

Curriculum vitae – prof.univ.dr. Iuliana Armaș

1. Date personale

Nume, prenume **Armaș Iuliana**
 Grad didactic: **prof.univ.dr.**
 Locul și data nașterii **București** (Romania), 16.09.1968
 Limbi străine Germană, Engleză
 Adresă Facultatea de Geografie, UB,
 Bd. Balcescu 1. sect. 1, București
 Tel. +40213143508/2190, E-mail: iuliaarmas@yahoo.com



2. Pregătire profesională

Instituția	Liceul German din București	Universitatea din București – Facultatea de Geografie	Universitatea din București – Facultatea de Geografie	Universitatea din București – Facultatea de Psihologie și Științele Educației
Perioada:	9.1982-9.1986	10.1986-7.1990	10.1990-7.1995	2004-2008
Diplomă	Bacalaureat	Diplomă de licență în Geografie, secundar Limba Germană Șef de promoție	Doctor în Geografie cu lucrarea <i>Bazinul morfohidrografic Doftana – studiu de geomorfologie</i> , publicată în Editura Enciclopedică (1999, 240 p., 98 fig.)	Diplomă de licență în Psihologie, specializarea Psihologie clinică

3. Direcții de specializare

Perioada / Locul / Diplomă	Studii / Cursuri
<ul style="list-style-type: none"> ■ 1993–1994, Germania, Institutul de Geografie al Universității din Köln <i>scrisori de recomandare</i> ■ 1993–1994, Germania, Institutul de Geologie al Universității din Köln <i>CertIFICATE</i> ■ 24-30.09.2006, Bonn, Germania <i>Diplomă</i> ■ 8-16 sept. 2008, ESRI-GIS Romania <i>Diplome</i> ■ Septembrie-Decembrie, 2008, international Institute for Geo-Information Science and Earth Observation, Enschede, The Netherlands <i>Diploma</i> Mai-Iunie, 2009, International Institute for Geo-Information Science and Earth Observation, Enschede, The Netherlands <i>Diploma</i> 26.10-30.10.2009, University of Agronomy and Veterinary Medicine, Bucharest, Romania <i>Diploma</i> 	<p>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>cursuri de geologie structurală, mineralogie, practică de specialitate</p> <p>FORM-OSE Post-Graduate Training School: <i>MultiRISK, Concepts to approach multiple hazards and risks</i></p> <p>ArcGIS Desktop I + II</p> <p>Applied Earth Sciences Course: <i>Principles and Applications of Remot Sensing and GIS in Applied Earth Sciences</i>,</p> <p>Applied Earth Sciences Course: <i>Multihazard and Risk Assessment</i></p> <p>ROSA/ESA/DLR: <i>Radar Remote Sensing Course</i></p>

4. Experiență profesională

Perioadă:	02. 1991 – 10.1993 10.1993 – 10.1996	10.1996 – 10.2000	10.2000 – 10.2007	10. 2004 – prezent	02.2009 – prezent
Loc:	Facultatea de Geografie	Facultatea de Geografie	Facultatea de Geografie	Facultatea de Geografie	Facultatea de Geografie
Instituție:	Universitatea din București	Universitatea din București	Universitatea din București	Universitatea “Spiru Haret” din București	Universitatea din București
Poziție:	Asistent univ.	Lector univ.	Conferențiar univ.	Profesor univ.	Profesor univ.
Discipline predate (Cursuri, Seminarii/ Lucrări practice, Practică de teren)	<i>Bazele teoretice ale Geografiei; Geografie fizică generală; Geomorfologie; Câmpii</i>	<i>Geografie fizică generală, Geomorfologie aplicată și experimentală; Riscuri naturale și antropogene; Riscuri geomorfologice; Geografie teoretică, Geomorfologie generală</i>	<i>Geografie fizică generală, Geomorfologie aplicată și experimentală; Riscuri naturale și antropogene; Riscuri geomorfologice; Geografie teoretică, Cartografierea elementelor de mediu</i>	<i>Geografie fizică generală, Riscuri naturale și antropogene; Riscuri geomorfologice; Geografie teoretică, Cultura și percepția riscului</i>	<i>Geografie fizică generală, Riscuri geomorfologice; Geografie teoretică; Cultura și percepția riscului; Modelarea numerică a reliefului; Vulnerabilitate, risc și hazard în România</i>

Alte activități didactice: îndrumare teze de licență, master, grad I, doctorat, membru în comisiile de admitere, grad, licență, master; doctorat; referent în comisii de doctorat; comisii de promovare a cadrelor didactice; pregătirea lotului olimpic internațional (2004).

5. Activitatea de cercetare

- **12 carti:** 3 cărți publicate în Editura Enciclopedică (2 în colaborare), 1 carte la Editura ERA (în colaborare), 3 carti la Editura Fundației România de Măine (1 în colaborare), 1 carte la Editura Cartea Universitară (în colaborare), 1 carte în Ed. Renaissance (în colaborare), 3 carti in Editura Universitatii din Bucuresti, **o carte** fiind în curs de publicare in editura **Springer** (ca editor). Dintre lucrările publicate, **7 sunt cursuri universitare.**
- **5 materiale didactice preuniversitare:** pachetul didactic pentru clasa a VII-a, 1999, retipărit în 2006, și manualul pentru clasa a IX-a, 1999 și 2004 (în colaborare).
- **80 de articole** publicate în reviste de specialitate (cu recenzori și recunoscute CNCSIS, dintre care 13 în reviste din străinătate, **7 în reviste cotate ISI** și alte **5 în baze internaționale** de date, **10 publicatii** in volumele unor manifestări științifice internaționale recunoscute, **6 capitole** in volume colective, dintre care *ESRI Map Book*, vol. 20 (+ Web versions), p.93, ESRI Press, ISBN 1-58948-133-X
- **cca 100 de comunicări în cadrul unor simpozioane internaționale (1 conferință cotate ISI)**
- **70 de prezentări la simpozioane naționale**
- **Proiecte de cercetare științifică castigate prin competitii nationale - 7 proiecte de cercetare** (CNCSIS, CEEX și PNIU – câștigate și manageriate ca director al consorțiului format din 4 sau 5 univ + instituții CD), la alte **6 proiecte** fiind membru in echipa de cercetare, din care **1 international.**
- 2009-2012: reprezentant pentru România în **COST Action TU0801: Semantic Enrichment of 3D city models for sustainable urban development**
- **activitatea redacțională** - depusă în colectivul de redacție al cursurilor și lucrărilor științifice publicate și al unor reviste geografice precum *Revista de Geomorfologie*, II (2000), *Analele Universității Spiru Haret*, *Seria Geografie* (începând cu nr. 9, 2006)
- **Din 2009 – recenzor la revistele cotate ISI: Natural Hazards și Risk Analysis**
- Din 2006 am inițiat și condus (ca director) **CENTRUL PENTRU STUDII DE RISC, MODELARE SPATIALA ȘI DINAMICA SISTEMELOR TERESTRE ȘI COSTIERE (CRMD)**, www.geodinamic.ro
- Premii UB pentru activitatea de cercetare științifică - 2005, 2006, 2007

6. Contribuția științifică

Teme în care s-a adus un aport științific pe plan național și internațional:

- *Modele genetice și morfologice regionale* – în special modelele alunecărilor de teren
- *Problema cartărilor și a cartografierii tematice*
- *Aspecte teoretice, de geografie fizică și de terminologie fizico-geografică*
- *Probleme de metodologie și investigație geomorfologică cantitativă*
- *Analizele SIG aplicate în geomorfologie*
- *Problema nivelurilor morfologice în spațiul Curburii*
- *Problema captărilor și a evoluției rețelei hidrografice în spațiul Curburii*
- *Sinteze privind evoluția paleogeomorfologică*
- *Relieful structural și petrografic*
- *Probleme de geografie medicală,*
- *Studii privind componenta atitudinal-perceptuală față de risc și hazard natural; hazard și risc în mediul urban și rural*
- *Studii de morfodinamică, vulnerabilitate și risc geomorfologic, cu accent pe problema alunecărilor de teren*
- *Geografia și turismul*
- *Probleme școlare ale geografiei și de metodică a predării*

Aport personal, punctual:

– nouă interpretare morfogenetică și evolutivă a spațiului Curburii; lege privind relaționarea suprafețelor bazinale cu elementele specifice de pantă, drenaj etc.; metodologie de evaluare a susceptibilității pe baza analizelor de probabilitate; metodologie de evaluare a percepției riscurilor cu rezultate remarcabile pe plan mondial; metodologie de evaluare a riscului adaptată cerințelor specifice la nivelul României

Membru în societăți profesionale naționale și internaționale:

- 1996–2000 Reprezentantul pentru România în Comisia *Cartography and Children Working Group* – CCWG
- din 1996: membru *Asociația Română de Geomorfologie*
- din 1990: membru *Societatea Română de Geografie*
- din 2004: membru EGU - *European Geosciences Union*
- din 2006: membru „*Arbeitsgruppe für Naturgefahren*“, Germania
- Expert evaluator CNCSIS, ARACIS