- Gogoase Nistoran D.E., Ionescu C.S., Brasoveanu L. **Armaş I.**, Opris I., Costinas S. (2017), Modelling hydrodynamic changes induced by run-of-river hydropower plants along Prahova River (Romania), *Journal of Energy Engineering*. In press
- Hanger S., Linnerooth-Bayer J., Lorant A., Surminski S., **Armaş I.**, Nenciu C., Ionescu R. (2017) Insurance, public assistance and household flood risk reduction A comparative study of Austria, England and Romania, *Risk Analysis*. In press.
- Toma-Danila D., **Armas I** (2016) Insights on the possible seismic damage of residential buildings in Bucharest, Romania, at neighborhood resolution, *Bulletin of Earthquake Engineering* 1-24. <http://link.springer.com/article/10.1007/s10518-016-9997-1>.
- Gogoaş Nistoran D.E., Ionescu C., Brasoveanu L.; Armaş I., Opriş I., Costinaş S., Modeling hydrodynamic changes induced by run-of-river hydropower plants along Prahova River (Romania), *Journal of Energy Engineering* (in press)

b. CĂRŢI SI CAPITOLE PUBLICATE SUB EGIDA UNOR EDITURI INTERNAŢIONALE ŞI REGĂSITE ÎN CEL PUŢIN 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%2F978-94-017-8536-5_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: Bicaz-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>.
- Greco 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>

Martie 2019

