

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT valabil începând din anul universitar 2026-2027

UNIVERSITATEA BABEȘ-BOLYAI CLUJ-NAPOCA

FACULTATEA DE BIOLOGIE ȘI GEOLOGIE

Școala Doctorală Biologie Integrativă

Domeniul/Domeniile de studii universitare de doctorat BIOLOGIE

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 și profesional**

I. CERINȚE PENTRU OBTINEREA 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
STUDII UNIVERSITARE AVANSATE	17	-	-	-	-	-	-	-
CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ	-	17	17	17	17	17	17	17
SESIUNE EXAMENE	februarie	iulie	-	iulie	-	iulie	-	iulie
		septembrie		septembrie		septembrie		septembrie

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

Digitally signed by
HORIA-STEFAN BEDELEAN
Date: 2026.06.05 16:13:58 +03'00'

DECAN,
șef lucr. dr. Horea BEDELEAN

III. MODUL DE ALEGERE A DISCIPLINELOR:

- a) Programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate include o disciplină de etică și integritate academică, inclusiv etica cercetării științifice, obligatoriu a fi parcursă.
- b) Celelalte discipline trebuie alese din lista de discipline optionale având în vedere domeniul de doctorat și tematica tezei.
- c) Parcurgerea 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 aceluiași 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: Utrecht University, Lund University, Rutgers University

Digitally signed by
Vlad Cojocaru
Date: 2026.06.05 14:05:45 +03'00'

DIRECTOR ȘCOALĂ DOCTORALĂ,
CS I dr. Vlad COJOCARU

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	
BDR1102	Taxonomie clasică și modernă/Classic and modern taxonomy	7	28	28	0	56	336	392	E			optionala
BDR1104	Habitate prioritare din România/Priority protected habitats in Romania	7	28	28	0	56	336	392	E			optionala
BDR1105	Filogeografie și analiză numerică în ecologie /Phylogeography and numerical analysis in ecology	7	28	28	0	56	336	392		C		optionala
BDR1106	Bioinformatică Integrativă/Integrative bioinformatics	7	14	42	0	56	336	392	E			optionala
BDR1108	Etică și integritate academică/Ethics and academic integrity	9	28	28	0	56	448	504	E			obligatorie
BDR1109	Sociobiologie/Sociobiology	7	28	14	0	42	252	294		C		optionala
BDR1111	Analiza datelor spațiale în R/Spatial data analysis in R	7	28	28	0	56	336	392		C		optionala
BDR1112	Biostatistică aplicată în R/Applied biostatistics in R	7	28	28	0	56	336	392		C		optionala
BDR1113	Elaborarea și derularea proiectelor în ecologie/Development and implementation of projects in ecology	7	28	28	0	56	336	392		C		optionala
BDR1114	Istoria genomică a populațiilor vechi și mediul lor de viață /Genomic history of ancient populations and their environment	7	28	28	0	56	336	392		C		optionala

Din lista de discipline opționale studenții vor alege obligatoriu 3 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
BDR1115	Activitate de cercetare. Semestrul 2 se încheie cu susținerea Proiectului de cercetare științifică.	30	750	Susținere publică

ANUL II, SEMESTRELE 3 și 4				
COD	DENUMIREA ACTIVITĂȚII	Credite ECTS	Ore alocate studiului	Formă de evaluare
BDR1116	Activitate de cercetare. Semestrul 4 se încheie cu susținerea Raportului de cercetare științifică, aferent anului 2 de stagiu.	60	1500	Susținere publică

ANUL III, SEMESTRELE 5 și 6				
COD	DENUMIREA ACTIVITĂȚII	Credite ECTS	Ore alocate studiului	Formă de evaluare
BDR1117	Activitate de cercetare. Semestrul 6 se încheie cu susținerea Raportului de cercetare științifică, aferent anului 3 de stagiu.	60	1500	Susținere publică

ANUL IV, SEMESTRELE 7 și 8				
COD	DENUMIREA ACTIVITĂȚII	Credite ECTS	Ore alocate studiului	Formă de evaluare
BDR1118	Activitate de cercetare. Semestrul 8 se încheie cu susținerea Raportului de cercetare științifică, aferent anului 4 de stagiu.	60	1500	Susținere publică