

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT valabil începând din anul universitar 2021-2022

UNIVERSITATEA BABEȘ-BOLYAI CLUJ-NAPOCA

FACULTATEA DE BIOLOGIE ȘI GEOLOGIE

Domeniul: Biologie

Specializarea/Programul de studii: Biologie / Biology / Biologia

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

III. NUMĂRUL ORELOR PE SĂPTĂMÂNĂ

	Semestrul I	Semestrul II
Anul I	24	26
Anul II	26	25
Anul III	25	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 din pachetul opțional 1 (BL.X0001)
- Sem. 5: Se alege o disciplină din pachetul opțional 2 (BL.X0002)
- Sem. 5: Se alege o disciplină din pachetul opțional 3 (BL.X0003)
- Sem. 5: Se alege o disciplină din pachetul opțional 4 (BL.X0004)
- Sem. 6: Se alege o disciplină din pachetul opțional 5 (BL.X0005)
- Sem. 6: Se alege o disciplină din pachetul opțional 6 (BL.X0006)

În cazul 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 respectivei 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

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

DECAN,
Prof. univ. dr. Manuela BANCUI

DIRECTOR DE DEPARTAMENT,
Conf. dr. LÁSZLÓ Zoltán

VII. TABELUL DISCIPLINELOR

ANUL I, SEMESTRUL 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	
BLM1101	Chimie generală / General Chemistry / Általános kémia	5	1	0	1	2	7	9		E			DF
BLM1102	Introducere în științele vieții / Introduction to life sciences / Bevezetés	5	1	0	1	2	7	9		E			DS
BLM1103	Citologie generală (Organizare celulară) / Cytology (Cell biology) /	5	2	0	2	4	5	9		E			DF
BLM1104	Histologia și anatomia plantelor / Histology and anatomy of plants / Növényanatómia és szövettan	6	3	0	3	6	5	11		E			DF
BLM1105	Zoologia nevertebratelor / Invertebrate zoology / Gerinctelen állatrendszertan	6	3	0	3	6	5	11		E			DF
*	Limba străină 1 / Foreign language 1 / Idegennyelv 1	3	0	2	0	2	3	5			C		DC
YL00011	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	5	1	1	1	7

*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			DS
BLM1202	Botanică sistematică / Systematic botany / Növényrendszertan	5	3	0	3	6	3	9		E			DF
BLM1203	Zoologia vertebratelor / Vertebrate zoology / Gerinces állatrendszertan	5	3	0	3	6	3	9		E			DF
BLM1204	Anatomie umană / Human anatomy / Humánanatómia	4	2	0	2	4	3	7		E			DF
BLM1205	Histologie / Histology / Állatszövettan	4	1	0	1	2	5	7		E			DF
BLM1206	Practică de teren (de specialitate zoologică/botanică - 2 săpt. după sesiunea de ex. din vară) / Field practice (zoology / botany specialisation - 2 weeks after the summer exam session) / Teregyakorlat (állattan / botanika - 2 hét a nyári vizsgaidőszak után)	6	0	0	2	2	9	11			C		DS
**	Limba străină 2 / Foreign language 2 / Idegennyelv 2	3	0	2	0	2	3	5			C		DC
YL00012	Educație fizică 2 / Physical education 2 / Testnevelés 2	2	0	2	0	2	2	4				VP	DC
TOTAL		32	10	4	12	26	31	57	5	2	1	1	8

**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.

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

DECAN,
Prof. univ. dr. Manuela BANCUI

DIRECTOR DE DEPARTAMENT,
Conf. dr. LÁSZLÓ Zoltán

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	
BLM1305	Ecologie generală / General ecology / Általános ökológia	6	3	0	3	6	5	11	E				DF	
BLM1306	Matematici aplicate în biologie / Applied mathematics in biology / Biomatematika	4	2	0	2	4	3	7	E				DC	
TOTAL		30	13	0	13	26	28	54	6	0	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		
BL.M1401	Microbiologie II. / Microbiology II. / Mikrobiológia II.	4	2	0	2	4	3	7	E				DF
BL.M1402	Biochimie II. / Biochemistry II. / Biokémia II.	4	2	0	2	4	3	7	E				DF
BL.M1403	Genetică II. / Genetics II. / Genetika II.	4	2	0	2	4	3	7	E				DF
BL.M1404	Biologie celulară și moleculară / Cellular and molecular biology / Sejtbiológia	4	2	0	2	4	3	7	E				DF
BL.M1405	Biostatistică / Biostatistics / Biostatisztika	6	2	0	2	4	7	11	E				DS
BL.M1406	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	1	1	3	4			C		DS
BL.X0001	Curs opțional 1 / Optional course 1 / Választható tantárgy 1	6	2	0	2	4	7	11	E				DS
TOTAL		30	12	0	13	25	29	54	6	1	0		7

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

DECAN,
Prof. univ. dr. Manuela BANCUI

DIRECTOR DE DEPARTAMENT,
Conf. dr. LÁSZLÓ Zoltán

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		
BL.M1501	Fiziologia plantelor I. / Plant physiology I. / Növényélettan I.	6	2	0	2	4	7	11		E			DF
BL.M1502	Fiziologia animalelor și a omului I. / Animal and human physiology I. / Állat- és humánfiziológia I.	6	2	0	2	4	7	11		E			DF
BL.M1503	Evoluționism / Evolutionary biology / Evolúcióbiológia	6	2	2	0	4	7	11		E			DF
BL.X0002	Curs opțional 2 / Optional course 2 / Választható tantárgy 2	4	2	0	2	4	3	7		E			DS
BL.X0003	Curs opțional 3 / Optional course 3 / Választható tantárgy 3	4	2	0	2	4	3	7		E			DS
BL.X0004	Curs opțional 4 / Optional course 4 / Választható tantárgy 4	4	2	0	3	5	2	7		E			DS
TOTAL		30	12	2	11	25	29	54	6	0	0		6

ANUL III, SEMESTRUL 6													
COD	DENUMIREA DISCIPLINELOR	Credite ECTS	Ore fizice săptămânale			Ore alocate studiului			Forme de evaluare			Felul discipline	
			C	S	LP	F	I	T	E	C	VP		
BLM1601	Fiziologia plantelor II. / Plant physiology II. / Növényélettan II.	6	2	0	2	4	9	13	E			DF	
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 biotechnológiákba	4	2	0	2	4	4	8	E			DS	
BLM1605	Elaborarea lucrării de licență / Elaboration of bachelor thesis / Az államvizsga szakdolgozat írása	2	0	0	2	2	2	4			VP	DS	
BLX0005	Curs opțional 5/ Optional course 5 / Választható tantárgy 5	6	2	0	3	5	8	13	E			DS	
BLX0006	Curs opțional 6 / Optional course 6 / Választható tantárgy 6	6	2	0	2	4	9	13	E			DS	
TOTAL		30	10	0	13	23	41	64	5	0	1	6	

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

DECAN,
Prof. univ. dr. Manuela BANCUI

DIRECTOR DE DEPARTAMENT,
Conf. dr. LÁSZLÓ Zoltán

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 / Biogeografia	6	2	0	2	4	7	11	E				DS		
BLM1609	Hidrobiologie / Hydrobiology / Hidrobiológia	6	2	0	2	4	7	11	E				DS		
BLX0002	PACHET OPȚIONAL 2 (An III, Semestrul 5)														
BLM1504	Paraziologie / Parasitology / Parazitológia	4	2	0	2	4	3	7	E				DS		
BLM1507	Anatomia comparată a vertebratelor / Comparative anatomy of vertebrates / Gerinces összehasonlító anatómiaja	4	2	0	2	4	3	7	E				DS		
BLM2603	Etiologie / Etiology / Viselkedéskológia (Etiológia)	4	2	0	2	4	3	7	E				DS		
BLX0003	PACHET OPȚIONAL 3 (An III, Semestrul 5)														
BLM1509	Hematologie / Hematology / Hematológia	4	2	0	2	4	3	7	E				DS		
BLM1512	Etică științifică și metodologia scrierii lucrării de licență / Scientific ethics and dissertation writing methodology / Tudományos etika és a szakdolgozat megírásának módszertana	4	2	0	2	4	3	7	E				DS		
BLM1511	Genetică umană / Human genetics / Humán genetika	4	2	0	2	4	3	7	E				DS		
BLX0004	PACHET OPȚIONAL 4 (An III, Semestrul 5)														
BLM1510	Educație pentru sănătate / Health education / Egészségnevelés	4	2	0	3	5	2	7	E				DS		
BLM1502	Conservarea biodiversității și ocrotirea naturii / Biodiversity conservation and nature protection / Természetvédelmi biológia	4	2	0	3	5	2	7	E				DS		
BLX0005	PACHET OPȚIONAL 5 (An III, Semestrul 6)														
BLM1604	Imunologie / Immunology / Immunológia	6	2	0	3	5	8	13	E				DS		
BLM1607	Ornitologie / Ornithology / Ornitológia	6	2	0	3	5	8	13	E				DS		
BLM2605	Micologie (Macromicete) / Mycology / Mikológia	6	2	0	3	5	8	13	E				DS		
BLM1513	Operare pe calculator / Computer operations / Számítógépkézelés	6	2	0	3	5	8	13	E				DS		
BLX0006	PACHET OPȚIONAL 6 (An III, Semestrul 6)														
BLM1505	Entomologie / Entomology / Entomológia	6	2	0	2	4	9	13	E				DS		
BLM2602	Fitosociologie și vegetația României / Phytosociology and vegetation	6	2	0	2	4	9	13	E				DS		
BMM5205	Aplicații biotehnologice și ecotoxice alge / Biotecnological and ecotoxicological applications of algae /	6	2	0	2	4	9	13	E				DS		
TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI / TOTAL DISCIPLINE		30	12	0	14	26	32	58	6	0	0	6	6		
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI			160	0	186	346	414	760							
PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE DISCIPLINE			15,00%												
PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE ORE FIZICE			16,96%												

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

DECAN,
Prof. univ. dr. Manuela BANCUI

DIRECTOR DE DEPARTAMENT,
Conf. dr. LÁSZLÓ Zoltán

DISCIPLINE FACULTATIVE														
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														
FDAU0001	Fundamente de antreprenoriat / Vállalkozási alapok / Fundamentals of entrepreneurship	3	2	0	0	2	3	5			VP		DC	
An I, Semestrul 2														
FDAU0002	Fundamente de antreprenoriat / Vállalkozási alapok / Fundamentals of entrepreneurship	3	2	0	0	2	3	5			VP		DC	
An II, Semestrul 3														
FDAU0001	Fundamente de antreprenoriat / Vállalkozási alapok / Fundamentals of entrepreneurship	3	2	0	0	2	3	5			VP		DC	
LBB2179	Limba străină / Foreign language / Idegen nyelv	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	Specologie și biospecologie / Speology and biospeology / Szpeológia (barlangok és élőviláguk)	3	2	1	0	3	2	5		C			DS	
BLE1301	Transformarea sustenabilă a peisajului rural I. (lb. engleză) / Sustainable transformation of the rural landscape I. (English lb) / Vidéki térségek fenntartható tájhasználat I. (Angolul)	3	0	2	0	2	3	5			VP		DS	
An II, Semestrul 4														
FDAU0002	Fundamente de antreprenoriat / Vállalkozási alapok / Fundamentals of entrepreneurship	3	2	0	0	2	3	5			VP		DC	
LBB2279	Limba străină / Foreign language / Idegen nyelv	3	0	2	0	2	3	5		C			DC	
BLM1407	Prepararea și conservarea materialului didactic II. / Preparation and preservation of the teaching material II. / Állategyűjtés és -preparálás	3	0	0	2	2	3	5			VP		DS	
BLM1506	Mimnecologie generală / General myrmecology / Műmekológia	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 teregyakorlat (1 hét = 14 óra)	3	0	0	1	1	4	5		C			DS	
BLE1401	Transformarea sustenabilă a peisajului rural II. (lb. engleză) / Sustainable transformation of the rural landscape II. (English lb) / Vidéki térségek fenntartható tájhasználat II. (Angolul)	3	0	2	0	2	3	5			VP		DS	

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

DECAN,
Prof. univ. dr. Manuela BANCUI

DIRECTOR DE DEPARTAMENT,
Conf. dr. LÁSZLÓ Zoltán

An III, Semestrul 5												
FDALU0005	Fundamente de antreprenoriat / Vállalkozási alapok / Fundamentals of entrepreneurship	3	2	0	0	2	3	5			VP	DC
An III, Semestrul 6												
FDALU0006	Fundamente de antreprenoriat / Vállalkozási alapok / Fundamentals of entrepreneurship	3	2	0	0	2	4	6			VP	DC
TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI / TOTAL DISCIPLINE		30	5	10	5	20	30	50	0	5	5	10
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI			70	140	70	280	420	700				
PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE DISCIPLINE		25.00%										
PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE ORE FIZICE		13.73%										

Anexă la Planul de Învățământ specializarea / programul de studiu:

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)														
BLM1101	Chimie generală / General Chemistry / Általános kémia	5	1	0	1	2	7	9	E					DF
BLM1103	Citologie generală (Organizare celulară) / Cytology (Cell biology) / Citológia (Sejtlan)	5	2	0	2	4	5	9	E					DF
BLM1104	Histologia și anatomia plantelor / Histology and anatomy of plants / Növényanatómia és szövettan	6	3	0	3	6	5	11	E					DF
BLM1105	Zoologia nevertebratelor / Invertebrate zoology / Gerinctelen állatrendszertan	6	3	0	3	6	5	11	E					DF
BLM1202	Botanică sistematică / Systematic botany / Növényrendszertan	5	3	0	3	6	3	9	E					DF
BLM1203	Zoologia vertebratelor / Vertebrate zoology / Gerinces állatrendszertan	5	3	0	3	6	3	9	E					DF
BLM1204	Anatomie umană / Human anatomy / Humánanatómia	4	2	0	2	4	3	7	E					DF
BLM1205	Histologie / Histology / Állatszövettan	4	1	0	1	2	5	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

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

DECAN,
Prof. univ. dr. Manuela BANCUI

DIRECTOR DE DEPARTAMENT,
Conf. dr. LÁSZLÓ Zoltán

BLM1305	Ecologie generală / General ecology / Általános ökológia	6	3	0	3	6	5	11	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
BLM1404	Biologie celulară și moleculară / Cellular and molecular biology / Sejtbiológia	4	2	0	2	4	3	7	E			DF
BLM1501	Fiziologia plantelor I. / Plant physiology I. / Növényélettan I.	6	2	0	2	4	7	11	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 / Evolucióbiológia	6	2	2	0	4	7	11	E			DF
TOTAL		100	43	2	41	86	94	180	20	0	0	20
Semestrul 6 (12 săptămâni)												
BLM1601	Fiziologia plantelor II. / Plant physiology II. / Növényélettan II.	6	2	0	2	4	9	13	E			DF
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		12	4	0	4	8	18	26	2	0	0	2
TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI / TOTAL DISCIPLINE		112	47	2	45	94	112	206	22	0	0	22
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI			650	28	622	1300	2832					
PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE DISCIPLINE							55.00%					
PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE ORE FIZICE							63.73%					

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

DECAN,
Prof. univ. dr. Manuela BANCILU

DIRECTOR DE DEPARTAMENT,
Conf. dr. LÁSZLÓ Zoitán

DISCIPLINE DE SPECIALIZATE (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)															
BLM1102	Introducere în științele vieții / Introduction to life sciences / Bevezetés a biológiába	5	1	0	1	2	7	9	E					DS	
BLM1201	Chimie organică / Organic chemistry / Szerves kémia	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 specialisation - 2 weeks after the summer exam session) / Terepnyakorlat (állattan / botanika - 2 hét a nyári vizsgaidőszak után)	6	0	0	2	2	9	11		C				DS	
BLM1405	Biostatistică / Biostatistics / Biostatistika	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 terepnyakorlat - 1 hét a nyári vizsgaidőszak után	2	0	0	1	1	3	4		C				DS	
BLX0001	Curs opțional 1 / Optional course 1 / Választható tantárgy 1	6	2	0	2	4	7	11	E					DS	
BLX0002	Curs opțional 2 / Optional course 2 / Választható tantárgy 2	4	2	0	2	4	3	7	E					DS	
BLX0003	Curs opțional 3 / Optional course 3 / Választható tantárgy 3	4	2	0	2	4	3	7	E					DS	
BLX0004	Curs opțional 4 / Optional course 4 / Választható tantárgy 4	4	2	0	3	5	2	7	E					DS	
TOTAL		40	12	0	16	28	44	72	7	2	0			9	
Semestrul 6 (12 săptămâni)															
BLM1603	Introducere în biotehnologii / Introduction to biotechnology / Bevezetés a biotechnológiákba	4	2	0	2	4	4	8	E					DS	
BLM1605	Elaborarea lucrării de licență / Elaboration of bachelor thesis / Az államnivizsga szakdolgozat írása	2	0	0	2	2	2	4		VP				DS	
BLX0005	Curs opțional 5 / Optional course 5 / Választható tantárgy 5	6	2	0	3	5	8	13	E					DS	
BLX0006	Curs opțional 6 / Optional course 6 / Választható tantárgy 6	6	2	0	2	4	9	13	E					DS	
TOTAL		18	6	0	9	15	23	38	3	0	1			4	
TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI / TOTAL DISCIPLINE		58	18	0	25	43	67	110	10	2	1			13	
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI			240	0	332	572	892	1464							
PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE DISCIPLINE			32.50%												
PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE ORE FIZICE			28.04%												

32.50%

28.04%

RECTOR,
Prof. univ. dr. Daniel-Ovidiu DAVIDDECAN,
Prof. univ. dr. Manuela BANCILUDIRECTOR DE DEPARTAMENT,
Conf. dr. LÁSZLÓ Zoltán

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 / Idegen nyelv 1	3	0	2	0	2	3	5			C		DC
YL.U0011	Educație fizică 1 / Physical education 1 / Testnevelés 1	2	0	2	0	2	2	4				VP	DC
**	Limba străină 2 / Foreign language 2 / Idegen nyelv 2	3	0	2	0	2	3	5			C		DC
YL.U0012	Educație fizică 2 / Physical education 2 / Testnevelés 2	2	0	2	0	2	2	4				VP	DC
BL.M1306	Matematici aplicate în biologie / Applied mathematics in biology / Biomatematika	4	2	0	2	4	3	7	E				DC
TOTAL		14	2	8	2	12	13	25	1	2	2		5
TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI / TOTAL DISCIPLINE		14	2	8	2	12	13	25	1	2	2		5
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI			28	112	28	168	182	350					
PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE DISCIPLINE		12.50%											
PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE ORE FIZICE		8.24%											

BILANȚ GENERAL												
COD	DISCIPLINE	ORE FIZICE	ORE ALOCATE STUDIULUI			%	NR. DE CREDITE					
			F	I	T		AN I	AN II	AN III			
1	OBLIGATORII	1694	1694	2192	3886	83%	64	54	36			
2	OPȚIONALE	346	346	414	760	17%	0	6	24			
TOTAL		2040	2040	2606	4646	100%	64	60	60			

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

DECAN,
Prof. univ. dr. Manuela BANCUI

DIRECTOR DE DEPARTAMENT,
Conf. dr. LÁSZLÓ Zoltán

MODUL PEDAGOGIC - 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 / Pedagogia 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 / Pedagogia II: - Teoria și metodologia instruirii / Instruction theory and methodology / Oktatásmódot - Teoria și metodologia evaluării / Evaluation theory and methodology / Értékelésmódot	5	2	2	0	4	5	9	E						DPPF
An II, Semestrul 4															
VDP 2404	Didactica biologiei / The didactics of biology / Biológia szakmódszer tan	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 / Tantervelőszervezés	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					
Examen de absolvire Nivel I / Graduation exam Level I			5												

DPPF – Discipline de pregătire psihopedagogică fundamentală (obligatorii)

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

RECTOR,
Prof. univ. dr. Daniel-Ovidiu DAVIDDECAN,
Prof. univ. dr. Manuela BANCUIDIRECTOR DE DEPARTAMENT,
Conf. dr. LÁSZLÓ Zoltán

RAPORT DE REVIZUIRE A PLANULUI DE ÎNVĂȚĂMÂNT VALABIL ÎNCEPÂND DIN ANUL UNIVERSITAR 2021-2022

Pentru actualizarea planului de învățământ, au fost organizate consultări cu studenții	☒ Da ☐ Nu
Propuneri și sugestii ale studenților cu privire la îmbunătățirea planurilor de învățământ	Propunerea a fost implementată ☐ Da ☒ Nu
1. Studenții au sugerat implementarea metodelor folosite în laboratoarele biomedicale în lucrările practice și cat se poate de multe lucrări practice, chiar creșterea numărului de iesiri pe teren (laboratoare).	☐ Da ☒ Nu
2. Implementarea cursurilor pe tematicile: bioenergie, neurologie, sustenabilitate, virologie etc.	☐ Da ☒ Nu
3. Studenții au sugerat implementarea unei discipline care cuprinde metodologia scrierii lucrării de licență.	☒ Da ☐ Nu

Pentru actualizarea planului de învățământ, au fost organizate consultări cu principalii angajatori ai absolvenților / autorități	☒ Da ☐ Nu
Propuneri și sugestii ale angajatorilor / autorităților locale cu privire la îmbunătățirea planurilor de învățământ	Propunerea a fost implementată ☐ Da ☒ Nu
1. "GIS, geografie fizică generală" a fost identificată ca disciplină ce ar trebui introdusă în planul de învățământ, importantă pentru posibili angajatori. Propunerea nu a fost implementată, deoarece există deja disciplina opțională "Ecologia peisajului" în care sunt elemente GIS.	☐ Da ☒ Nu
2. Majoritatea posivilor angajatori (90%) au considerat ca foarte importante următoarele două competențe și aptitudini profesionale ale absolvenților: cunoștințe fundamentale solide și seriozitate și rigurozitate în muncă.	☒ Da ☐ Nu
3. Alte competențe și aptitudini profesionale necesare absolvenților au fost identificate ca fiind: dorința de a munci și aplicarea practică a cunoștințelor dobândite.	☒ Da ☐ Nu

Lista angajatorilor / autorităților locale consultate
1. Asociația Ardeleana Carpatina Satu-Mare
2. Grupul Milvus
3. Ocellus SRL
4. Societatea Ornitologica Romana
5. Inspectoratul Scolar Județean Cluj

DECAN,
Prof. dr. Manuela BANCUI



DIRECTOR DE DEPARTAMENT,
Conf. dr. LÁSZLÓ Zoltán

