

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT valabil începând din anul universitar 2026-2027

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

Domeniul: **Biologie**

Programul de studii: **Biologie (în 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;

30 credite la disciplinele opționale;

Și

6 credite pentru o limbă străină (2 semestre)

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

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

DECAN,
Lect. univ. dr. Horea-Ștefan BEDELEAN

DIRECTOR DE DEPARTAMENT,
Conf. univ. dr. Lujza KERESZTES

III. NUMĂRUL ORELOR PE SĂPTĂMANĂ

	Semestrul I	Semestrul II
Anul I	26	28
Anul II	24	26
Anul III	24	28

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. 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	3	1	0	2	3	2	5	E			DS
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 / 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	2	0	1	3	4	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		35	11	4	11	26	36	62	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.	3	1	0	1	2	3	5	E			DS
BLM1203	Zoologia vertebratelor II/ Vertebrate Zoology II/ Gerinces Állattan II	4	2	0	2	4	3	7	E			DS
BLM1104	Histologia și anatomia plantelor II/ Histology and anatomy of plants II/ Növényanatómia és szövettan II	4	1	0	1	2	5	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	4	4	5	9		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		35	10	4	14	28	33	61	7	2	1	10

**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 terepyakorlat - 1 hét a nyári vizsgaidőszak után	2	0	0	2	2	2	4		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	14	26	28	54	5	2	0	7

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.	4	2	0	2	4	4	8	E			DS
BLM1602	Fiziologia animalelor și a omului II./Animal and human physiology II./Állat és humánfiziológia II.	4	2	0	2	4	4	8	E			DF
BLM1603	Introducere în biotehnologii/Introduction to biotechnology/ Bevezetés a biotechnológiába	4	2	0	2	4	4	8	E			DS
BLM2605	Micologie (Macromicete)/ Mycology/ Mikológia	4	2	0	2	4	3	7	E			DF
BLM1605	Practica de elaborare a lucrării de licență/Practice for the elaboration of bachelor thesis/Az államvizsgadolgozat írásának gyakorlata	2	0	0	4	4	0	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	2	4	7	11	E			DS
TOTAL		30	12	0	16	28	31	59	5	1	1	7

DISCIPLINE OPȚIONALE (DOP)												
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 2, 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 3, 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 3, Semestrul 5)											
BLM1509	Hematologie/Hematology/Hematológia	4	2	0	2	4	3	7		C		DS
BLM1512	Etică științifică și metodologia scrierii licenței 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 genetika	4	2	0	2	4	3	7		C		DS
BLX0004	PACHET OPȚIONAL 4 (An 3, 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 13 (An III, Semestrul 6)											
BLM1604	Imunologie/ Immunology/ Imunológia	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 15 (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			164	0	176	340	446	786				
			340			786						
PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE DISCIPLINE												13,33%
PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE ORE FIZICE												15,98%

DISCIPLINE FACULTATIVE (DFA 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/ Szepeológia	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						VP	DS
BLM1506	Mirmecologie generală/ General Myrmecology/ Mürmekológia	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		C		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	20	30	50	0	7	2	12
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI			118	84	90	264	396	660				
			292			660						
PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE DISCIPLINE			26,67%									
PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE ORE FIZICE			13,72%									

DISCIPLINE FACULTATIVE TRANSVERSALE (DFA 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			4,44%									
PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE ORE FIZICE			2,63%									

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 (DFA I + DFA 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	24	36	60	0	7	4	14	
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI		174	84	90	320	480	800					
		348			800							
PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE DISCIPLINE		31,11%										
PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE ORE FIZICE		16,35%										

ANEXA 1 - STRUCTURA PLANULUI DE ÎNVĂȚĂMÂNT PE TIPURI DE DISCIPLINE

DISCIPLINE FUNDAMENTALE (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) / Citology (Cell biology) / Citológia (Sejtan)	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./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
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
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		70	28	2	26	56	69	125	15	0	0	15

Semestrul 6 (12 săptămâni)												
BLM1602	Fiziologia animalelor și a omului II./Animal and human physiology II./ Állat és humánfiziológia II.	4	2	0	2	4	4	8	E			DF
BLM2605	Micologie (Macromicete)/ Mycology/ Mikológia	4	2	0	2	4	3	7	E			DF
TOTAL		8	4	0	4	8	7	15	2	0	0	2
TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI / DISCIPLINE		78	32	2	30	64	76	140	17	0	0	17
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI			440	28	412	880	1050	1930				
			880			1930						
PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE DISCIPLINE			37,78%									
PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE ORE FIZICE			41,35%									

DISCIPLINE DE SPECIALIZARE (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	3	1	0	2	3	2	5	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	2	0	1	3	4	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.	3	1	0	1	2	3	5	E			DS
BLM1203	Zoologia vertebratelor II/ Vertebrate Zoology II/ Gerinces Állattan II	4	2	0	2	4	3	7	E			DS
BLM1104	Histologia și anatomia plantelor II/ Histology and anatomy of plants II/ Növényanatómia és szövettan II	4	1	0	1	2	5	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	4	4	5	9		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	2	2	2	4		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

BLX004	Curs opțional 4 / Optional Course 4/ Választható tantárgy 4	4	2	0	2	4	3	7		C		DS
TOTAL		75	27	0	33	60	73	133	12	6	0	18
Semestrul 6 (12 săptămâni)												
BLM1601	Fiziologia plantelor II./Plant physiology II./Növényfiziológia II.	4	2	0	2	4	4	8	E			DS
BLM1603	Introducere în biotehnologii/Introduction to biotechnology/ Bevezetés a biotechnológiába	4	2	0	2	4	4	8	E			DS
BLM1605	Practica de elaborare a lucrării de licență/Practice for the elaboration of bachelor thesis/Az államvizsgadolgozat írásának gyakorlata	2	0	0	4	4	0	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	2	4	7	11	E			DS
TOTAL		22	8	0	12	20	24	44	3	1	1	5
TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI / DISCIPLINE		97	35	0	45	80	97	177	15	7	1	23
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI			474	0	606	1080	1310	2390				
			1080			2390						
PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE DISCIPLINE			51,11%									
PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE ORE FIZICE			50,75%									

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
BLM1305	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		15	2	8	2	12	15	27	0	3	2	5
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI			28	112	28	168	210	378				
			168			378						
PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE DISCIPLINE			11,11%									
PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE ORE FIZICE			7,89%									

ANEXA 2 - BILANȚURI ȘI STATISTICI

BILANȚ GENERAL

COD	DISCIPLINE	ORE FIZICE	ORE ALOCATE STUDIULUI			%	NR. DE CREDITE		
			F	I	T		AN I	AN II	AN III
1	OBLIGATORII	1.788	1.788	2.124	3.912	84%	70	54	36
2	OPȚIONALE	340	340	446	786	16%	0	6	24
TOTAL		2.128	2.128	2.570	4.698	100%	70	60	60

BILANȚ PE TIPURI DE DISCIPLINE

TIP DISCIPLINĂ		NR. ORE FIZICE	PROCENT ORE FIZICE	NR. TOTAL ORE	PROCENT TOTAL ORE
DISCIPLINE FUNDAMENTALE	DF	880	41,35%	1.930	41,08%
DISCIPLINE DE SPECIALIZARE	DS	1.080	50,75%	2.390	50,87%
DISCIPLINE COMPLEMENTARE	DC	168	7,89%	378	8,05%
TOTAL		2.128	100,00%	4.698	100,00%

ORE DE PRACTICĂ

NUMĂRUL ORELOR DE PRACTICĂ (fără practica pentru elaborarea lucrării de licență/diplomă):	84
NUMĂRUL ORELOR DE PRACTICĂ PENTRU ELABORAREA LUCRĂRII DE LICENȚĂ/DIPLOMĂ:	56
TOTAL ORE PRACTICĂ	140

TOTAL ORE ELABORARE LUCRARE DE LICENȚĂ/DIPLOMĂ, INCLUSIV ORE DE PRACTICĂ

NUMĂRUL ORELOR DESTINATE ELABORĂRII LUCRĂRII DE LICENȚĂ/PROIECTULUI DE DIPLOMĂ:	56
---	----

ORE PE ANI DE STUDII



















NUMĂR ORE ANUL I	1.750
NUMĂR ORE ANUL II	1.500
NUMĂR ORE ANUL III	1.500

NUMĂR ORE DE APLICARE PRACTICĂ / NUMĂR ORE DE CURS

NUMĂR ORE DE CURS	942
NUMĂR ORE DE APLICARE PRACTICĂ	1.186
RAPORT ORE APLICARE PRACTICĂ/ORE CURS	1,26

ANEXA 3 - ETICHETE OBIECTIVE DE DEZVOLTARE DURABILĂ

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

	Eticheta generală pentru Dezvoltare durabilă																
1 FĂRĂ SĂRĂCIE 	2 FOAMETE „ZERO” 	3 SĂNĂTATE ȘI BUNĂSTĂRE 	4 EDUCAȚIE DE CALITATE 	5 EGALITATE DE GEN 	6 APĂ CURĂȚĂ ȘI SANITATIE 	7 ENERGIE CURĂȚĂ ȘI LA PREȚURI ACCESIBILE 	8 MUNCĂ DECENTĂ ȘI CREȘTERE ECONOMICĂ 	9 INDUSTRIE, INOVATIE ȘI INFRASTRUCTURĂ 	10 INEQUALITĂȚI REDUSE 	11 ORĂȘE ȘI COMUNITĂȚI DURABILE 	12 CONSUM ȘI PRODUCȚIE RESPONSABILĂ 	13 ACȚIUNE CLIMATICĂ 	14 VIAȚĂ ACVATICĂ 	15 VIAȚĂ TERESTRĂ 	16 PAACE, JUSTIȚIE ȘI INSTITUȚII EFICIENTE 	17 PARTENERIATE PENTRU REALIZAREA OBIECTIVELOR 	
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Nu se aplică nici o etichetă																

ANEXA 4 - COMPETENȚELE OFERITE DE PROGRAM

COMPETENȚE DOBÂNDITE ÎN URMA ABSOLVIRII PROGRAMULUI DE STUDII

Codul comp.	COMPETENȚE PROFESIONALE PROFESSIONAL COMPETENCES
CP1	Absolventul aplică metode științifice în investigarea fenomenelor biologice. <i>The graduate applies scientific methods in investigating biological phenomena.</i>
CP2	Absolventul desfășoară activități experimentale utilizând tehnici, proceduri și echipamente de laborator specifice domeniului biologiei. <i>The graduate carries out experimental activities using laboratory techniques, procedures and equipment specific to biology.</i>
CP3	Absolventul colectează, analizează și interpretează date științifice utilizând metode adecvate domeniului. <i>The graduate collects, analyses and interprets scientific data using methods appropriate to the field.</i>
CP4	Absolventul utilizează surse și baze de date științifice și elaborează documentație de specialitate în domeniul biologiei. <i>The graduate uses scientific sources and databases and prepares specialised documentation in the field of biology.</i>
CP5	Absolventul respectă normele de siguranță și regulile de bună practică în desfășurarea activităților biologice și de laborator. <i>The graduate complies with safety regulations and good laboratory practice in biological activities.</i>
CP6	Absolventul aplică cunoștințele de biologie în contexte profesionale și educaționale specifice domeniului. <i>The graduate applies knowledge of biology in professional and educational contexts relevant to the field.</i>

Codul comp.	COMPETENȚE TRANSVERSALE TRANSVERSAL COMPETENCES
CT1	Absolventul comunică eficient informații științifice în contexte academice și profesionale, inclusiv într-o limbă străină de circulație internațională, utilizată pentru documentare și diseminare. <i>The graduate communicates scientific information effectively in academic and professional contexts, including in a foreign language used for documentation and dissemination.</i>
CT2	Absolventul colaborează responsabil în echipe multidisciplinare. <i>The graduate collaborates responsibly in multidisciplinary teams.</i>
CT3	Absolventul acționează autonom, își asumă responsabilitatea profesională, respectă normele etice și deontologice și își gestionează dezvoltarea profesională continuă. <i>The graduate acts autonomously, assumes professional responsibility, complies with ethical standards and manages continuous professional development.</i>

ANEXA 5 - REZULTATELE ÎNVĂȚĂRII

REZULTATELE ÎNVĂȚĂRII SPECIFICE PROGRAMULUI DE STUDII

Rezultatele învățării corespunzătoare Disciplinelor Fundamentale (DF)			
Codul comp.	Cunoștințe și înțelegere <i>Knowledge and understanding</i>	Abilități academice specifice <i>Specific academic skills</i>	Responsabilitate și autonomie <i>Responsibility and autonomy</i>
CP1	<p>1. Studentul/absolventul descrie, definește și discută principii fundamentale din domeniul Biologiei, precum și aspecte interdisciplinare (de exemplu: Evoluționism, Ecologie generală, Fiziologie).</p> <p>1. The student/graduate describes, defines and discusses fundamental principles in the field of Biology, as well as interdisciplinary aspects (e.g., Evolutionary theory, General ecology, Physiology).</p>	<p>1. Studentul/absolventul aplică metode de lucru folosind instrumente/echipamente moderne și tehnici clasice de laborator ca să efectueze, proiecteze experimente, să înregistreze și să analizeze în mod corespunzător rezultatele obținute</p> <p>1. The student/graduate applies working methods using modern instruments/equipment and classical laboratory techniques to carry out and design experiments, and to properly record and analyse the results obtained.</p>	<p>1. Studentul/absolventul utilizează propriile cunoștințe și experiențe la dezvoltarea comunității științifice și societății în general prin participarea la activități profesionale și/sau comunitare</p> <p>1. The student/graduate uses their knowledge and experience to contribute to the development of the scientific community and society at large by participating in professional and/or community activities.</p>
CP2	<p>2. Studentul/absolventul utilizează corect și explică terminologia specifică utilizată în domeniul Biologie, principalele concepte și legături, caracteristicile sistemelor biologice din perspectiva principiilor de organizare și funcționare a materiei vii.</p> <p>2. The student/graduate correctly uses and explains the specific terminology used in the field of Biology, the main concepts and laws, and the characteristics of biological systems from the perspective of the principles of organization and functioning of living matter.</p>	<p>2. Studentul/absolventul definește, descrie, discută/prezintă conceptele majore din domeniul Biologiei</p> <p>2. The student/graduate defines, describes, discusses, and presents the major concepts in the field of Biology.</p>	<p>2. Studentul/absolventul demonstrează responsabilitate și autonomie în utilizarea cunoștințelor științifice din domeniul Biologiei, prin desfășurarea de cercetări, dezvoltarea sau îmbunătățirea de concepte, teorii metode operaționale sau produse biotehnologice, asumându-și decizii etice și profesionale în cadrul procesului științific.</p> <p>2. The student/graduate demonstrates responsibility and autonomy in the use of scientific knowledge in the field of Biology by conducting research and by developing or improving concepts, theories, operational methods, or biotechnological products, while assuming ethical and professional decisions within the scientific process.</p>

<p>CP3</p>	<p>3. Studentul/absolventul definește, explică și exemplifică tehnici experimentale de bază și moderne în analiza și caracterizează sistemele biologice, înregistrează și prezintă rezultatelor experimentale și explică principiilor metodelor științifice</p> <p><i>3. The student/graduate defines, explains, and exemplifies basic and modern experimental techniques used in biological analysis and characterization, records and presents experimental results, and explains the principles of scientific methods.</i></p>	<p>3. Studentul/absolventul utilizează, investighează și analizează critic principiile de funcționare și utilizare a echipamentelor / instrumentelor, tehnicilor / metodelor de lucru pentru investigarea funcționarea sistemelor biologice</p> <p><i>3. The student/graduate uses, investigates, and critically analyzes the principles of operation and use of equipment and instruments, as well as working techniques and methods, for investigating the functioning of biological systems.</i></p>	<p>3. Studentul/absolventul aplică cunoștințele învățate în alte cursuri pentru a explica interacțiunile organismelor cu mediul.</p> <p><i>3. The student/graduate applies knowledge acquired in other courses to explain the interactions between organisms and the environment.</i></p>
<p>CP4</p>	<p>4. Studentul/absolventul analizează, evaluează și utilizează concepte, teorii și metode din alte domenii în domeniul Biologie</p> <p><i>4. The student/graduate analyzes, evaluates, and applies concepts, theories, and methods from other fields within the field of Biology.</i></p>	<p>4. Studentul/absolventul realizează integrarea transdisciplinară a cunoștințelor în vederea evaluării capacității de suport a sistemelor biologice pentru sistemele socio-economice</p> <p><i>4. The student/graduate carries out the transdisciplinary integration of knowledge in order to assess the carrying capacity of biological systems for socio-economic systems.</i></p>	<p>4. Studentul/absolventul dă dovadă de inițiativă și autocontrol, capacitate de anticipare și de evaluare prospectivă, curaj și perseverență în atingerea obiectivelor</p> <p><i>4. The student/graduate demonstrates initiative and self-control, the ability to anticipate and to carry out prospective evaluation, as well as courage and perseverance in achieving objectives.</i></p>
<p>CP5</p>	<p>5. Studentul/absolventul aplică precis noțiunile fundamentale din domeniul Biologiei în contexte diverse</p> <p><i>5. The student/graduate accurately applies fundamental concepts from the field of Biology in diverse contexts.</i></p>		<p>5. Studentul/absolventul demonstrează capacități de negociere, de empatie și comunicare asertivă, leadership, lucru în echipă, management al conflictelor, management al echipelor, de a vorbi în public.</p> <p><i>5. The student/graduate demonstrates abilities in negotiation, empathy and assertive communication, leadership, teamwork, conflict management, team management, and public speaking.</i></p>

CP6	Studentul cunoaște noțiuni, concepte, legități și principii specifice domeniului, descrie baza moleculară și celulară de organizare și funcționare a materiei vii, definește procesele biologice din organismele vii și discută modelele și algoritmi utilizați pentru cunoașterea lumii vii.		6. Studentul/absolventul identifică diferitele contexte și oportunități pentru punerea ideilor în practică în activitățile personale, sociale și profesionale, precum și o înțelegere a modului în care acestea pot apărea. <i>6. The student/graduate identifies different contexts and opportunities for putting ideas into practice in personal, social, and professional activities, as well as demonstrates an understanding of how these opportunities may arise.</i>
CP7			7. Studentul/absolventul demonstrează capacitatea de a opera cu metodele adecvate de informare/documentare/ cunoaștere și instruiște elevi, colegi, studenți, alte persoane în manieră științifică. <i>7. The student/graduate demonstrates the ability to work with appropriate methods of information, documentation, and knowledge acquisition, and instructs pupils, colleagues, students, and other individuals in a scientific manner.</i>
CP8			8. Studentul/absolventul operează mijloacele științifice de documentare, căutare a literaturii și evaluează critic literatura științifică, crează argumente susținute de dovezi științifice și comunică clar acele informații într-o varietate de formate (modele, tabele, grafice, ecuații matematice etc., după caz). <i>8. The student/graduate uses scientific means of documentation and literature searching, critically evaluates scientific literature, develops arguments supported by scientific evidence, and clearly communicates this information in a variety of formats (such as models, tables, graphs, mathematical equations, etc., as appropriate).</i>

CP9			<p>9. Studentul/absolventul comunică oral sau în scris despre subiecte privind protecția mediului, într-o manieră clară și concisă atât pentru specialiștii în protecția mediului, cât și pentru specialiști din alte ramuri de știință, conform standardelor profesionale și funcționează ca membri ai unei echipe interdisciplinare de cercetare sau în rezolvarea problemelor.</p> <p><i>9. The student/graduate communicates orally or in writing on topics related to environmental protection in a clear and concise manner, both for environmental protection specialists and for specialists from other scientific fields, in accordance with professional standards, and functions as a member of an interdisciplinary research team or in problem-solving contexts.</i></p>
Rezultatele învățării corespunzătoare Disciplinelor de Specializare (DS)			
CP1	<p>Absolventul aprofundează mecanismele moleculare și biochimice care stau la baza funcționării sistemelor biologice și explică relațiile structură–funcție la nivel celular și molecular.</p> <p><i>The graduate demonstrates in-depth understanding of molecular and biochemical mechanisms underlying biological systems and explains structure–function relationships at cellular and molecular level.</i></p>	<p>Absolventul analizează și corelează date experimentale pentru elucidarea proceselor biologice specifice.</p> <p><i>The graduate analyses and correlates experimental data to elucidate specific biological processes.</i></p>	<p>Absolventul aplică judecată profesională în interpretarea datelor biologice în contexte de specialitate.</p> <p><i>The graduate applies professional judgement in interpreting biological data in specialised contexts.</i></p>
CP2	<p>Absolventul explică principiile tehnicilor analitice avansate utilizate în biologie și domenii conexe.</p> <p><i>The graduate explains the principles of advanced analytical techniques used in biology and related fields.</i></p>	<p>Absolventul selectează și aplică metode adecvate pentru investigarea și caracterizarea sistemelor biologice în funcție de contextul experimental.</p> <p><i>The graduate selects and applies appropriate methods for investigating and characterising biological systems according to the experimental context.</i></p>	<p>Absolventul își asumă responsabilitatea pentru alegerea și aplicarea corectă a metodelor de analiză.</p> <p><i>The graduate assumes responsibility for the appropriate selection and application of analytical methods.</i></p>

CP3	Absolventul înțelege designul experimental și criteriile de validare a cercetării în biologie. <i>The graduate understands experimental design and validation criteria in biological research.</i>	Absolventul proiectează experimente, evaluează critic rezultatele și formulează concluzii argumentate științific. <i>The graduate designs experiments, critically evaluates results and formulates scientifically supported conclusions.</i>	Absolventul își asumă responsabilitatea pentru calitatea și relevanța concluziilor formulate. <i>The graduate assumes responsibility for the quality and relevance of formulated conclusions.</i>
CP4	Absolventul explică implicațiile aplicative ale proceselor biologice în contexte biomedicale, biotehnologice sau de mediu. <i>The graduate explains the applied implications of biological processes in biomedical, biotechnological or environmental contexts.</i>	Absolventul rezolvă probleme specifice domeniului utilizând abordări integrate și metode specializate. <i>The graduate solves field-specific problems using integrated approaches and specialised methods.</i>	Absolventul colaborează în echipe de specialitate și contribuie la realizarea sarcinilor complexe din domeniu. <i>The graduate collaborates in specialised teams and contributes to accomplishing complex field-related tasks.</i>
CP5	Absolventul cunoaște cadrul normativ și etic aplicabil activităților de cercetare și analizează biologică. <i>The graduate knows the regulatory and ethical framework applicable to biochemical research and analysis.</i>	Absolventul aplică standarde profesionale și etice în desfășurarea activităților de specialitate. <i>The graduate applies professional and ethical standards in specialised activities.</i>	Absolventul acționează autonom în organizarea activităților profesionale și își evaluează critic performanța. <i>The graduate acts autonomously in organising professional activities and critically evaluates his/her performance.</i>
Rezultatele învățării corespunzătoare Disciplinelor Complementare (DC)			
CP1	Absolventul cunoaște instrumente și cadre metodologice complementare domeniului, inclusiv elemente de analiză statistică, utilizarea aplicațiilor informatice și principii ale comunicării academice. <i>The graduate knows methodological tools complementary to the field, including elements of statistical analysis, use of software applications and principles of academic communication.</i>	Absolventul aplică metode statistice pentru interpretarea datelor, utilizează aplicații informatice pentru prelucrarea informației și redactează materiale academice conform standardelor specifice. <i>The graduate applies statistical methods for data interpretation, uses software applications for information processing and prepares academic materials according to specific standards.</i>	Absolventul își organizează eficient activitatea și își gestionează dezvoltarea profesională continuă. <i>The graduate organises his/her work efficiently and manages continuous professional development.</i>

ANEXA 6 - PROGRAM DE STUDII PSIHOPEDAGOGICE

PROGRAM DE STUDII PSIHOPEDAGOGICE - Nivelul I: 30 de credite ECTS + 5 credite ECTS aferente examenului de absolvire												
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)

ANEXA 7 - RAPORT DE REVIZUIRE

RAPORT DE REVIZUIRE A PLANULUI DE ÎNVĂȚĂMÂNT VALABIL ÎNCEPÂND DIN ANUL UNIVERSITAR 2026-2027

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

Pentru actualizarea planului de învățământ, au fost organizate consultări cu studenții	
Propuneri și sugestii ale studenților cu privire la îmbunătățirea planurilor de învățământ	Propunerea a fost implementată
1. Chimia organică să fie predate anterior Biochimiei	<input type="checkbox"/> Da <input checked="" type="checkbox"/> Nu <input type="checkbox"/> Parțial
2. Creșterea diversității disciplinelor opționale oferite în cadrul programului și excluderea disciplinelor mai puțin adecvate specializării	<input type="checkbox"/> Da <input type="checkbox"/> Nu <input checked="" type="checkbox"/> Parțial
3. Diminuarea volumului mare de memorare din anul I și orientarea mai mult spre învățare aplicată.	<input type="checkbox"/> Da <input type="checkbox"/> Nu <input checked="" type="checkbox"/> Parțial
4. Disciplina Anatomia umana este prea departe (an 1) de cea de Fiziologie animala (an 3). Sa se mute unul incat sa fie mai aproape.	<input type="checkbox"/> Da <input checked="" type="checkbox"/> Nu <input type="checkbox"/> Parțial

Pentru actualizarea planului de învățământ, au fost organizate consultări cu principalii angajatori ai absolvenților / autorități locale	
Propuneri și sugestii ale angajatorilor / autorităților locale cu privire la îmbunătățirea planurilor de învățământ	Propunerea a fost implementată
1. Integrarea unor activități suplimentare pentru operarea instrumentelor și aparaturii uzuale din laboratorul biomedical.	<input type="checkbox"/> Da <input type="checkbox"/> Nu <input checked="" type="checkbox"/> Parțial
2. Întărirea legăturii dintre pregătirea teoretică și cerințele practice ale pieței muncii.	<input type="checkbox"/> Da <input type="checkbox"/> Nu <input checked="" type="checkbox"/> Parțial
3. Dezvoltarea competențelor de lucru în echipă și colaborare interdisciplinară.	<input checked="" type="checkbox"/> Da <input type="checkbox"/> Nu <input type="checkbox"/> Parțial
4. Majoritatea posibililor angajatori (90%) au considerat ca foarte importante următoarele două competențe și aptitudini profesionale ale absolvenților: seriozitate și rigurozitate în muncă.	<input type="checkbox"/> Da <input checked="" type="checkbox"/> Nu <input type="checkbox"/> Parțial

Lista angajatorilor / autorităților locale consultați(te)
1. Institutul de Oncologie Cluj-Napoca
2. RNP - Romsilva - Administrația Parcului Natural Grădiștea Muncelului-Cioclovina
3. Ingenuity systems (Qiagen Romania)
4. Sc Phoenixpert Srl, Asociatia Cutia de Proiecte
5. Direcția de Sănătate Publică a județului Cluj