

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT valabil începând din anul universitar 2025-2026

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

Domeniul: **Biologie**

Specializarea/Programul de studiu: **Biologie (ún limba maghiară) / Biology (in Hungarian) /
Biológia (magyar nyelven)**

Limba de predare: **Maghiară**

Titlul absolventului: **Licențiat în Biologie**

Durata studiilor: **6 semestre**

Forma de învățământ: **cu frecvență**

I. CERINȚE PENTRU OBTINEREA DIPLOMEI DE LICENȚĂ

180 de credite din care:

150 de credite la disciplinele obligatorii

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

30 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

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

DECAN,
Prof. univ. dr. Manuela BANCUI

DIRECTOR DE DEPARTAMENT,
Conf. dr. KERESZTES Lujza

III. NUMĂRUL ORELOR PE SĂPTĂMANĂ

	Semestrul I	Semestrul II
Anul I	24	22
Anul II	24	24
Anul III	24	23

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. 4: Se alege o disciplină (1) din pachetul opțional 1 (BLX0001)

Sem. 5: Se alege câte o disciplină (2, 3 și 4) din pachetele opționale 2 (BLX0002), 3 (LLX0003) și 4 (LLX0004)

Sem. 6: Se alege câte o disciplină (5 și 6) din pachetele opționale 5 (LLX0005) și 6 (LLX0006)

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 cunoaște noțiuni, concepte, legități și principii specifice domeniului; înțelege principiile și metodele științifice pentru cunoașterea lumii vii; înțelege principiile evolutive privind originea și evoluția lumii vii; cunoaște principiile de aplicare a unor metode de analiză și aprehensie a biodiversității sistemelor naturale; cunoaște principiile de funcționare a instrumentelor analitice folosite în analiza biodiversității de la gene, celulă la ecosisteme complexe; înțelege importanța explorării proceselor biologice care contribuie la organizarea și evoluția lumii vii.	PROFESSIONAL COMPETENCES: -The student knows notions, concepts, laws and principles specific to the field; understands models and scientific methods used to comprehend the living world; understands evolutionary principles of organization and functioning of living matter; is familiar with the principles of the application of analytical methods for the identification and characterization of biodiversity of different ecosystems; knows the principles of operation of analytical tools used in discovery and describe biodiversity from cell to complex ecosystems; understands the importance of exploring biological processes from genomes, individuals to ecosystems; knows the principles of operation of analytical tools used in the analysis of biodiversity; understands the importance of scientific methods to discover and describe the origin, organization and evolution of life.
COMPETENȚE TRANSVERSALE: -Studentul va fi capabil să investigheze procesele biologice de la genom la ecosisteme naturale; să manipuleze instrumentele analitice necesare identificării, caracterizării și evaluării biodiversității naturale; să analizeze și interpreteze rezultatele unor investigații biologice; să opereze cu modele, algoritmi și concepte specifice domeniului pentru cunoașterea lumii vii, să integreze inter- /transdisciplinar cunoștințele specifice domeniului.	TRANSVERSAL COMPETENCES: -The student will be able to explore the biological processes in living organisms; to handle analytical tools necessary for the identification, characterization and evaluation of biodiversity on Earth; analyze and interpret the results of biological investigations; to operate with domain-specific models, algorithms, concepts for the knowledge of the living world, to integrate inter-/ transdisciplinary domain-specific knowledge.

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

	Eticheta generală pentru Dezvoltare durabilă										
2 FOAMETE „ZERO” 	3 SĂNĂTATE ȘI BUNĂSTĂRE 	6 APA CURATĂ ȘI SANITATIE 	7 ENERGIE CURATĂ ȘI LA PREȚURI ACCESIBILE 	9 INDUSTRIE, INOVAȚIE ȘI INFRASTRUCTURĂ 	10 INEGALITĂȚI REDUSE 	11 ORASE ȘI COMUNITĂȚI DURABILE 	12 CONSUM ȘI PRODUCȚIE RESPONSABILĂ 	13 ACȚIUNE CLIMATICĂ 	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	
BLM1101	Chimie generală / General Chemistry / Általános kémia	2	1	0	1	2	2	4	E			DS
BLM1102	Introducere în științele vieții / Introduction to life sciences / Bevezetés a biológiába	2	1	0	1	2	2	4	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 / Histology and anatomy of plants / Növényanatómia és szövettan	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 állattan I.	5	2	0	2	4	5	9	E			DS
BLM1107	Zoologia vertebratelor I./Vertebrate zoology I./Gerinces állattan I.	4	1	0	1	2	5	7	E			DS
*	Limba străină 1 / Foreign Language 1 / Idegen nyelv 1	3	0	2	0	2	3	5		C		DC
YLU0011	Educație fizică 1 / Physical education 1 / Testnevelés 1	2	0	2	0	2	2	4			VP	DC
TOTAL		32	10	4	10	24	34	58	7	1	1	9

*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	
BLM1201	Chimie organică / Organic chemistry / Szerves kémia	3	1	0	1	2	3	5	E			DF
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 állattan II.	4	1	0	1	2	5	7	E			DS
BLM1203	Zoologia vertebratelor II/ Vertebrate Zoology II/ Gerinces Állattan II	4	2	0	2	4	3	7	E			DS
BLM1204	Anatomie umană/ Human Anatomy/ Humánanatómia	4	2	0	2	4	3	7	E			DF
BLM1205	Histologie/Histology/ Állatszövettan	3	1	0	1	2	3	5	E			DS
BLM1206	Practică de teren (de specialitate zoologie, botanică - 2 săpt., după sesiunea de ex. din vară)/Field practice (zoology, botany specialization - 2 weeks after the summer exam session)/Terepgyakorlat (állattan, botanika - 2 hét a nyári vizsgaidőszak után)*	5	0	0	0	0	0	0		C		DS
**	Limba străină 2 / Foreign Language 2 / Idegen nyelv 2	3	0	2	0	2	3	5		C		DC
YLU0012	Educație fizică 2 / Physical education 2 / Testnevelés 2	2	0	2	0	2	2	4			VP	DC
TOTAL		32	9	4	9	22	25	47	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	
BLM1301	Biofizică/ Biophysics/Biofizika	5	2	0	2	4	5	9	E			DF
BLM1302	Biochimie I./ Biochemistry I./ Biokémia I.	5	2	0	2	4	5	9	E			DF
BLM1303	Genetică I./Genetics I./ Genetika I.	5	2	0	2	4	5	9	E			DF
BLM1304	Microbiologie I./Microbiology I./Mikrobiológia I.	5	2	0	2	4	5	9	E			DF
BLM1306	Ecologie generală/ General Ecology/ Általános ökológia	5	2	0	2	4	5	9	E			DF
BLM1305	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	5	1	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	
BLM1401	Microbiologie II./Microbiology II./Mikrobiológia II.	4	2	0	2	4	3	7	E			DF
BLM1402	Biochimie II./ Biochemistry II./ Biokémia II.	4	2	0	2	4	3	7	E			DF
BLM1403	Genetică II./Genetics II./ Genetika II.	4	2	0	2	4	3	7	E			DF
BLM1404	Biologie celulară și moleculară/ Cellular and molecular biology/ Sejtbiológia	4	2	0	2	4	3	7	E			DS
BLM1405	Biostatistică/ Biostatistics/ Biostatisztika	6	2	0	2	4	7	11	E			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
BLX0001	Curs opțional 1 / Optional course 1 / Választható tantárgy 1	6	2	0	2	4	7	11		C		DS
TOTAL		30	12	0	12	24	26	50	5	2	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	
BLM1501	Fiziologia plantelor I./Plant physiology I./Növényfiziológia I.	6	2	0	2	4	7	11	E			DS
BLM1502	Fiziologia animalelor și a omului I./Animal and human physiology I./Állat és humánfiziológia I.	6	2	0	2	4	7	11	E			DF
BLM1503	Evoluționism/ Evolutionary biology/ Evolúcióbiológia	6	2	2	0	4	7	11	E			DF
BLX002	Curs opțional 2 / Optional Course 2/ Választható tantárgy 2	4	2	0	2	4	3	7		C		DS
BLX003	Curs opțional 3 / Optional Course 3/ Választható tantárgy 3	4	2	0	2	4	3	7		C		DS
BLX004	Curs opțional 4 / Optional Course 4/ Választható tantárgy 4	4	2	0	2	4	3	7		C		DS
TOTAL		30	12	2	10	24	30	54	3	3	0	6

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	
BLM1601	Fiziologia plantelor II./Plant physiology II./Növényfiziológia II.	6	2	0	2	4	9	13	E			DS
BLM1602	Fiziologia animalelor și a omului II./Animal and human physiology II./Állat és humánfiziológia II.	6	2	0	2	4	9	13	E			DF
BLM1603	Introducere în biotehnologii/Introduction to biotechnology/ Bevezetés a biotechnológiába	4	2	0	2	4	4	8	E			DS
BLM1605	Elaborarea lucrării de licență/Elaboration of bachelor thesis/Az államvizsgadolgozat írása	2	0	0	2	2	2	4			VP	DS
BLX005	Curs opțional 5/ Optional Course 5/ Választható tantárgy 5	6	2	0	2	4	9	13		C		DS
BLX006	Curs opțional 6/ Optional Course 6/ Választható tantárgy 6	6	2	0	3	5	8	13	E			DS
TOTAL		30	10	0	13	23	41	64	4	1	1	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	
BLX0001	PACHET OPȚIONAL 1 (An II, Semestrul 4)											
BLM2402	Biogeografie/Biogeography/Biogeográfia	6	2	0	2	4	7	11		C		DS
BLM1609	Hidrobiologie/Hidrobiology/Hidrobiológia	6	2	0	2	4	7	11		C		DS
BLX0002	PACHET OPȚIONAL 2 (An III, Semestrul 5)											
BLM1504	Parazitologie/Parasitology/Parazitológia	4	2	0	2	4	3	7		C		DS
BLM2603	Etologie/Ethology/Viselkedésökológia	4	2	0	2	4	3	7		C		DS
BLX0003	PACHET OPȚIONAL 3 (An III, Semestrul 5)											
BLM1509	Hematologie/Hematology/Hematológia	4	2	0	2	4	3	7		C		DS
BLM1512	Etică științifică și metodologia scrierii lucrării de licență/ Scientific ethics and dissertation writing methodology/ Tudományos etika és a szakdolgozatok megírásának módszertana	4	2	0	2	4	3	7		C		DS
BLM1511	Genetică umană/ Human Genetics/ Humán genetica	4	2	0	2	4	3	7		C		DS
BLM004	PACHET OPȚIONAL 4 (An III, Semestrul 5)											
BLM1510	Educație pentru sănătate/ Health education/ Egészségnevelés	4	2	0	2	4	3	7		C		DS
BLM1513	Operare pe calculator/ Computer operations/ Számítógépkézelés	4	2	0	2	4	3	7		C		DS
BLM1502	Conservarea biodiversității și ocrotirea naturii/Biodiversity conservation and nature protection/Természetvédelmi biológia	4	2	0	2	4	3	7		C		DS
BLX0005	PACHET OPȚIONAL 5 (An III, Semestrul 6)											
BLM1604	Imunologie/ Immunology/ Imunológia	6	2	0	2	4	9	13		C		DS
BLM2605	Micologie (Macromicete)/ Mycology/ Mikológia	6	2	0	2	4	9	13		C		DS
BLM1607	Ornitologie/ Ornithology/ Ornitológia	6	2	0	2	4	9	13		C		DS
BLX0006	PACHET OPȚIONAL 6 (An III, Semestrul 6)											
BLM1505	Entomologie/ Entomology/ Entomológia	6	2	0	3	5	8	13	E			DS
BLM2602	Fitosociologie și vegetația României/Phytosociology and vegetation of Romania/Növénytársulástan és Románia vegetációja	6	2	0	3	5	8	13	E			DS
TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI / DISCIPLINE		30	12	0	13	25	33	58	1	5	0	6
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI			160	0	172	332	428	760				
			332			760						
PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE DISCIPLINE			13,95%									
PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE ORE FIZICE			16,45%									

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	Limbi străine / Foreign language/Idegennyelv	3	2	0	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	2	0	2	3	5			VP	DS
BLM1308	Speologie și biospeologie/ Speology and biospeology/ Szpeológia	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./Növénygyűjtés és preparálás II	3	0	0	2	2	3	5			VP	DS
BLM1506	Mirmecologie generală/ General Myrmecology/ Műrmekológia	3	1	1	0	2	3	5		C		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	4	5		C		DS
An III, Semestrul 6												
BLM2301	SIG si ecologia peisajului / GIS and Landscape ecology / GIS és Tájökológia	5	2	0	2	4	6	10			VP	DS
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		31	9	6	7	22	33	55	0	0	0	9
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI			118	84	90	292	438	730				
			292			730						
PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE DISCIPLINE			20,93%									
PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE ORE FIZICE			14,47%									

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			4,65%									
PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE ORE FIZICE			2,78%									

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	37	13	6	7	26	39	65	0	0	2	11
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI		174	84	90	348	522	870				
		348			870						
PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE DISCIPLINE		25,58%									
PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE ORE FIZICE		17,24%									

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	2	1	0	1	2	2	4	E			DF
BLM1103	Citologie generală (Organizare celulară) / Citology (Cell biology) / Citológia (Sejttan)	5	2	0	2	4	5	9	E			DF
BLM1104	Histologia și anatomia plantelor / Histology and anatomy of plants / Növényanatómia és szövettan	5	2	0	2	4	5	9	E			DF
BLM1201	Chimie organică / Organic chemistry / Szerves kémia	3	1	0	1	2	3	5	E			DF
BLM1204	Anatomie umană/ Human Anatomy/ Humánanatómia	4	2	0	2	4	3	7	E			DF
BLM1301	Biofizică/ Biophysics/Biofizika	5	2	0	2	4	5	9	E			DF
BLM1302	Biochimie I./ Biochemistry I./ Biokémia I.	5	2	0	2	4	5	9	E			DF
BLM1303	Genetică I./Genetics I./ Genetika I.	5	2	0	2	4	5	9	E			DF
BLM1304	Microbiologie I./Microbiology I./Mikorbiológia I.	5	2	0	2	4	5	9	E			DF
BLM1306	Ecologie generală/ General Ecology/ Általános ökológia	5	2	0	2	4	5	9	E			DF
BLM1401	Microbiologie II./Microbiology II./Mikorbiológia II.	4	2	0	2	4	3	7	E			DF
BLM1402	Biochimie II./ Biochemistry II./ Biokémia II.	4	2	0	2	4	3	7	E			DF
BLM1403	Genetică II./Genetics II./ Genetika II.	4	2	0	2	4	3	7	E			DF
BLM1502	Fiziologia animalelor și a omului I./Animal and human physiology I./ Állat és humánfiziológia I.	6	2	0	2	4	7	11	E			DF
BLM1503	Evoluționism/ Evolutionary biology/ Evolúcióbiológia	6	2	2	0	4	7	11	E			DF
TOTAL		68	28	2	26	56	66	122	15	0	0	15
Semestrul 6 (12 săptămâni)												
BLM1602	Fiziologia animalelor și a omului II./Animal and human physiology II./ Állat és humánfiziológia II.	6	2	0	2	4	9	13	E			DF
TOTAL		6	2	0	2	4	9	13	1	0	0	1

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)												
BLM1101	Chimie generală / General Chemistry / Általános kémia	2	1	0	1	2	2	4	E			DS
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 állattan I.	5	2	0	2	4	5	9	E			DS
BLM1107	Zoologia vertebratelor I./Vertebrate zoology I./Gerinces állattan 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 állattan II.	4	1	0	1	2	5	7	E			DS
BLM1203	Zoologia vertebratelor II/ Vertebrate Zoology II/ Gerinces Állattan II	4	2	0	2	4	3	7	E			DS
BLM1205	Histologie/Histology/ Állatszövettan	3	1	0	1	2	3	5	E			DS
BLM1206	Practică de teren (de specialitate zoologie, botanică - 2 săpt., după sesiunea de ex. din vară)/Field practice (zoology, botany specialization - 2 weeks after the summer exam session)/Terepgyakorlat (állattan, botanika - 2 hét a nyári vizsgaidőszak után)*	5	0	0	0	0	0	0		C		DS
BLM1404	Biologie celulară și moleculară/ Cellular and molecular biology/ Sejtbiológia	4	2	0	2	4	3	7	E			DS
BLM1405	Biostatistică/ Biostatistics/ Biostatisztika	6	2	0	2	4	7	11	E			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
BLX0001	Curs opțional 1 / Optional course 1 / Választható tantárgy 1	6	2	0	2	4	7	11		C		DS
BLM1501	Fiziologia plantelor I./Plant physiology I./Növényfiziológia I.	6	2	0	2	4	7	11	E			DS
BLX002	Curs opțional 2 / Optional Course 2/ Választható tantárgy 2	4	2	0	2	4	3	7		C		DS
BLX003	Curs opțional 3 / Optional Course 3/ Választható tantárgy 3	4	2	0	2	4	3	7		C		DS

BILANȚ GENERAL

COD	DISCIPLINE	ORE FIZICE	ORE ALOCATE STUDIULUI			%	NR. DE CREDITE		
			F	I	T		AN I	AN II	AN III
1	OBLIGATORII	1686	1686	2094	3780	84%	64	54	36
2	OPȚIONALE	332	332	428	760	16%	0	6	24
TOTAL		2018	2018	2522	4540	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	832	41,23%	1864	41,06%
DISCIPLINE DE SPECIALIATE	DS	1018	50,45%	2298	50,62%
DISCIPLINE COMPLEMENTARE	DC	168	8,33%	378	8,33%
TOTAL		2018	100,00%	4540	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 biologiei / The didactics of biology / Biológia szakmódszertan	5	2	2	0	4	5	9	E			DPDPS
An III, Semestrul 5												
VDP 3505	Instruire 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)