ȘCOALA DOCTORALĂ DE GEOȘTIINȚE

Instituția Organizatoare de Studii Universitare de Doctorat / The Organizing Institution of Doctoral University Studies
Școala Doctorală de Geoștiințe (SDG / Doctoral School of Geoscience
Domeniul de doctorat: Geografie, Geologie, Știința mediului/ Doctoral field: Geography, Geology, Environmental Science
Programul de studii universitare de doctorat / Doctoral degree program
Natura programului: ştiinţific / Program type: scientific
Limba de predare: română şi engleză / Teaching language: Romanian and English Durata studiilor: 4 ani / Program length: 4 years
Număr de credite: 240 / European Credit Transfer and Accumulation System (ECTS): 240
Finalizarea studiilor: susținerea tezei de dcotorat / Completion of studies: defense of the doctoral thesis
Forma de învăţământ: cu frecvenţă şi frecvenţă redusă / Form of education: full- time and part-time
Seria: 2026-2030

APROBAT,
RECTOR,
Prof. univ. dr. habil. Liviu-George MAHA

PLAN DE ÎNVĂŢĂMÂNT / *CURRICULUM*

PROGRAMUL DE PREGĂTIRE BAZAT PE STUDII UNIVERSITARE AVANSATE

(*TRAINING PROGRAM BASED ON ADVANCED UNIVERSITY STUDIES*)

valabil începând cu anul universitar 2026/2030 / *into force with the academic year 2026/2030*

Semestrul I / 1

Nr	Denumirea disciplinei / Name of the discipline	Codul Disciplinei / Discipline code	Semestrul /Semester I			
			C	S	V/A	ECTS
	Programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate / Training program based on advanced university studies					
1	Concepte fundamentale şi tendinţe actuale în domeniul specializării – modulul I / Fundamental concepts and recent developments in the field of specialisation – module I	SDG_1.1	1	0.5	C	4
2	Concepte fundamentale şi tendinţe actuale domeniul specializării – modulul II / Fundamental concepts and recent developments in the field of specialisation – module II	SDG_1.2	1	0.5	C	4
3	Scrierea academică şi diseminarea rezultatelor cercetării – modulul I / Academic writing and dissemination of research results – module I	SDG_2.1	1	0.5	C	4
4	Scrierea academică şi diseminarea rezultatelor cercetării – modulul II / Academic writing and dissemination of research results – module II	SDG_2.2	1		C	4

5	Etică şi integritate academică – Etica în cercetarea ştiinţifică modulul I / Ethics and academic integrity – Ethics in scientific research module I	SDG_3.1	1	-	C	4
6	Etică şi integritate academică – Etica în cercetarea ştiinţifică modulul II/ Ethics and academic integrity – Ethics in scientific research modulul II	SDG_3.2	1	-	C	4
	Cursuri opţionale / Optional Courses (1 pachet din 2 / 1 package out of 2)					
1	Metodologia cercetării in domeniul specializării. Statistică modulul I / Research methodology in the field of specialization. Statistics module I	SDG_4.1	1	0.5	C	3
2	Metodologia cercetării in domeniul specializării. Statistică modulul II / Research methodology in the field of specialization. Statistics module II	SDG_4.2	1	0.5	C	3
3	Managementul proiectelor de cercetare în domeniul specializarii – modulul I/ Research project management in the field of specialization – module I	SDG_5.1	1		C	3
4	Tehnici experimentale, prelucrarea şi interpretarea rezultatelor în domeniul specializării– modulul I / Experimental techniques and data handeling in the field of specialization	SDG_6.1	1		C	3
	Total ore pe săptămână / Hours/week; Număr total credite / Total number of ECTS		4	3	-	30
Semestrul II / 2						
	Cursuri facultative / Elective Courses					
1	Comunicarea publică a rezultatelor cercetării/ Communication of research results to the public	SDG_7.1	0.5	1.5	C	3

Legenda / Legend: C – curs / course; S - seminar / seminar; V - verificare / A – assessment, C – colocviu / colloquium; ECTS – credite/ credits.

Semestrul / Semester														
An / Year	Anul I / 1 st Year			ANUL II 2nd Year			ANUL III 3rd Year			Anul IV 4th Year			V/A	ECTS
Semestru / Semester	1		2	3		4	5		6	7		8		
		TD	CSRD		TD	CSRD		TD	CSRD		TD	CSRD		
Activitate de cercetare ştiinţifică obligatorie / Mandatory scientific research activity														
Proiect de Cercetare Ştiinţifică (PC) / Scientific Research Project (SRP) Sub coordonarea membrilor Comisiei de îndrumare şi integritate academică / Under the coordination and guidance of the Committee of Academic Guidance and Integrity													C	30
	3.72		2.16											

Raport de Cercetare (RC-01) / Research Report (RR-01) Sub coordonarea membrilor Comisiei de îndrumare și integritate academică / Under the coordination and guidance of the Committee of Academic Guidance and Integrity					C	30
3.72 2.16						
Raport de Cercetare (RC-02) / Research Report (RR-02) Sub coordonarea membrilor Comisiei de îndrumare și integritate academică / Under the coordination and guidance of the Committee of Academic Guidance and Integrity					C	30
3.72 2.16						
Raport de Cercetare (RC-03) - Teza de doctorat (pre-susținere) / Research Report (RR-03) - The doctoral thesis (pre-defense) Sub coordonarea membrilor Comisiei de îndrumare și integritate academică / Under the coordination and guidance of the Committee of Academic Guidance and Integrity					C	30
3.72 2.16						
Activitate științifică complementară / Complementary research activity						
Activitate științifică doctorală I – de dezvoltare profesională și integrare în comunitatea științifică / Doctoral Scientific Activity I – for professional development and integration into the scientific community					EVP	30
Activitate științifică doctorală II – de dezvoltare profesională și integrare în comunitatea științifică / Doctoral Scientific Activity II – for professional development and integration into the scientific community					EVP	30
Activitate științifică doctorală III – de dezvoltare profesională și integrare în comunitatea științifică / Doctoral Scientific Activity III – for professional development and integration into the scientific community					EVP	30
Total ECTS Program de cercetare științifică - obligatorie și complementară / Scientific Research Program – mandatory and complementary						210
GENERAL ECTS						240

Legenda / Legend: TD- îndrumare teză doctorat/ Doctoral Thesis Supervision; V - verificare / A - assessment; C – colocviu / colloquium; EVP – evaluare pe parcurs / continuous assessment - cu Portofoliu de cercetare validat de conducătorul de doctorat și aprobat de CSD / Research Portfolio validated by the PhD Supervisor and approved by the Doctoral School Council (CSD)

- 1 credit ECTS corespunde unui volum de muncă de 25–30 ore de activitate academică (cercetare, redactare, participare la manifestări științifice, elaborare de rapoarte etc.) / 1 ECTS corresponds to a workload of 25–30 hours of academic activity (research, writing, participation in scientific events, preparation of research reports, etc.).

Notă privind structura Programului de Cercetare Științifică (PCS)

- Proiectul de Cercetare Științifică (PC) reprezintă etapa de fundamentare metodologică a temei doctorale, incluzând definirea cadrului teoretic, a obiectivelor și a planului de cercetare / The Scientific Research Project (SRP) represents the methodological foundation stage of the doctoral research topic, including the definition of the theoretical framework, research objectives, and research plan.
- Rapoartele de Cercetare (RC-01, RC-02, RC-03) constituie evaluări anuale ale progresului științific realizat în cadrul programului obligatoriu de cercetare / The Research Reports (RR-01, RR-02, RR-03) represent the annual assessments of the scientific progress achieved within the Scientific Research Program (PCS).

ȘCOALA DOCTORALĂ DE GEOȘTIINȚE

Activitatea științifică doctorală I, II și III reprezintă activități complementare, orientate spre dezvoltarea profesională și integrarea studentului doctorand în comunitatea științifică națională și internațională, cu sau fără implicarea membrilor Comisiei de îndrumare și integritate academică / Doctoral Scientific Research I, II and III represent scientific activities aimed for the professional development of the doctoral student and his / her integration into the national and international scientific community, with or without the involvement of the members of the Committee of Academic Guidance and Integrity. Activitățile științifice complementare pot include, fără a se limita la / Complementary research activities may include, but are not limited to:

- publicarea de articole în reviste indexate Web of Science (WoS), inclusiv cu Article Influence Score (zone Q1, Q2, Q3, Q4) / publication of articles in Web of Science (WoS) indexed journals, including journals ranked by Article Influence Score (Q1, Q2, Q3, Q4);
- publicarea de articole în reviste neindexate/publication of articles in non-indexed journals;
- participarea la conferințe, seminarii, workshop-uri științifice / participation in scientific conferences, seminars, and workshops;
- participarea ca membru în echipe de cercetare în cadrul proiectelor câștigate prin competiție / participation as a member of research teams within competitively funded research projects;
- implicarea în organizarea de manifestări științifice / involvement in the organization of scientific events;
- formare profesională relevantă (școli de vară, workshop-uri, cursuri certificate, sesiuni de instruire privind redactarea de articole și proiecte, managementul cercetării, mobilități academice cu durată minimă de o lună)/ relevant professional training (summer schools, workshops, certified courses, training sessions on scientific article and project proposal writing, research management, academic mobility periods of at least one month).

Evaluarea se realizează prin portofoliu de cercetare validat de conducătorul de doctorat, avizat de Directorul școlii și aprobat de Consiliul SD Geoștiințe, în baza criteriilor stabilite prin regulamentul intern al Școlii Doctorale/ Assessment is carried out through a Research Portfolio validated by the PhD Supervisor, seen by the School Director and approved by the Doctoral School Council, based on the criteria established in the internal regulations of the Doctoral School.

Decan,
Facultatea de Geografie și Geologie

Conf. univ. dr. Adrian URSU

Director
Școala Doctorală de Geoștiințe,

Prof. univ. dr. habil. Iuliana Gabriela BREABAN