

CURRICULUM VITAE

Prof. univ. dr. Iuliana ARMAȘ
Facultatea de Geografie, Universitatea din București

1. Date personale:

1.1. Data și locul nasterii, studii, titluri, domenii de interes

Data nașterii 16.09.1968

Locul nașterii București

Studii

- 1974 – 1986, școala și liceul german *Goethe* din București (fostul Industrial 34)
- 1986 – 1990, Universitatea din București **Facultatea de Geologie și Geografie, Secția Geografie – germană** – șefă de promoție 2004 – 2008, Universitatea din București, **Facultatea de Psihologie și Științele Educației, Specializarea Psihologie clinică**

Doctorat in Geografie oct. 1995, *Studiul geomorfologic al bazinului hidrografic Doftana*, îndrumător: prof. univ. dr. doc. Gr. Posea, teză publicată la Editura Enciclopedică București, 1999

Limbi străine Germană, Engleză, Greacă (începători), Franceză (începători)

Domenii de interes cartare geomorfologică, teorie și metodologie geografică, sisteme morfogenetice, geomorfologie dinamică și aplicată, analize de risc și hazard geomorfologic, studii de vulnerabilitate, percepția riscurilor naturale

1.2. Direcții de specializare:

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:
MultiRISK, Concepts to approach multiple hazards and risks

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	Applied Earth Sciences Course: <i>Principles and Applications of Remot Sensing and GIS in Applied Earth Sciences</i> ,
Mai-Iunie, 2009, International Institute for Geo-Information Science and Earth Observation, Enschede, The Netherlands	<i>Multihazard and Risk Assessment</i> Course

2. Functii didactice si locuri de munca:

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 –	Conferențiar – Catedra de Geomorfologie și Pedologie a Facultății de Geografie, Universitatea din București
2004 –	Profesor – Catedra de Geografie fizică a Facultății de Geografie, Univ. “Spiru Haret” din București
2009 -	Profesor – Catedra de Geomorfologie și Pedologie a Facultății de Geografie, Universitatea din București, îndrumator de doctorate

3. Activitatea profesionala:

3.1. Activitate didactica

a. Cursuri și lucrări predate:

1991 – 1993	ore de lucrări practice la anii I și II, la disciplinele: <i>Geomorfologie generală și Geografie fizică generală</i> .
1993 – 1996	ore de lucrări practice și seminar la anii I, II și IV, pentru disciplinele: <i>Geografie fizică generală, Geomorfologie, Geomorfologia României și Câmpiile României</i> .
1996 – 2000	cursuri și lucrări practice la anii I, II, IV, V (zi, didactică, mediu, geografie–o limbă străină, colegii), la disciplinele: <i>Geografie fizică generală, Geomorfologie dinamică și experimentală, Fenomene geografice de risc, Teorie și metodologie geografică, Geomorfologie generală</i>

- 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)
- 2004 – 2010 Cursul și orele de seminar pentru disciplinele: *Riscuri geomorfologice* (anul IV, specializarea geomorfologie), *riscuri naturale* (anul III, GLS), *Riscuri geografice* (Cartografie, an I), *Geografie fizică generală* (anul I), *Teorie și metodologie geografică* (anul I), mastere: *Cultura riscului, Percepția riscului, Abordare sistemică a mediului* (USH) *Cartografiere geomorfologica și modelare numerică a reliefului, impactul schimbărilor climatice asupra sistemelor de versant* (UB)

b. Organizarea practicilor de specialitate:

- Organizarea aplicației de primăvară și a practicii de vară a anului II - Geografie (1991-1995)
- Practică pedagogică, anul III (1994–1996)
- Organizarea practicii de vară a anului II – Geografie și mediu (1994-1996).
- Organizarea practicii de vară la disciplina Geomorfologie – anul II și participarea la aplicația de primăvară a anului II (1996–1997, 1998–1999, 2000–2001, 2003–2004)

c. Referent doctorat / comisii pentru ocuparea posturilor științifice / îndrumări grad și licență:

- Membru în comisia pentru examenul de licență (1997-2009) și master (din 2007/2008)
- Referent în comisii de doctorat (4 comisii 2004-2007)
- Membru în comisii de promovare a cadrelor didactice
- Conducător de lucrări gradul I
- Conducere lucrări de licență (cca 4-8 studenți/an)
- Membru în pregătirea lotului pentru olimpiada internațională de geografie 2004, pe probleme de risc și hazard natural (2 medalii de aur)

3.2. Activitatea științifică

a. Contracte de cercetare:

- 1 1994–1997 4009 tema B 26 cu Ministerul Invățământului: *Evaluarea mediului natural pentru sistematizarea teritoriului în spațiul deluros și de câmpie.*
 - Schiță de sistematizare a văii subcarpatice a Doftanei
 - Schiță de sistematizare a depresiunii Nișcov
- 2 1995–1996 Proiect Mera-Phare Regional, nr. 95/0013.00 din 13.03.1995 - *Compilation and Mapping of Soil and Land Degradation*
 - Degradarea terenurilor în arealul Subcarpații Buzăului - Câmpia Română
- 3 2001–2002 **Director de proiect** – *Vulnerabilitatea versanților la alunecări de teren în bazinul subcarpatic al Prahovei*, cu Min. Educației și Cercetării, cod CNCSIS 203, contr. 35262, tema 54
- 4 2003–2004 **Director de proiect** – *Evaluarea și cartarea riscului urban în Sectorul 3, București*, cu Min. Educației și Cercetării, cod CNCSIS 104, contr. 33549, tema 2 AT

- 5 2003 **Director de proiect** – *Reintegrarea în circuitul turistic modern a salinelor Tg. Ocna, Cacica, Praid, Slănic Prahova*, ctr. 8/2003 cu INCDT București
- 6 2003–2004 2003-2004. Proiect **NESMI** — Network on the European Sustainable Minerals Industries în cadrul grupului internațional al Uniunii Europene, No. 46 (GIRT – CT – 2002-05078/2003): “The Impact of Mining Activities in the Northern Apuseni Mts. Area (Romania)” (“Studiul deșeurilor miniere și impactul ecologic al lucrărilor de exploatare pentru bauxită asupra mediului și populației din arealele exploatare, perimetrul M. Apuseni”), Preliminary Report, Director grup România: prof. Dr. O. Dragastan, membrii: R. Damian, Z. Csiki, I. Lazăr, I. Armaș
- 7 2003 *Studiul acumulărilor de bauxită din platforma carbonatată de Bihor (Mții. Apuseni – sectorul sud sud-vestic al Pădurii Craiului) în vederea identificării unor arii de perspectivă și impactul lucrărilor miniere asupra mediului* – Ctr. 72/4/2003 cu Ministerul Industriilor și Resurselor, Agenția Națională a Resurselor Miniere, Director de proiect: prof. dr. O. Dragastan
- 8 2004-2005 *Studiul acumulărilor de bauxită din sectorul Crișul Pietros – Secătura – Arieșeni – Abrud, în vederea identificării unor arii de perspectivă și impactul lucrărilor miniere asupra mediului*, contract de cercetare științifică cu Ministerul Industriilor și Resurselor, Agenția Națională a Resurselor Miniere, director: prof. dr. O. Dragastan
- 9 2006-2008 Consultant pe probleme de risc în grantul: *Reprezentarea și comunicarea riscurilor naturale la nivel social*, contr. CNCSIS tip A, director conf. dr. Remus Pricopie, SNSPA
- 10 Februarie 2006 **Director de proiect** – *Evaluare morfodinamică preliminară în vederea unui studiu geotehnic pe versantul drept al râului Prahova, în sectorul str. M. Căproiu (str. Eternității – str. V. Alecsandri), orașul Breaza*, contract comandat de societatea comercială Intercont srl., Director Mihalache) și realizat prin Societatea de Geologie–Geomecanică “Șt. Ghika Budești”
- 11 2006–2008 **Director de proiect** – *Modelarea sensibilității sistemelor de albie și versant ca răspuns la schimbări globale, în contextul dezvoltării durabile; sistem pilot: vl. subcarpatică a Prahovei*, cu Min. Educației și Cercetării, cod CNCSIS 1014, nr.2916/31 GR, tema 3A
- 12 2006–2008 **Director de proiect** – *Impactul variabilității climatice și al intervențiilor antropice asupra regimului hidrologic al Dunării și dinamicii sedimentare costiere*. Acronim: DANUBERES, CEEX 2006, X2C20,
- 13 2007-2008 contr. CNCSIS tip A, tema 4A Cod CNCSIS 1670, *Evaluarea impactului exploatarei miniere și de foraj-extracție petrol în dinamica haotică de mediu. Studiu de caz: Filipeștii de Padure – Moreni*, director conf. dr. R. Damian
- 14 2007-2010 **Director de proiect** – *Multihazard și vulnerabilitate în contextul seismic al Municipiului București* Acronim: HERA, PNII PC
- 15 2008-2011 *Scopurile personale: factori predictivi ai adaptării academice a studenților* – Program Idei: Proiecte de cercetare exploratorie, Director Cretu Romeo

b. Colaborări internaționale:

Mai 2004 am participat în echipa de validare a tehnologiei de precizie a hazardului, dezvoltată de Geoka Institute for Geomorphologic Mapping, Germania.

În perioada 2002-2008, colaborările internaționale s-au axat, cu precădere, pe două direcții: participarea la propuneri de proiecte internaționale și activitatea în organizații profesionale:

- **Proiectele** se refera la: Proiect **NESMI** — Network on the European Sustainable Minerals Industries în cadrul grupului internațional al Uniunii Europene, No. 46. GIRT – CT – 2002-05078/20, participarea cu două propuneri ca partener în competiția

FP7: Call: FP7-ENV-2007.1.1.5.2: (RESILIENCE AND ADAPTABILITY OF VULNERABLE MOUNTAIN ECOSYSTEMS IN RELATION TO CLIMATE CHANGE AND INCREASING WEATHER EXTREMES; REMOSYS) si FP7-PEOPLE-2007-1-1-ITN (MULTI-HAZARD EARLY WARNING TECHNOLOGIES AND METHODOLOGIES; EARTH&ME), 1 in competitia 2008: **FP7-PEOPLE-ITN-2008 EARTHQUAKE AND TSUNAMI EARLY WARNING TECHNOLOGIES AND METHODOLOGIES** si 2 in competitia FP7, 2009 (conform listei de lucrari anexate).

- *Asociațiile profesionale* în care sunt membru activ se refera la **European Geosciences Union** si **Arbeitsgruppe fuer Naturgefahren**.

4. Activitatea de elaborare si publicare de lucrari

4.1. Numar lucrari:

- **60 de articole** publicate în reviste de specialitate (cu recenzori si recunoscute CNCSIS, dintre care **5 în reviste ISI** si alte **5 in baze internationale** de date),
- **10 publicatii** in volumele unor manifestări științifice internaționale recunoscute
- **5 capitole** in volume colective,
- **12 carti (6 cursuri universitare)**: 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, **alte 2** fiind in curs de publicare la Editura UB (ca editor).
- **5 materiale didactice preuniversitare**: pachetul didactic pentru clasa a VII-a, 1999, retipărit în 2006, și manualul pentru clasa a IX-a, 1999 si 2004 (în colaborare).

4.2. Cursuri si manuale publicate:

- Armaș I. (2009), *Geografie fizică (vol I): Pamantul in spatiul cosmic*, Ed. Fundației România de Măine, București (183 p., 52 fig.) ISBN 978-973-163-458-6, vol I: 978-973-163-459-3
- Armaș I. (2006), *Teorie și metodologie geografică*, Ed. Fundației România de Măine, București (276 p., 42 fig., 2 anexe)
- Armaș I. (2006), *Risc și vulnerabilitate. Metode de evaluare în geomorfologie*, Ed. Univ. din București (200 p., 54 fig., 12 anexe). (Referenți: prof. univ. dr. doc. Gr. Posea, prof. univ. dr. I. Smeureanu, prof. univ. dr. M. Popa)
- Armaș I., Damian R. (2001), *Cartarea și cartografierea elementelor de mediu*, Ed. Enciclopedică, București (175 p., 100 fig.).
- Armaș I., Damian R. (2001), *Geosistemul și resursele sale ca bază a relațiilor interumane*, Ed. ERA, București (160 p, 75 fig.).
- Posea Gr., Armaș I. (1998), *Geografie fizică. Terra – cămin al omenirii și sistemul solar*, Ed. Enciclopedică, București (400 p., 101 fig., IV planșe).
- Posea Gr., Armaș I. (1999, retipărire 2006), *Geografia continentelor*, Manual cl. a VII-a, Ed. ALL, București (120 p., 137 fig.).
- Posea Gr., Armaș I. (1999), *Geografia continentelor*, Caietul elevului cl. a VII-a, Ed. ALL, București (48 p).
- Posea Gr., Armaș I. (1999), *Ghidul profesorului*, Geografie – cl. a VII-a, Ed. ALL, București (72 p).
- Posea Gr., Armaș I. (1999), *Geografia fizică*, Manual cl. a IX-a, Ed. ALL, București (128 p., 190 fig.).

- Posea Gr., Armaș I., Aur N. (2004), *Geografie pentru Arte și Meserii*, cl. A IX-a și a X-a Ed. ALL, București (115 p).

5. Alte activități referitoare la prestigiul profesional

5.1. Membru în asociații profesionale și funcții îndeplinite:

- 1996 – 2000 Vicepreședinte în *Comisia privind cartografia folosită de copii*, președinte Jacquelin Anderson, Canada
 – 1999 organizarea concursului național Barbara Petchenik
- din 1995 Membru Societatea de Geografie (Membru în Biroul Societății de Geografie, Filiala București, 2000–2004)
- din 1996 Membru în Asociația Geomorfologilor din România
- din 2004 Membru EGU (European Geosciences Union)
- din 2006 Membru Arbeitsgruppe fuer Naturgefahren, Germania
- din 2004 Evaluator CNCSIS și MEC, CNMP din 2007, ARACIS din 2007

5.2. Membru în colective editoriale și centre de cercetare:

- Membru în colectivul de redacție al *Revistei de Geomorfologie*, vol. II (2000), membru în colectivul de redacție al revistei *Eroglob* a Centrului de Studii Internaționale, Universitatea de Științe și Arte „Gh. Cristea”, București, al revistei *The Danube River. Environment and Education*, 1, a DEEC (Danube Environmental Education Center) (2000–2002), Membru în colectivul de redacție și referent la revista *Analele Universității Spiru Haret, Seria Geografie* (începând cu nr. 9, 2006), redactor sau membru în colectivul de redacție al manualelor școlare, cursurilor și lucrărilor științifice publicate.
- Membru în *Colectivul de Cercetare pentru Microfaciesuri și Mediu* (director: prof. dr. O. Dragastan), 2003–2005.
- Membru în cadrul Centrului de Cercetare *Degradarea terenurilor și Dinamica Geomorfologică* (director coordonator: prof. Dr. M. Ielenicz, director executiv: prof. dr. Fl. Grecu), până în 2006.
- **Director** al CENTRULUI PENTRU STUDII DE RISC, MODELARE SPATIALA ȘI DINAMICA SISTEMELOR TERESTRE ȘI COSTIERE (CRMD), din 2006, www.geodinamic.ro

5.3. Premii și distincții:

- Mențiune la Triunghiularul Geografic de la Iași, 1987
- Diplome UB pentru realizari în cercetarea științifică: 2005, 2006, 2007, 2008
- 2008 - premiu CNCSIS pentru rezultate în cercetare (PNII-RU-PREC_{1st}).
- Gradatie de merit 2007-2010