

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT valabil începând din anul universitar 2025-2026

UNIVERSITATEA BABEȘ-BOLYAI CLUJ-NAPOCA
FACULTATEA DE BIOLOGIE ȘI ECOLOGIE

Domeniul: Știința mediului

Specializarea/Programul de studii: **Ecologie și protecția mediului (în limba maghiară) / Ecology and environmental protection (in Hungarian) / Ökológia és természetvédelem (magyar nyelven)**

Limba de predare: **Maghiară**

Titlul absolventului: **Licențiat în știința mediului**

Durata studiilor: **6 semestre**

Forma de învățământ: **cu frecvență**

I. CERINȚE PENTRU OBTINEREA DIPLOMEI DE LICENȚĂ

180 de credite din care:

142 de credite la disciplinele obligatorii;

inclusiv **6** credite pentru o limbă străină (2 semestre)

38 credite la disciplinele opționale;

Și

4 credite pentru disciplina Educație fizică

20 de credite la examenul de licență

Pentru a ocupa posturi didactice în învățământul preuniversitar obligatoriu, absolvenții de studii universitare trebuie să finalizeze programul de studii psihopedagogice de minimum 30 de credite transferabile oferit de către Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic (DPPD) și să posede Certificat de absolvire a DPPD, Nivelul I.

II. DESFĂȘURAREA STUDIILOR (în număr de săptămâni)

	Activități didactice		Sesiune de examene			L.P comasate	Stagii de practică*	Vacanță		
	Sem I	Sem II	I	V	R			iarna	prim	vara
Anul I	14	14	4	4	2		2	3	1	8
Anul II	14	14	4	4	2		1	3	1	9
Anul III	14	12	4	3	1		0	3	1	14

*Practica de specialitate se desfășoară la finalul semestrului 2, câte 6 ore/zi, pe parcursul a două săptămâni, rezultând 60 de ore/semestru

*Practica de specialitate se desfășoară la finalul semestrului 4, câte 6 ore/zi, pe parcursul a unei săptămâni, rezultând 30 de ore/semestru

*Practica de cercetare și elaborarea lucrării de disertație se desfășoară pe parcursul semestrului 6

RECTOR,
Prof. univ. dr. Adrian-Olimpiu Petrușel

DECAN,
Prof. dr. Manuela BANCUI

DIRECTOR DE DEPARTAMENT,
Conf. dr. Keresztes Lujza

III. NUMĂRUL ORELOR PE SĂPTĂMANĂ

	Semestrul I	Semestrul II
Anul I	22	22
Anul II	24	24
Anul III	26	26

IV. EXAMENUL DE LICENȚĂ - perioada iunie-iulie (1 săptămână)

Proba 1: Evaluarea cunoștințelor fundamentale și de specialitate - 10 credite

Proba 2: Prezentarea și susținerea lucrării de licență - 10 credite

V. MODUL DE ALEGERE A DISCIPLINELOR OPȚIONALE

Sem. 3: Se alege câte o disciplină (1 și 2) din pachetele opționale 1 (BLX0007) și 2 (BLX0008)

Sem. 4: Se alege câte o disciplină (3 și 4) din pachetele opționale 3 (BLX0009) și 4 (BLX0010)

Sem. 5: Se alege câte o disciplină (5 și 6) din pachetele opționale 5 (LLX0011) și 6 (LLX0012)

Sem. 6: Se alege câte o disciplină (7, 8 și 9) din pachetele opționale 7 (LLX0013), 8 (BLX0014) și 9 (BLX0015)

În contul a cel mult 3 discipline opționale, studentul are dreptul să aleagă 3 discipline de la alte specializări ale facultăților din Universitatea Babeș-Bolyai, respectând condiționările din planurile de învățământ ale respectivelor specializări.

VI. UNIVERSITĂȚI DE REFERINȚĂ DIN TOP 500:

Universitatea Liberă din Bruxelles

Universitatea Autonomă din Madrid

Universitatea din Valencia

Universitatea din Szeged

Universitatea Eötvös Loránd din Budapesta

VII. COMPETENȚE ȘI/SAU REZULTATE ALE ÎNVĂȚĂRII ÎNSCRISE ÎN SUPLIMENTUL LA DIPLOMĂ

COMPETENȚE PROFESIONALE/ESENȚIALE: Studentul va fi capabil să intervină în asigurarea conservării resurselor naturale. Studentul va putea interveni în menținerea siguranței speciilor pe cale de dispariție și a zonelor protejate. Studentul va putea să contribuie la asigurarea managementului habitatelor. Studentul va fi capabil să analizează datele referitoare la ecologie și la protecția mediului. Studentul va putea oferi consiliere în legătură cu sistemele de management al riscului de mediu. Studentul va utiliza tehnici de monitorizare a habitatelor. Studentul va putea desfășura desfășoară sondaje pe teme ecologice.	PROFESSIONAL COMPETENCES: The student will be able to intervene in ensuring the conservation of natural resources. The student will be able to intervene in maintaining the safety of endangered species and protected areas. The student will be able to contribute to the management of habitats. The student will be able to analyse data on ecology and environmental protection. The student will be able to provide advice on environmental risk management systems. The student will use habitat monitoring techniques. The student will be able to conduct surveys on environmental issues. The student will be able to develop training plans for promotion and information activities.
COMPETENȚE TRANSVERSALE: Studentul va putea aplica principii de gestionare a conflictelor. Studentul va fi capabil să întocmească rapoarte de lucru.	TRANSVERSAL COMPETENCES: The student will be able to prepare work reports. The student will be able to apply conflict management principles.

VIII. ETICHETE ODD (OBIECTIVE DE DEZVOLTARE DURABILĂ / SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS)

	Eticheta generală pentru Dezvoltare durabilă				
2 FOAMETE „ZERO” 	3 SĂNĂTATE ȘI BUNĂSTĂRE 	4 EDUCATE DE CALITATE 	12 CONSUM ȘI PRODUCȚIE RESPONSABILĂ 	14 VIAȚĂ ACVATICĂ 	15 VIAȚĂ TERESTRĂ 

IX. TABELUL DISCIPLINELOR

ANUL I, SEMESTRUL 1												
COD	DENUMIREA DISCIPLINELOR	Credite ECTS	Ore fizice săptămânale			Ore alocate studiului			Forme de evaluare			Felul disciplinei
			C	S	LP	F	I	T	E	C	VP	
BLM1102	Introducere în științele vieții / Introduction to life sciences / Bevezetés a biológiába	4	1	0	1	2	5	7	E			DF
BLM1103	Citologie generală (Organizare celulară) / Cytology (Cell biology) / Citológia (Sejttan)	5	2	0	2	4	5	9	E			DF
BLM1104	Histologia și anatomia plantelor I./ Histology and anatomy of plants I./ Növényanatómia és szövettan I.	5	2	0	2	4	5	9	E			DF
BLM1106	Botanică sistematică I./ Systematic botany I./ Növényrendszertan I.	4	1	0	1	2	5	7	E			DS
BLM1105	Zoologia nevertebratelor I./ Invertebrate zoology I./ Gerinctelen állatrendszertan I.	5	2	0	2	4	5	9	E			DS
BLM1107	Zoologia vertebratelor I./ Vertebrate zoology I./ Gerinces állatrendszertan I.	4	1	0	1	2	5	7	E			DS
*	Limba străină 1 / Foreign Language 1	3	0	2	0	2	3	5		C		DC
YLU0011	Educație fizică 1 / Physical education 1	2	0	2	0	2	2	4			VP	DC
TOTAL		32	9	4	9	22	35	57	6	1	1	8

*LLU0011, Limba engleză - curs practic limbaj specializat; LLU0021, Limba franceză - curs practic limbaj specializat; LLU0031, Limba germană - curs practic limbaj specializat; LLU0041, Limba italiană - curs practic limbaj specializat; LLU0051 - Limba spaniolă - curs practic limbaj specializat; LLU0061 - Limba rusă - curs practic limbaj specializat.

ANUL I, SEMESTRUL 2												
COD	DENUMIREA DISCIPLINELOR	Credite ECTS	Ore fizice săptămânale			Ore alocate studiului			Forme de evaluare			Felul disciplinei
			C	S	LP	F	I	T	E	C	VP	
BLM1204	Anatomie umană / Human anatomy / Humánanatómia	4	2	0	2	4	3	7	E			DF
BLM1201	Chimie organică / Organic chemistry / Szerves kémia	4	1	0	1	2	5	7	E			DF
BLM1202	Botanică sistematică II./ Systematic botany II./ Növényrendszertan II.	4	2	0	2	4	3	7	E			DS
BLM1203	Zoologia vertebratelor II./ Vertebrate zoology II./ Gerinces állatrendszertan II.	4	2	0	2	4	3	7	E			DS
BLM1207	Zoologia nevertebratelor II./ Invertebrate zoology II./ Gerinctelen állatrendszertan II.	4	1	0	1	2	5	7	E			DS
BLM2201	Ocrotirea naturii în România / Nature protection in Romania / Bevezetés a hazai természetvédelembe	4	1	1	0	2	5	7	E			DS
BLM1206	Practică de teren (de specialitate zoologie/botanică - 2 săpt. după sesiunea de ex. din vară) / Field practice (zoology / botany specialisation - 2 weeks after the summer exam session) / Állattan és botanika terepgyakorlat (2 hét a nyári vizsgaidőszak után)*	3	0	0	0	0	0	0		C		DS
**	Limba străină 2 / Foreign Language 2	3	0	2	0	2	3	5		C		DC
YLU0012	Educație fizică 2 / Physical education 2	2	0	2	0	2	2	4			VP	DC
TOTAL		32	9	5	8	22	29	51	6	2	1	9

*Practica de specialitate se desfășoară la finalul semestrului 2, câte 6 ore/zi, pe parcursul a două săptămâni, rezultând 60 de ore/semestru

**LLU0012, Limba engleză - curs practic limbaj specializat; LLU0022, Limba franceză - curs practic limbaj specializat; LLU0032, Limba germană - curs practic limbaj specializat; LLU0042, Limba italiană - curs practic limbaj specializat; LLU0052 - Limba spaniolă - curs practic limbaj specializat; LLU0062 - Limba rusă - curs practic limbaj specializat.

ANUL II, SEMESTRUL 3												
COD	DENUMIREA DISCIPLINELOR	Credite ECTS	Ore fizice săptămânale			Ore alocate studiului			Forme de evaluare			Felul disciplinei
			C	S	LP	F	I	T	E	C	VP	
BLM1302	Biochimie I. / Biochemistry I. / Biokémia I.	5	2	0	2	4	5	9	E			DF
BLM2304	Populația: structură și funcții / Population ecology / Populációbiológia	5	2	0	2	4	5	9	E			DF
BLX0007	Curs opțional 1 / Optional course 1 / Választható tantárgy 1	5	2	0	2	4	5	9		C		DC
BLX0008	Curs opțional 2 / Optional course 2 / Választható tantárgy 2	5	2	0	2	4	5	9		C		DF
BLM2303	Microbiologie ecologică / Ecological microbiology / Mikrobiológia ökológusoknak	5	2	0	2	4	5	9	E			DS
BLM1306	Matematici aplicate în biologie / Applied mathematics in biology / Biomatematika	5	2	0	2	4	5	9		C		DC
TOTAL		30	12	0	12	24	30	54	3	3	0	6

ANUL II, SEMESTRUL 4												
COD	DENUMIREA DISCIPLINELOR	Credite ECTS	Ore fizice săptămânale			Ore alocate studiului			Forme de evaluare			Felul disciplinei
			C	S	LP	F	I	T	E	C	VP	
BLM2402	Biogeografie / Biogeography / Biogeográfia	5	2	0	2	4	5	9	E			DF
BLM2403	Ecosistemul: structură și funcții / Community ecology / Közösségökológia	5	2	0	2	4	5	9	E			DF
BLM1405	Biostatistică / Biostatistics / Biostatisztika	5	2	0	2	4	5	9	E			DS
BLM2605	Micologie (Macromicete) / Mycology / Mikológia	5	2	0	2	4	5	9	E			DS
BLX0009	Curs opțional 3 / Optional course 3 / Választható tantárgy 3	4	2	0	2	4	3	7		C		DF
BLX0010	Curs opțional 4 / Optional course 4 / Választható tantárgy 4	4	2	0	2	4	3	7		C		DS
BLM1406	Practică de teren ecologie - 1. săpt. după sesiunea de ex. din vară / Ecology field practice - 1 week after summer exams / Ökológia terepgyakorlat - 1 hét a nyári vizsgaidőszak után *	2	0	0	0	0	0	0		C		DS
TOTAL		30	12	0	12	24	26	50	4	3	0	7

*Practica de specialitate se desfășoară la finalul semestrului 4, câte 6 ore/zi, pe parcursul a unei săptămâni, rezultând 30 de ore/semestru

ANUL III, SEMESTRUL 5												
COD	DENUMIREA DISCIPLINELOR	Credite ECTS	Ore fizice săptămânale			Ore alocate studiului			Forme de evaluare			Felul disciplinei
			C	S	LP	F	I	T	E	C	VP	
BLM2603	Etologie / Ethology / Viselkedésökológia (Etológia)	4	2	2	0	4	3	7	E			DF
BLM2501	Ecofiziologie vegetală / Plant ecophysiology / A növények ökofiziológiája	4	2	0	2	4	3	7		C		DF
BLM1503	Evoluționism / Evolutionary biology / Evolúcióbiológia	5	2	2	0	4	5	9	E			DS
BLM1502	Conservarea biodiversității și ocrotirea naturii / Biodiversity conservation and nature protection / Természetvédelmi biológia	5	2	0	2	4	5	9	E			DS
BLM1303	Genetică / Genetics / Genetika	5	2	0	2	4	5	9	E			DS
BLX0011	Curs opțional 5 / Optional course 5 / Választható tantárgy 5	4	2	0	2	4	3	7		C		DS
BLX0012	Curs opțional 6 / Optional course 6 / Választható tantárgy 6	3	1	0	1	2	3	5		C		DS
TOTAL		30	13	4	9	26	27	53	4	3	0	7

ANUL III, SEMESTRUL 6												
COD	DENUMIREA DISCIPLINELOR	Credite ECTS	Ore fizice săptămânale			Ore alocate studiului			Forme de evaluare			Felul disciplinei
			C	S	LP	F	I	T	E	C	VP	
BLM2601	Ecofiziologie animală / Animal ecophysiology / Állat-ökofiziológia	5	2	0	2	4	6	10	E			DF
BLM2301	SIG si ecologia peisajului / GIS and Landscape ecology / GIS és Tájökológia	5	2	0	2	4	6	10	E			DF
BLX0013	Curs opțional 7 / Optional course 7 / Választható tantárgy 7	5	2	0	2	4	6	10		C		DS
BLM2602	Fitosociologie și vegetația României / Phytosociology and vegetation of Romania / Növénytársulástan és Románia vegetációja	5	2	0	2	4	6	10	E			DS
BLX0014	Curs opțional 8 / Optional course 8 / Választható tantárgy 8	4	2	0	2	4	4	8	E			DS
BLX0015	Curs opțional 9 / Optional course 9 / Választható tantárgy 9	4	2	0	2	4	4	8		C		DS
BLM1605	Elaborarea lucrării de licență / Elaboration of bachelor thesis / Az államvizsga szakdolgozat írása	2	0	0	2	2	2	4			VP	DS
TOTAL		30	12	0	14	26	34	60	4	2	1	7

*Elaborarea lucrării de disertație se desfășoară pe parcursul semestrului 6

DISCIPLINE OPȚIONALE												
COD	DENUMIREA DISCIPLINELOR	Credite ECTS	Ore fizice săptămânale			Ore alocate studiului			Forme de evaluare			Felul disciplinei
			C	S	LP	F	I	T	E	C	VP	
BLX007	PACHET OPȚIONAL 1 (An II, Semestrul 3)											
BLM1513	Operare pe calculator / Computer operations / Számítógépkezelés	5	2	0	2	4	5	9		C		DC
BLM1512	Etică științifică și metodologia scrierii lucrării de licență / Scientific ethics and dissertation writing methodology / Tudományos etika és a szakdolgozat megírásának módszertana	5	2	0	2	4	5	9		C		DC
BLX008	PACHET OPȚIONAL 2 (An II, Semestrul 3)											
BLM2101	Meteorologie climatologie / Meteorology and climatology / Meteorológia	5	2	0	2	4	5	9		C		DF
BLM2302	Protecția mediului și legislație / Environmental protection and legislation / Környezetvédelmi alapok és környezetvédelmi jog	5	2	2	0	4	5	9		C		DF
BLX0009	PACHET OPȚIONAL 3 (An II, Semestrul 4)											
BLM1609	Hidrobiologie / Hydrobiology / Hidrobiológia	4	2	0	2	4	3	7		C		DF
NLM1212	Fizica mediului / Environmental physics / Környezeti fizika	4	2	0	2	4	3	7		C		DF
BLX0010	PACHET OPȚIONAL 4 (An II, Semestrul 4)											
BLM2503	Strategii de comunicații aplicate în ocrotirea naturii / Communication strategies in nature conservation / Kommunikációs stratégiák a természetvédelemben	4	2	0	2	4	3	7		C		DS
BLM2401	Monitoring ecologic și evaluarea impactului antropic / Ecological monitoring and environmental impact assessment / Ökológiai monitoring és hatástanulmány-készítés	4	2	0	2	4	3	7		C		DS
BLX0011	PACHET OPȚIONAL 5 (An III, Semestrul 5)											
BLM1509	Hematologie / Hematology / Hematológia	4	2	0	2	4	3	7		C		DS
BLM1504	Parazitologie / Parasitology / Parazitológia	4	2	0	2	4	3	7		C		DS
BLX0012	PACHET OPȚIONAL 6 (An III, Semestrul 5)											
BLM1506	Mirmecologie generală / General myrmecology / Műrmekológia	3	1	0	1	2	3	5		C		DS
BLM1510	Educație pentru sănătate / Health education / Egészségnevelés	3	1	0	1	2	3	5		C		DS

DISCIPLINE FACULTATIVE (I)												
COD	DENUMIREA DISCIPLINELOR	Credite ECTS	Ore fizice săptămânale			Ore alocate studiului			Forme de evaluare			Felul disciplinei
			C	S	LP	F	I	T	E	C	VP	
An II, Semestrul 3												
LBB2179	Limbă străină / Foreign language / Idegennyelv	3	0	2	0	2	3	5		C		DC
BLM1307	Prepararea și conservarea materialului didactic I. / Preparation and preservation of the teaching material I. / Növénygyűjtés és -preparálás	3	0	0	2	2	3	5			VP	DS
BLM1308	Speologie și biospeologie / Speology and biospeology / Szpeológia (barlangok és élőviláguk)	3	2	1	0	3	2	5		C		DS
An II, Semestrul 4												
LBB2279	Limbă străină / Foreign language / Idegennyelv	3	0	2	0	2	3	5		C		DC
BLM1407	Prepararea și conservarea materialului didactic II. / Preparation and preservation of the teaching material II. / Állatgyűjtés és -preparálás	3	0	0	2	2	3	5			VP	DS
BMM5207	Practică de teren de biogeografie (1 săptămână = 14 ore) / Biogeography field practice (1 week = 14 hours) / Biogeográfia terepgyakorlat (1 hét = 14 óra)	3	0	0	1	1	5	6		C		DS
An III, Semestrul 6												
BLMXXX	Adatelemzéses gyorstalpaló: "receptek" saját adatok elemzéséhez R-ben / Referință rapidă pentru analiza datelor: "rețete" pentru analiza propriilor date în R / Stats Crash Course: "recipes" for analyzing your own data in R	5	2	0	2	4	6	10		C		DS
TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI / DISCIPLINE		23	4	5	7	16	25	41	0	5	2	7
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI			52	70	94	216	338	554				
			216			554						
PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE DISCIPLINE			15,91%									
PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE ORE FIZICE			10,52%									

DISCIPLINE FACULTATIVE TRANSVERSALE (II)												
COD	DENUMIREA DISCIPLINELOR	Credite ECTS	Ore fizice săptămânale			Ore alocate studiului			Forme de evaluare			Felul disciplinei
			C	S	LP	F	I	T	E	C	VP	
Semestrul 1 / Semestrul 2 / Semestrul 3 / Semestrul 4 / Semestrul 5 / Semestrul 6												
FAU000X	Fundamente de antreprenoriat / Fundamentals of Entrepreneurship	3	2	0	0	2	3	5			VP	DC
FEU000X	Fundamente de educație umanistă (Teoria argumentării) / Fundamentals of humanities (Argumentation theory)	3	2	0	0	2	3	5			VP	DC
TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI / DISCIPLINE		6	4	0	0	4	6	10	0	0	2	2
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI			56	0	0	56	84	140				
			56			140						
PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE DISCIPLINE			4,55%									
PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE ORE FIZICE			2,73%									

Un student poate alege o disciplină facultativă transversală o singură dată pe parcursul unui ciclu de studii, în oricare din semestrele în care aceasta este predată. Atunci când studentul introduce o disciplină facultativă transversală în Contractul Anual de Studii, litera X din codul disciplinei va fi înlocuită cu numărul semestrului în care disciplina este studiată (1 sau 2).

TOTALURI DISCIPLINE FACULTATIVE (I + II)											
	Credite ECTS	Ore fizice săptămânale			Ore alocate studiului			Forme de evaluare			Total discipline
		C	S	LP	F	I	T	E	C	VP	
TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI / DISCIPLINE	29	8	5	7	20	31	51	0	5	4	9
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI		108	70	94	272	422	694				
		272			694						
PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE DISCIPLINE		20,45%									
PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE ORE FIZICE		13,24%									

ANEXĂ LA PLANUL DE ÎNVĂȚĂMÂNT

DISCIPLINE DE PREGĂTIRE FUNDAMENTALĂ (DF)												
COD	DENUMIREA DISCIPLINELOR	Credite ECTS	Ore fizice săptămânale			Ore alocate studiului			Forme de evaluare			Felul disciplinei
			C	S	LP	F	I	T	E	C	VP	
Semestrele 1 - 5 (14 săptămâni)												
BLM1102	Introducere în științele vieții / Introduction to life sciences / Bevezetés a biológiába	4	1	0	1	2	5	7	E			DF
BLM1103	Citologie generală (Organizare celulară) / Cytology (Cell biology) / Citológia (Sejttan)	5	2	0	2	4	5	9	E			DF
BLM1104	Histologia și anatomia plantelor I./ Histology and anatomy of plants I./ Növényanatómia és szövettan I.	5	2	0	2	4	5	9	E			DF
BLM1204	Anatomie umană / Human anatomy / Humánanatómia	4	2	0	2	4	3	7	E			DF
BLM1201	Chimie organică / Organic chemistry / Szerves kémia	4	1	0	1	2	5	7	E			DF
BLM1302	Biochimie I. / Biochemistry I. / Biokémia I.	5	2	0	2	4	5	9	E			DF
BLM2304	Populația: structură și funcții / Population ecology / Populációbiológia	5	2	0	2	4	5	9	E			DF
BLX0008	Curs opțional 2 / Optional course 2 / Választható tantárgy 2	5	2	0	2	4	5	9		C		DF
BLX0009	Curs opțional 3 / Optional course 3 / Választható tantárgy 3	4	2	0	2	4	3	7		C		DF
BLM2402	Biogeografie / Biogeography / Biogeográfia	5	2	0	2	4	5	9	E			DF
BLM2501	Ecofiziologie vegetală / Plant ecophysiology / A növények ökofiziológiája	4	2	0	2	4	3	7		C		DF
BLM2403	Ecosistemul: structură și funcții / Community ecology / Közösségökológia	5	2	0	2	4	5	9	E			DF
BLM2603	Etologie / Ethology / Viselkedésökológia (Etológia)	4	2	2	0	4	3	7	E			DF
TOTAL		59	24	2	22	48	57	105	10	3	0	13
Semestrul 6 (12 săptămâni)												
BLM2601	Ecofiziologie animală / Animal ecophysiology / Állat-ökofiziológia	5	2	0	2	4	6	10	E			DF
BLM2301	SIG si ecologia peisajului / GIS and Landscape ecology / GIS és Tájökológia	5	2	0	2	4	6	10	E			DF
TOTAL		10	4	0	4	8	12	20	2	0	0	2

DISCIPLINE DE SPECIALIATE (DS)												
COD	DENUMIREA DISCIPLINELOR	Credite ECTS	Ore fizice săptămânale			Ore alocate studiului			Forme de evaluare			Felul disciplinei
			C	S	LP	F	I	T	E	C	VP	
Semestrele 1 - 5 (14 săptămâni)												
BLM1106	Botanică sistematică I./ Systematic botany I./ Növényrendszertan I.	4	1	0	1	2	5	7	E			DS
BLM1105	Zoologia nevertebratelor I./ Invertebrate zoology I./ Gerinctelen állatrendszertan I.	5	2	0	2	4	5	9	E			DS
BLM1107	Zoologia vertebratelor I./ Vertebrate zoology I./ Gerinces állatrendszertan I.	4	1	0	1	2	5	7	E			DS
BLM1202	Botanică sistematică II./ Systematic botany II./ Növényrendszertan II.	4	2	0	2	4	3	7	E			DS
BLM1207	Zoologia nevertebratelor II./ Invertebrate zoology II./ Gerinctelen állatrendszertan II.	4	1	0	1	2	5	7	E			DS
BLM1203	Zoologia vertebratelor II./ Vertebrate zoology II./ Gerinces állatrendszertan II.	4	2	0	2	4	3	7	E			DS
BLM2201	Ocrotirea naturii în România / Nature protection in Romania / Bevezetés a hazai természetvédelembe	4	1	1	0	2	5	7	E			DS
BLM1206	Practică de teren (de specialitate zoologie/botanică - 2 săpt. după sesiunea de ex. din vară) / Field practice (zoology / botany specialisation - 2 weeks after the summer exam session) / Állattan és botanika terepgyakorlat (2 hét a nyári vizsgaidőszak után)*	3	0	0	0	0	0	0		C		DS
BLM2303	Microbiologie ecologică / Ecological microbiology / Mikrobiológia ökológusoknak	5	2	0	2	4	5	9	E			DS
BLM1405	Biostatistică / Biostatistics / Biostatisztika	5	2	0	2	4	5	9	E			DS
BLM1502	Conservarea biodiversității și ocrotirea naturii / Biodiversity conservation and nature protection / Természetvédelmi biológia	5	2	0	2	4	5	9	E			DS
BLX0010	Curs opțional 4 / Optional course 4 / Választható tantárgy 4	4	2	0	2	4	3	7		C		DS
BLM1406	Practică de teren ecologie - 1. săpt. după sesiunea de ex. din vară / Ecology field practice - 1 week after summer exams / Ökológia terepgyakorlat - 1 hét a nyári vizsgaidőszak után *	2	0	0	0	0	0	0		C		DS
BLM2605	Micologie (Macromicete) / Mycology / Mikológia	5	2	0	2	4	5	9	E			DS
BLM1503	Evoluționism / Evolutionary biology / Evolúcióbiológia	5	2	2	0	4	5	9	E			DS

DISCIPLINE COMPLEMENTARE (DC)													
COD	DENUMIREA DISCIPLINELOR	Credite ECTS	Ore fizice săptămânale			Ore alocate studiului			Forme de evaluare			Felul disciplinei	
			C	S	LP	F	I	T	E	C	VP		
Semestrele 1 - 5 (14 săptămâni)													
*	Limba străină 1 / Foreign Language 1	3	0	2	0	2	3	5		C		DC	
YLU0011	Educație fizică 1 / Physical education 1	2	0	2	0	2	2	4			VP	DC	
**	Limba străină 2 / Foreign Language 2	3	0	2	0	2	3	5		C		DC	
YLU0012	Educație fizică 2 / Physical education 2	2	0	2	0	2	2	4			VP	DC	
BLX0007	Curs opțional 1 / Optional course 1 / Választható tantárgy 1	5	2	0	2	4	5	9		C		DC	
BLM1306	Matematici aplicate în biologie / Applied mathematics in biology / Biomatematika	5	2	0	2	4	5	9		C		DC	
TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI / DISCIPLINE		20	4	8	4	16	20	36	0	4	2	6	
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI			56	112	56	224	280	504					
			224			504							
PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE DISCIPLINE			13,64%										
PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE ORE FIZICE			10,91%										

BILANȚ GENERAL

COD	DISCIPLINE	ORE FIZICE	ORE ALOCATE STUDIULUI			%	NR. DE CREDITE		
			F	I	T		AN I	AN II	AN III
1	OBLIGATORII	1602	1602	2002	3604	78%	64	42	40
2	OPȚIONALE	452	452	464	916	22%	0	18	20
TOTAL		2054	2054	2466	4520	100%	64	60	60

BILANȚ PE TIPURI DE DISCIPLINE

TIP DISCIPLINĂ		NR. ORE FIZICE	PROCENT ORE FIZICE	NR. TOTAL ORE	PROCENT TOTAL ORE
DISCIPLINE DE PREGĂTIRE FUNDAMENTALĂ	DF	768	37,39%	1710	37,83%
DISCIPLINE DE SPECIALIATE	DS	1062	51,70%	2306	51,02%
DISCIPLINE COMPLEMENTARE	DC	224	10,91%	504	11,15%
TOTAL		2054	100,00%	4520	100,00%

ORE DE PRACTICĂ

NUMĂRUL ORELOR DE PRACTICĂ (fără practica pentru elaborarea lucrării de licență):	90
NUMĂRUL ORELOR DE PRACTICĂ PENTRU ELABORAREA LUCRĂRII DE LICENȚĂ:	24
TOTAL ORE PRACTICĂ	114

MODUL PEDAGOCIC - Nivelul I: 30 de credite ECTS + 5 credite ECTS aferente examenului de absolvire

PROGRAM DE STUDII PSIHOPEDAGOGICE												
COD	DENUMIREA DISCIPLINELOR	Credite ECTS	Ore fizice săptămânale			Ore alocate studiului			Forme de evaluare			Felul disciplinei
			C	S	LP	F	I	T	E	C	VP	
An I, Semestrul 1												
VDP 1101	Psihologia educației / Educational psychology / Nevelépszichológia	5	2	2	0	4	5	9	E			DPPF
An I, Semestrul 2												
VDP 1202	Pedagogie I / Pedagogy I / Pedagógia I: - Fundamentele pedagogiei / Fundamentals of pedagogy / A pedagógia alapjai - Teoria și metodologia curriculumului / Curriculum theory and methodology / Tantervelmélet	5	2	2	0	4	5	9	E			DPPF
An II, Semestrul 3												
VDP 2303	Pedagogie II / Pedagogy II / Pedagógia II: - Teoria și metodologia instruirii / Instruction theory and methodology / Oktatáselmélet - Teoria și metodologia evaluării / Evaluation theory and methodology / Értékeléselmélet	5	2	2	0	4	5	9	E			DPPF
An II, Semestrul 4												
VDP 2404	Didactica ecologiei / The didactics of ecology / Ökológia szakmódszertan	5	2	2	0	4	5	9	E			DPDPS
An III, Semestrul 5												
VDP 3505	Înstruire asistată de calculator / Computer assisted training / Számítógéppel támogatott oktatás	2	1	1	0	2	2	4		C		DPDPS
VDP 3506	Practică pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu (1) / Pre-service teaching practice in compulsory education (1) /Pedagógiai gyakorlat I	3	0	0	3	3	2	5		C		DPDPS
An III, Semestrul 6												
VDP 3607	Managementul clasei de elevi / Classroom management / Tanulásszervezés	3	1	1	0	2	4	6	E			DPPF
VDP 3608	Practică pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu (2) / Pre-service teaching practice in compulsory education (2) / Pedagógiai gyakorlat II	2	0	0	3	3	1	4		C		DPDPS
TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI		30	10	10	6	26	29	55	5	3	0	
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI			138	138	78	354	396	750				
			354			750						
Examen de absolvire Nivel I / Graduation exam Level I / I-es modul záróvizsga		5										

DPPF – Discipline de pregătire psihopedagogică fundamentală (obligatorii)

DPDPS – Discipline de pregătire didactică și practică de specialitate (obligatorii)