

Iuliana Armaș

Director Centru

Geografie fizică / Hazarduri naturale / Vulnerabilitate sistemică / Percepția riscului / Comportament în dezastre

Profesor universitar la Facultatea de Geografie, Universitatea din București, cu o activitate interdisciplinară care conectează geomorfologia, vulnerabilitatea urbană, percepția riscului, pregătirea pentru dezastre, vulnerabilitatea sistemică și modelarea spațială.

Profil profesional

Cercetările ei urmăresc modul în care condițiile fizice, sociale, infrastructurale și comportamentale interacționează și generează praguri, tranziții și efecte disproporționate în sistemele om-mediu. Studiile recente integrează vulnerabilitatea sistemică cu propagarea riscului sistemic prin stări ale vulnerabilității, indicatori ai decalajului dintre intenție și comportament, metode Impact Chain și un cadru mecanism-topologie-temporalitate.

Roluri și activitate științifică

- Director al Școlii Doctorale de Geografie „Simion Mehedinți”, din 2017.
- Fondator și director al Centrului de Studii de Risc și al programului de master Managementul Dezastrelor.
- Peste 45 de articole indexate Web of Science și coordonarea a nouă proiecte naționale de cercetare.
- Responsabil al partenerului român în două proiecte internaționale, inclusiv Horizon Europe PARATUS.
- Membru în Management Committee pentru cinci Acțiuni COST și în consiliile consultative ale două proiecte europene.
- Membru în Editorial Board al revistei Humanities and Social Sciences Communications, Nature Portfolio, Q1.
- Inclusă în Stanford World’s Top 2% Scientists in evaluarea aferentă anului 2022 și pentru impactul pe întreaga carieră.

Competențe

Geomorfologie aplicată; hazarduri naturale și multi-hazard; vulnerabilitate urbană și sistemică; analize de risc, percepția riscului și comportamentul de pregătire; modelare spațială; Impact Chains

Iuliana Armaş

Director Centre

Physical Geography | Natural Hazards | Systemic Vulnerability | Risk perception | Disaster Behaviour

Professor at the Faculty of Geography, University of Bucharest, with an interdisciplinary research programme connecting geomorphology, urban vulnerability, risk perception, disaster preparedness, systemic vulnerability and spatial modelling.

Professional profile

Her research examines how physical, social, infrastructural and behavioural conditions interact to generate thresholds, transitions and disproportionate effects within coupled human-environment systems. Her recent work links systemic vulnerability to the propagation of systemic risk through vulnerability states, indicators of the intention-behaviour gap, Impact Chain methods and a mechanism-topology-timing framework.

Current roles and scientific activity

- Director of the Simion Mehedinţi Doctoral School of Geography since 2015.
- Founder and Director of the Centre for Risk Studies and the Master's Programme in Disaster Management.
- Author or co-author of more than 45 WOS-indexed journal articles and coordinator of nine national research projects; Romanian partner lead in two international projects, including Horizon Europe PARATUS.
- Management Committee member in five COST Actions and advisory-board member in two European projects.
- Editorial Board member of Humanities and Social Sciences Communications (Q1), Nature Portfolio.
- Included in the Stanford World's Top 2% Scientists list for 2022 and the career-long impact category.

Expertise

Applied geomorphology; natural hazards and multi-hazard risk; urban and systemic vulnerability; risk perception and preparedness behaviour; spatial modelling; Impact Chains.