

## PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT valabil începând din anul universitar 2026-2027

### UNIVERSITATEA BABEȘ-BOLYAI CLUJ-NAPOCA

FACULTATEA DE BIOLOGIE SI GEOLOGIE

Școala Doctorală de Geologie Teoretica si Aplicata

Domeniul Geologie

Programul de studii: **doctorat**

Limba de predare: română și engleză

Titlul absolventului: **doctor**

Durata studiilor: **8 semestre**

Forma de învățământ: **cu frecvență și cu frecvență redusă**

Tipul programului de doctorat: **științific**

#### I. CERINȚE PENTRU OBȚINEREA DIPLOMEI DE DOCTOR

**240 de credite din care:**

**30 de credite pentru PROGRAMUL DE PREGĂTIRE BAZAT PE STUDII UNIVERSITARE AVANSATE**  
și

**210 de credite pentru PROGRAMUL INDIVIDUAL DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ**

#### II. DESFĂȘURAREA STUDIILOR (în număr de săptămâni)

	Anul I		Anul II		Anul III		Anul IV	
	Sem I	Sem II	Sem I	Sem II	Sem I	Sem II	Sem I	Sem II
<b>STUDII UNIVERSITARE AVANSATE</b>	17	-	-	-	-	-	-	-
<b>CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ</b>	-	17	17	17	17	17	17	17
<b>SESIUNE EXAMENE</b>	februarie	iulie septembrie	-	iulie septembrie	-	iulie septembrie	-	iulie septembrie

RECTOR,  
Prof. univ. dr. Daniel-Ovidiu DAVID

DECAN,  
Lector dr. Horea BEDELEAN

DIRECTOR ȘCOALĂ DOCTORALĂ,  
Prof. univ. dr. habil. Ioan TANȚĂU

#### III. MODUL DE ALEGERE A DISCIPLINELOR:

- Programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate include o disciplină de etică și integritate academică, inclusiv etica cercetării științifice, obligatoriu a fi parcursă.
- Celelalte discipline trebuie alese din lista de discipline optionale având în vedere domeniul de doctorat și tematica tezei.
- Parcurserea disciplinelor alese în programul de pregătire se încheie cu o formă de evaluare stabilită la nivelul fiecărei școli doctorale și duce la obținerea unui număr minim de 30 ECTS.

#### IV. SUSȚINEREA Proiectului/Rapoartelor de cercetare

Conform legislației doctorandul este obligat să susțină, cel puțin o dată la 12 luni, o prezentare a progresului programului său de cercetare științifică în fața comisiei de îndrumare și integritate academică și a conducătorului de doctorat. În cazul în care expunerea orală este respinsă, studentul-doctorand are obligația să refacă și să resusțină proiectul de cercetare sau raportul de cercetare în cadrul aceleiași an universitar.

#### V. SUSȚINEREA TEZEI DE DOCTORAT

Conform legislației, la finalul stagiului doctoral, în cele 3 etape: presuținerea publică în fața comisiei de îndrumare și integritate, perioada de transparență de 90 de zile, susținerea publică în fața comisiei de doctorat

#### VI. UNIVERSITĂȚI DE REFERINȚĂ DIN TOP 500:

Lund University, University of Bern, Goethe-University Frankfurt am Main, University of Barcelona, University of Aberdeen

## VII. TABELUL DISCIPLINELOR

ANUL I, SEMESTRUL 1												
COD	DENUMIREA DISCIPLINELOR	Credite ECTS	Ore fizice			Ore alocate studiului			Forme de evaluare			Felul disciplinei
			C	S	LP	F	I	T	E	C	VP	
SDG01	Platforme carbonatice: origine, clasificare si evolutie sedimentara/ Carbonate platforms: origin, classification and sedimentary evolution	10	28	28	0	56	194	250	E			optionala
SDG02	Paleoclimatologia mediilor de viață/ Paleoclimatology of life environments	10	28	28	0	56	194	250	E			optionala
SDG03	Geologie izotopică/ Isotope Geology	10	28	28	0	56	194	250	E			optionala
SDG04	Paleomedii mezozoice si cenozoice/ Mesozoic and Cenozoic Paleoenvironments	10	28	28	0	56	194	250	E			optionala
SDG05	Aplicații ale Micropaleontologiei în geostiințe/ Applications of Micropaleontology in geosciences	10	28	28	0	56	194	250	E			optionala
SDG06	Procese geochemice în mineralogie și paleontologie/ Geochemical processes in mineralogy and palaeontology	10	28	28	0	56	194	250	E			optionala
SDG07	Modele metalogenetice/Ore deposit models	10	28	28	0	56	194	250	E			optionala
SDG08	Etică și integritate academică/Ethics and academic integrity	10	28	28	0	56	194	250	E			obligatorie
SDG09	Comunicare științifică orală și scrisă/ Oral and written scientific communication	10	28	28	0	56	194	250			VP	optionala
SDG10	Utilizarea dronelor în Geostiințe/ The Use of Drones in Geosciences	10	28	28	0	56	194	250			VP	optionala

*Din lista de discipline opționale studenții vor alege obligatoriu 2 discipline, în funcție de tema de cercetare aleasă, pentru a cumula 30 de credite necesare promovării în programul de studii doctorale avansate.*

ANUL I, SEMESTRUL 2				
COD	DENUMIREA ACTIVITĂȚII/DISCIPLINELOR	Credite ECTS	Ore alocate studiului	Formă de evaluare
SDGR1	Activitate de cercetare. Semestrul 2 se încheie cu susținerea Proiectului de cercetare științifică.	30	750	Susținere publică

<b>ANUL II, SEMESTRELE 3 și 4</b>				
<b>COD</b>	<b>DENUMIREA ACTIVITĂȚII</b>	<b>Credite ECTS</b>	<b>Ore alocate studiului</b>	<b>Formă de evaluare</b>
SDGR2	Activitate de cercetare. Semestrul 4 se încheie cu susținerea Raportului de cercetare științifică, aferent anului 2 de stagiu.	60	1500	Susținere publică

<b>ANUL III, SEMESTRELE 5 și 6</b>				
<b>COD</b>	<b>DENUMIREA ACTIVITĂȚII</b>	<b>Credite ECTS</b>	<b>Ore alocate studiului</b>	<b>Formă de evaluare</b>
SDGR3	Activitate de cercetare. Semestrul 6 se încheie cu susținerea Raportului de cercetare științifică, aferent anului 3 de stagiu.	60	1500	Susținere publică

<b>ANUL IV, SEMESTRELE 7 și 8</b>				
<b>COD</b>	<b>DENUMIREA ACTIVITĂȚII</b>	<b>Credite ECTS</b>	<b>Ore alocate studiului</b>	<b>Formă de evaluare</b>
SDGR4	Activitate de cercetare. Semestrul 8 se încheie cu susținerea Raportului de cercetare științifică, aferent anului 4 de stagiu.	60	1500	Susținere publică