

## 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
- 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 în 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

cursuri de geologie generală, geologie structurală, mineralogie, practică de specialitate

24-30.09.2006, Bonn, Germania

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	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>

## 2. Functii didactice si locuri de munca:

1991 – 1993	<b>Preparator</b> – Catedra de Geomorfologie și Pedologie a Facultății de Geografie, Universitatea din București
1993 – 1996	<b>Asistent</b> – Catedra de Geomorfologie și Pedologie a Facultății de Geografie, Universitatea din București
1996 – 2000	<b>Lector</b> – Catedra de Geomorfologie și Pedologie a Facultății de Geografie, Universitatea din București
2000 –	<b>Conferențiar</b> – Catedra de Geomorfologie și Pedologie a Facultății de Geografie, Universitatea din București
2004 –	<b>Profesor</b> – Catedra de Geografie fizică a Facultății de Geografie, Univ. “Spiru Haret” din București
2009 -	<b>Profesor</b> – Catedra de Geomorfologie și Pedologie a Facultății de Geografie, Universitatea din București

## 3. Activitatea profesionala:

### 3.1. Activitate didactica

#### a. Cursuri și lucrări predate:

1991 – 1993	<i>Geomorfologie generală și Geografie fizică generală. Geografie fizică generală, Geomorfologie, Geomorfologia României și Câmpiile României.</i>
1993 – 1996	<i>Geografie fizică generală, Geomorfologie dinamică și experimentală, Fenomene geografice de risc, Teorie și metodologie geografică, Geomorfologie generală</i>
1996 – 2000	<i>Geografie fizică generală, Fenomene geografice de risc/Fenomene geomorfologice de risc, Bazele teoretice și metodologie geografică, Geomorfologie aplicată, Cartarea elementelor de mediu</i>
2000 – 2002	<i>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)</i>
2002 – 2004	<i>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)</i>

2009-2010 *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)

**b. Altele: Organizarea și/sau participarea la practici de specialitate, referent doctorat si comisii pentru ocuparea posturilor didactice / indrumari grad si licenta:**

- Organizarea aplicației de primăvară și a practicii de vară a anului II - Geografie (1991–1996); organizarea practicii de vară la disciplina de Geomorfologie – anul II și participarea la aplicația de primăvară a anului II (1996–2004)
- Practică pedagogică, anul III (1994–1996)
- Conducere lucrări de licență
- Membru în comisia pentru examenul de licență, master si doctorat
- Referent în comisia de doctorat si comisia de promovare a cadrelor didactice
- Conducător gradul I

**3.2. Activitatea științifică**

**a. Contracte de cercetare:**

- 1994–1997 4009 tema B 26 cu Ministerul Invățământului: *Evaluarea mediului natural pentru sistematizarea teritoriului în spațiul deluros și de câmpie.*
- 1995–1996 Proiect Mera-Phare Regional, nr. 95/0013.00 din 13.03.1995 - *Compilation and Mapping of Soil and Land Degradation*
- 2001–2002 **Director de proiect** – *Vulnerabilitatea versanților la alunecări de teren în bazinul subcarpatic al Prahovei*, CNCSIS 203, contr. 35262, tema 54
- 2003–2004 **Director de proiect** – *Evaluarea și cartarea riscului urban în Sectorul 3, București*, cu Min. Educației și Cercetării, CNCSIS 104, contr. 33549, tema 2 AT
- 2003 **Director de proiect** – *Reintegrarea în circuitul turistic modern a salinelor Tg. Ocna, Cacica, Praid, Slănic Prahova*, ctr. 8/2003, INCDT București
- 2003–2004 Proiect NESMI — Network on the European Sustainable Minerals Industries în cadrul grupului internațional al Uniunii Europene, No. 46 (G1RT – CT – 2002-05078/2003): “The Impact of Mining Activities in the Northern Apuseni Mts. Area (Romania)” Director grup România: prof. Dr. O. Dragastan
- 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
- 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
- 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

- 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. și realizat prin Societatea de Geologie–Geomecanică “Șt. Ghika Budești”
- 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*, cod CNCSIS 1014, nr.2916/31 GR, tema 3A
- 2006–2008 **Director de proiect** – *Impactul variabilității climatice și al intervențiilor antropice asupra regimului hidrologic al Dunării și dinamicii sedimentare costiere*. Acronim: DANUBERES, CEEEX 2006, X2C20,
- 2007-2008 contr. CNCSIS tip A, tema 4A Cod CNCSIS 1670, *Evaluarea impactului exploatarei miniere și de foraj-extractie petrol în dinamica haotică de mediu. Studiu de caz: Filipeștii de Padure – Moreni*, director conf. dr. R. Damian
- 2007-2010 **Director de proiect** – *Multihazard și vulnerabilitate în contextul seismic al Municipiului București* Acronim: HERA, PNII PC 31005/2007
- 2008-2011 *Scopurile personale: factori predictivi ai adaptării academice a studenților* – Program Idei: Proiecte de cercetare exploratorie, Director Cretu Romeo
- 2009-2012 **COST Action TU0801: Semantic Enrichment of 3D city models for sustainable urban development**, Coordonator (România)

#### **b. Participări (cu lucrări) și organizări de simpozioane, sesiuni științifice, în țară și străinătate:**

50 de comunicări la simpozioane internaționale de profil (1994–2009) și 48 de prezentări la simpozioane naționale, din care 1 organizat, 2 în comitetul de organizare/sponsor.

#### **c. Colaborări internaționale:**

- **Mai 2004** – participant în echipa de validare a tehnologiei de prezicere a hazardului, Geoka Institute for Geomorphologic Mapping, Germania.
- participarea la propuneri de proiecte FP6 și FP7 și activitatea în organizații profesionale internaționale: **European Geosciences Union** și **Arbeitsgruppe fuer Naturgefahren**.
- **referent științific: *Natural Hazards* și *Risk Analysis* (reviste ISI).**

## **4. Activitatea de elaborare și publicare de lucrări**

### **4.1. Numar lucrari:**

- **60 de articole** publicate în reviste de specialitate (recunoscute CNCSIS, 13 în reviste din străinătate, **7 în reviste ISI** și **5 în baze internaționale** de date),
- **10 publicații** în volumele unor manifestări științifice internaționale recunoscute
- **5 capitole** în volume colective,
- **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 în Editura Universitatii din Bucuresti, **alte 2** fiind în curs de publicare.
- **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).

## 4.2. Cursuri si manuale publicate:

- **Armaş 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
- **Armaş I.** (2006), *Teorie și metodologie geografică*, Ed. Fundației România de Măine, București (276 p., 42 fig., 2 anexe)
- **Armaş I.** (2006), *Risc și vulnerabilitate. Metode de evaluare în geomorfologie*, Ed. Univ. din București (200 p., 54 fig., 12 anexe).
- **Armaş I.,** Damian R. (2001), *Cartarea și cartografierea elementelor de mediu*, Ed. Enciclopedică, București (175 p., 100 fig.).
- **Armaş I.,** Damian R. (2001), *Geosistemul și resursele sale ca bază a relațiilor interumane*, Ed. ERA, București (160 p, 75 fig.).
- Posea Gr., **Armaş I.** (1998), *Geografie fizică. Terra – cămin al omenirii și sistemul solar*, Ed. Enciclopedică, București (400 p., 101 fig., IV planşe).
- Posea Gr., **Armaş I.** (1999, retipărire 2006), *Geografia continentelor*, Manual cl. a VII-a, Ed. ALL, București (120 p., 137 fig.).
- Posea Gr., **Armaş I.** (1999), *Geografia continentelor*, Caietul elevului cl. a VII-a, Ed. ALL, București (48 p).
- Posea Gr., **Armaş I.** (1999), *Ghidul profesorului*, Geografie – cl. a VII-a, Ed. ALL, București (72 p).
- Posea Gr., **Armaş I.** (1999), *Geografia fizică*, Manual cl. a IX-a, Ed. ALL, București (128 p., 190 fig.).
- Posea Gr., **Armaş 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 <i>Comisia privind cartografia folosită de copii</i> , președinte Jacquelin Anderson, Canada |
| 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 fondator – Asociația Profesioniștilor în Protecția Mediului   |
| 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, referent științific al revistei *Natural Hazards si Risk Analysis*
- 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), 2004–2006.
- **Director** al CENTRULUI PENTRU STUDII DE RISC, MODELARE SPATIALA ȘI DINAMICA SISTEMELOR TERESTRE ȘI COSTIERE (CRMD), din 2006, [www.geodinamic.ro](http://www.geodinamic.ro)

### **5.3. Premii și distincții:**

- Mențiune la Triunghiularul Geografic de la Iași, 1987
- Diplome UB pentru cercetarea științifică: 2005, 2006, 2007, 2008
- 2008 premiu CNCSIS (PNII-RU-PREC<sub>1st</sub>).
- Gradatie de merit 2007-2010