

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 studiu: **BIOLOGIE/BIOLOGY**

Limba de predare: **ROMÂNĂ**

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:

148 de credite la disciplinele obligatorii;

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

32 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	văra	
Anul I	14	14	3	3	3	2	2	0	3	1	12
Anul II	14	14	3	3	3	2	2	0	3	1	12
Anul III	14	12	3	2	1	0	0	3	1	16	

III. NUMĂRUL ORELOR PE SĂPTĂMÂNĂ

	Semestrul I	Semestrul II
Anul I	26	24
Anul II	24	24
Anul III	25	24

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. 2: Se alege o disciplină (1) din pachetul opțional 1 (BL.X1201)

Sem. 4: Se alege o disciplină (2) din pachetul opțional 2 (BL.X1402)

Sem. 5: Se alege câte o disciplină (3, 4 și 5) din pachetele opționale 3 (BL.X1503), 4 (BL.X1504) și 5 (BL.X1505)

Sem. 6: Se alege câte o disciplină (6 și 7) din pachetele opționale 6

În contul a cel mult 3 discipline opționale, studentul are dreptul să alegă 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 Catolică din Louvain
- Universitatea Autonomă din Madrid
- Universitatea din Valencia
- Universitatea de Studii din Camerino

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

DECAN,
Prof. univ. dr. Manuela BANCUI

DIRECTOR DE DEPARTAMENT,
Conf. dr. Beatrice Șimona KELEMEN

VII. TABELUL DISCIPLINELOR

ANUL I, SEMESTRUL I													
COD	DENUMIREA DISCIPLINELOR	Credite ECTS	Ore fizice săptămânale			Ore alocate studiului					Forme de evaluare		
			C	S	LP	F	I	T	E	C	VP	Felul disciplinei	
BLR1101	Botanică sistematică Thallophtya/Systematic Botany Thallophtya	6	2	2	2	6	5	11	E			DF	
BLR1102	Chimie generală/ General chemistry	4	2	0	2	4	3	7		C		DC	
BLR1103	Zoologia protozoarelor și metazoarelor acelomate/Zoology of protozoa and acelomata metazoa	5	2	0	2	4	5	9	E			DF	
BLR1104	Histologia și anatomia plantelor/ Histology and anatomy of plants	6	2	0	2	4	7	11	E			DF	
BLR1105	Citologie generală/ General cytology	6	2	0	2	4	7	11	E			DC	
*	Limba străină 1/ Foreign language 1	3	0	2	0	2	3	5		C		DC	
YLU0011	Educație fizică 1/ Sports 1	2	0	2	0	2	2	4			VP	DC	
TOTAL		32	10	6	10	26	32	58	4	2	1	7	

*LU0011, 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		
			C	S	LP	F	I	T	E	C	VP	Felul disciplinei	
BLR1201	Botanică sistematică Cormophyta/Systematic Botany Cormophyta	6	2	0	2	4	7	11	E	C		DF	
BLR1202	Chimie organică/ Organic chemistry	5	2	0	2	4	5	9	E			DC	
BLR1203	Zoologia nevertebratelor eucelomate/Zoology of eucelomatus invertebrates	6	2	0	2	4	7	11	E			DF	
BLR1204	Histologia și anatomia omului/ Human histology and anatomy	6	2	0	2	4	7	11	E			DF	
BLX1201	Curs opțional 1/ Optional course 1	4	0	0	4	4	3	7		C		DS	
**	Limba străină 2/ Foreign language 2	3	0	2	0	2	3	5				DC	
YLU0012	Educație fizică 2/ Sports 2	2	0	2	0	2	2	4			VP	DC	
TOTAL		32	8	4	12	24	34	58	4	3	1	7	

**LU0012, 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,

DECAN,

DIRECTOR DE DEPARTAMENT,
Conf. dr. Beatrice Simona KELEMEN

Prof. univ. dr. Daniel-Ovidiu DAVID

Prof. univ. dr. Manuela BANCU

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		
BLR1301	Biofizică/ Biophysics	5	2	0	2	4	5	9	E			DF	
BLR1302	Biochimie structurală/Structural biochemistry	5	2	0	2	4	5	9	E			DS	
BLR1303	Genetică generală și populațională/ General and population genetics	5	2	0	2	4	5	9	E			DF	
BLR1304	Zoologia vertebratelor/Vertebrate zoology	6	2	0	2	4	7	11	E			DF	
BLR1305	Anatomia comparată a vertebratelor/Comparative anatomy of vertebrates	5	2	0	2	4	5	9		C		DS	
BLR1306	Biostatistică/ Biostatistics	4	2	0	2	4	3	7		C		DS	
TOTAL		30	12	0	12	24	30	54	4	2	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		
BLR1401	Microbiologie generală/ General microbiology	6	2	0	2	4	7	11	E			DF	
BLR1402	Biochimia metabolismului/Biochemistry of metabolism	4	2	0	2	4	3	7	E			DS	
BLR1403	Genetică moleculară/ Molecular genetics	5	2	0	2	4	5	9	E			DF	
BLR1404	Biologie celulară și moleculară/Cellular and molecular biology	6	2	0	2	4	7	11	E			DS	
BLR1405	Ecologie generală/ General Ecology	5	2	0	2	4	5	9	E			DF	
BLX1402	Curs opțional 2/ Optional course 2	4	0	0	4	4	3	7		C		DS	
TOTAL		30	10	0	14	24	30	54	5	1	0	6	

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		
BLR1501	Fiziologia plantelor: funcții de nutriție/ Plant physiology: Nutrition functions	4	2	0	2	4	3	7	E				DF
BLR1502	Fiziologie animală: integrarea și coordonarea organismului animal/ Animal physiology: Integration and coordination in animal organisms	4	2	0	2	4	3	7	E				DF
BLR1503	Evoluționism/Evolutionism	4	2	2	0	4	3	7	E				DF
BLR1504	Introducere în biotehnologii/ Introduction in biotechnologies	4	2	0	2	4	3	7	E				DS
BLX1503	Curs opțional 3/ Optional course 3	5	2	0	1	3	6	9		C			DS
BLX1504	Curs opțional 4/ Optional course 4	5	2	0	1	3	6	9		C			DS
BLX1505	Curs opțional 5/ Optional course 5	4	2	0	1	3	4	7		C			DS
TOTAL		30	14	2	9	25	28	53	4	3	0		7

RECTOR,

DECAN,

DIRECTOR DE DEPARTAMENT,
Conf. dr. Beatrița Simona KELEMEN

Prof. univ. dr. Daniel-Ovidiu DAVID

Prof. univ. dr. Manuela BANCU

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		
BLR1601	Fiziologia plantelor: creștere și dezvoltare/ Plant physiology: Growth and development	5	2	0	2	4	6	10	E			DF	
BLR1602	Fiziologie animală: Funcții de relație, nutriție și reproducere la animale/ Animal physiology: Relations with the environment, nutrition, reproduction	6	2	0	2	4	9	13	E			DF	
BLR1603	Imunobiologie/ Immunobiology	5	2	0	2	4	6	10	E			DS	
BLX1606	Curs opțional 6/ Optional course 6	5	2	0	2	4	6	10		C		DS	
BLX1607	Curs opțional 7/ Optional course 7	5	2	0	2	4	6	10		C		DS	
BLR1604	Elaborare lucrare licență/ Elaboration of bachelor thesis	4	0	0	4	4	4	8		C		DS	
TOTAL		30	10	0	14	24	37	61	3	3	0	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		
PACHET OPȚIONAL 1 (An I, Semestrul 2)													
BLX1201													
BLR1205	Practică de specialitate cu aplicații de teren /Field practice	4	0	0	4	4	3	7		C		DS	
BLR1205	Practică de specialitate în laborator/Laboratory practice	4	0	0	4	4	3	7		C		DS	
PACHET OPȚIONAL 2 (An II, Semestrul 4)													
BLX1402													
BLR1406	Practică de specialitate cu aplicații de teren /Specialized practice in the field	4	0	0	4	4	3	7		C		DS	
BLR1407	Practică de specialitate în laborator/Specialized practice in laboratory	4	0	0	4	4	3	7		C		DS	
PACHET OPȚIONAL 3 (An III, Semestrul 5)													
BLX1503													
BLR1505	Fitopatologie/Phytopatology	5	2	0	1	3	6	9		C		DS	
BLR1506	Micologie/Mycology	5	2	0	1	3	6	9		C		DS	
BLR4502	Etologie/Ethology	5	2	0	1	3	6	9		C		DS	
BLR4503	Biogeografie/Biogeography	5	2	1	0	3	6	9		C		DS	
PACHET OPȚIONAL 4 (An III, Semestrul 5)													
BLX1504													
BLR1507	Genetică umană/ Human Genetics	5	2	0	1	3	6	9		C		DS	
BLR4302	Conservarea și managementul zonelor umede/Conservation and management of wetlands	5	2	0	1	3	6	9		C		DS	
BLR1508	Studiul comunităților vegetale/Study of plant communities	5	2	0	1	3	6	9		C		DS	

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

Prof. univ.dr. Manuela BANCUI

DECAN,

DIRECTOR DE DEPARTAMENT,
Conf. dr. Beatrice Simona KELEMEN

BLR2506	Neurobiologie și evoluția creierului/ Neurobiology and brain evolution	5	2	0	1	3	6	9		C		DS
PACHET OPȚIONAL 5 (An III, Semestrul 5)												
BLX1505	Matematică cu aplicații în biologie/ Mathematics with applications in Biology	4	2	1	0	3	4	7		C		DS
BLR3305	Biochimia și biologia moleculară a plantelor/ Biochemistry and molecular biology of plants	4	2	0	1	3	4	7		C		DS
BLR1509	Noțiuni de metodologia cercetării, etică și integritate academică/ Notions of research methodology, ethics and academic integrity	4	2	1	0	3	4	7		C		DS
BLB2504	Notions of research methodology, ethics and academic integrity	4	2	1	0	3	4	7		C		DS
BLR1510	Bioarheologie/ Bioarchaeology	4	2	1	0	3	4	7		C		DS
PACHET OPȚIONAL 6 (An III, Semestrul 6)												
BLX1606	Entomologie/Entomology	5	2	0	2	4	6	10		C		DS
BLR1604	Fiziologia creșterii și dezvoltării plantelor/ Physiology of plant growth and development	5	2	0	2	4	6	10		C		DS
BLR1605	Fiziologia comportamentului animal/ Physiology of animal behavior	5	2	0	2	4	6	10		C		DS
BLR1606	Hidrobiologie/Hidrobiology	5	2	0	2	4	6	10		C		DS
BLR4405	Herpetologie/Herpetology	5	2	0	2	4	6	10		C		DS
BLR1607	Ornitologie/Ornithology	5	2	0	2	4	6	10		C		DS
PACHET OPȚIONAL 7 (An III, Semestrul 6)												
BLX1607	Ornitologie/Ornithology	5	2	0	0	2	8	10		C		DS
BLR1608	Hematologie/Hematology	5	2	0	0	2	8	10		C		DS
BLR1609	Fitoterapie/Phytotherapy	5	2	0	0	2	8	10		C		DS
BLR1610	Istoria biologiei/ History of biology	5	2	0	0	2	8	10		C		DS
BLR1611	TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI / TOTAL DISCIPLINE	32	10	1	12	23	36	59	0	7	0	7
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI		17,95%										
PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE DISCIPLINE		15,42%										
PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE ORE FIZICE		15,42%										

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

DECAN,
Prof. univ.dr. Manuela BANCUI

DIRECTOR DE DEPARTAMENT,
Conf. dr. Beatrice Simona KELEMEN

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													
BLR1106	Colectarea si conservarea materialului didactic I /Collection and preservation of teaching material I	3	0	0	2	2	3	5			VP	DS	
BLR1107	Educație pentru sănătate/ Health education	3	2	1	0	3	2	5		C		DC	
FDAU0001	Fundamente de antreprenoria / Fundamentals of Entrepreneurship	3	2	0	0	2	3	5			VP	DC	
LB2179	Limba străină (A 2-a limbă străină)/ Foreign language (2nd language)	3	0	2	0	2	3	5		C		DC	
An I, Semestrul 2													
BLR1207	Colectarea și conservarea materialului didactic II/ Collection and preservation of teaching material II	3	0	0	2	2	3	5			VP	DS	
BLR1208	Biospeologie /Biospeology	3	2	1	0	3	2	5		C		DS	
FDAU0002	Fundamente de antreprenoria / Fundamentals of Entrepreneurship	3	2	0	0	2	3	5			VP	DC	
LB2279	Limba străină (A 2-a limbă străină)/ Foreign language (2nd language)	3	0	2	0	2	3	5		C		DC	
An II, Semestrul 3													
FDAU0003	Fundamente de antreprenoria / Fundamentals of Entrepreneurship	3	2	0	0	2	3	5			VP	DC	
An II, Semestrul 4													
FDAU0004	Fundamente de antreprenoria / Fundamentals of Entrepreneurship	3	2	0	0	2	3	5			VP	DC	
An III, Semestrul 5													
FDAU0005	Fundamente de antreprenoria / Fundamentals of Entrepreneurship	3	2	0	0	2	3	5			VP	DC	
ULR9990	Comunicarea științei/Communicating science	3	2	2	0	4	1	5		C		DC	
An III, Semestrul 6													
FDAU0006	Fundamente de antreprenoria / Fundamentals of Entrepreneurship	3	2	0	0	2	4	6			VP	DC	
TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI / TOTAL DISCIPLINE		24	8	8	4	20	20	40	0	5	3	8	
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI			112	112	56	280	280	560					
PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE DISCIPLINE			20,51%										
PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE ORE FIZICE			13,93%										

RECTOR,



Prof. univ. dr. Daniel-Ovidiu DAVID

DECAN,



Prof. univ.dr. Manuela BANCUI

DIRECTOR DE DEPARTAMENT,



Conf. dr. Beatrice Simona KELEMEN

Anexă la Planul de învățământ specializarea / programul de studiu:

DISCIPLINE DE PREGĂTIRE FUNDAMENTALĂ (DF)

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)																
BLR1101	Botanică sistematică/Thallophyta/Systematic Botany/Thallophyta	6	2	2	2	2	6	5	11	E				DF		
BLR1103	Zoologia protozoarelor și metazoarelor acelomate/Zoology of protozoa and acelomata metazoa	5	2		0	2	4	5	9	E				DF		
BLR1104	Histologia și anatomia plantelor/ Histology and anatomy of plants	6	2	2	0	2	4	7	11	E				DF		
BLR1105	Citologie generală/ General cytology	6	2	2	0	2	4	7	11	E				DF		
BLR1201	Botanică sistematică Cormophyta/Systematic Botany Cormophyta	6	2		0	2	4	7	11	E	C			DF		
BLR1203	Zoologia nevertebratelor eucelomate/Zoology of eucelomatus invertebrates	6	2		0	2	4	7	11	E				DF		
BLR1204	Histologia și anatomia omului/ Human histology and anatomy	6	2	2	0	2	4	7	11	E				DF		
BLR1301	Biofizică/ Biophysics	5	2	2	0	2	4	5	9	E				DF		
BLR1303	Genetică generală și populațională/ General and population genetics	5	2	2	0	2	4	5	9	E				DF		
BLR1304	Zoologia vertebratelor/Vertebrate zoology	6	2	2	0	2	4	7	11	E				DF		
BLR1401	Microbiologie generală/ General microbiology	6	2	2	0	2	4	7	11	E				DF		
BLR1403	Genetică moleculară/ Molecular genetics	5	2	2	0	2	4	5	9	E				DF		
BLR1405	Ecologie generală/ General Ecology	5	2	2	0	2	4	5	9	E				DF		
BLR1501	Fiziologia plantelor: funcții de nutriție/ Plant physiology: Nutrition functions	4	2		0	2	4	3	7	E				DF		
BLR1502	Fiziologie animală: integrarea și coordonarea organismului animal/ Animal physiology: Integration and coordination in animal organisms	4	2		0	2	4	3	7	E				DF		
BLR1503	Evoluționism/Evolutionism	4	2	2	2	0	4	3	7	E				DF		
TOTAL		85	32	4	4	30	66	88	154	16	1	0		16		
Semestrul 6 (12 săptămâni)																
BLR1601	Fiziologia plantelor: creștere și dezvoltare/ Plant physiology: Growth and development	5	2		0	2	4	6	10	E				DF		
BLR1602	Fiziologie animală: Funcții de relație, nutriție și reproducere la animale/ Animal physiology: Relations with the environment, nutrition, reproduction	6	2		0	2	4	9	13	E				DF		
TOTAL		11	4	0	0	4	8	15	23	2	0	0		2		

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

Prof. univ. dr. Manuela BANCU

DECAN,

DIRECTOR DE DEPARTAMENT,
Conf. dr. Beatrice Simona KELEMEN

TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI / TOTAL DISCIPLINE		96	36	4	34	74	103	177	18	1	0	18
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI			496	56	468	1020	1412	2432				
		1020		2432								
PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE DISCIPLINE		46.15%										
PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE ORE FIZICE		50.75%										

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)													
BLR1302	Biochimie structurala/Structural biochemistry	5	2	0	2	4	5	9	E				DS
BLR1305	Anatomia comparată a vertebratelor/Comparative anatomy of vertebrates	5	2	0	2	4	5	9		C			DS
BLR1306	Biostatistică/ Biostatistics	4	2	0	2	4	3	7		C			DS
BLR1402	Biochimia metabolismului/Biochemistry of metabolism	4	2	0	2	4	3	7	E				DS
BLR1404	Biologie celulară și moleculară/Cellular and molecular biology	6	2	0	2	4	7	11	E				DS
BLR1504	Introducere în biotehnologii/ Introduction in biotechnologies	4	2	0	2	4	3	7	E				DS
BLX1201	Curs opțional 1/ Optional course 1	4	0	0	4	4	3	7		C			DS
BLX1402	Curs opțional 2/ Optional course 2	4	0	0	4	4	3	7		C			DS
BLX1503	Curs opțional 3/ Optional course 3	5	2	0	1	3	6	9		C			DS
BLX1504	Curs opțional 4/ Optional course 4	5	2	0	1	3	6	9		C			DS
BLX1505	Curs opțional 5/ Optional course 5	4	2	0	1	3	4	7		C			DS
TOTAL		50	18	0	23	41	48	89	4	7	0		11
Semestrul 6 (12 săptămâni)													
BLR1603	Imunobiologie/ Immunobiology	5	2	0	2	4	6	10	E				DS
BLX1606	Curs opțional 6/ Optional course 6	5	2	0	2	4	6	10		C			DS
BLX1606	Curs opțional 6/ Optional course 6	5	2	0	2	4	6	10		C			DS
BLR1604	Elaborare lucrare licența/ Elaboration of bachelors thesis	4	0	0	4	4	4	8		C			DS
TOTAL		19	6	0	10	16	22	38	1	3	0		4
TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI / TOTAL DISCIPLINE			69	24	0	33	57	70	127	5	10	0	15
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI			324		0	442	766	936	1702				
			766				1702						

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

DECAN,
Prof. univ.dr. Manuela BANCUI

DIRECTOR DE DEPARTAMENT,
Conf. dr. Beatrice Simona KELEMEN

PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE DISCIPLINE	38.46%
PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE ORE FIZICE	38.11%

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)													
BLR1102	Chimie generală/ General chemistry	4	2	0	2	4	3	7		C			DC
*	Limba străină 1/ Foreign language 1	3	0	2	0	2	3	5		C			DC
YLU0011	Educație fizică 1/ Sports 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/ Sports 2	2	0	2	0	2	2	4			VP		DC
BLR1202	Chimie organică/ Organic chemistry	5	2	0	2	4	5	9	E				DC
TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI / TOTAL DISCIPLINE		19	4	8	4	16	18	34	1	3	2		6
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI			56	112	56	224	252	476					
PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE DISCIPLINE			15.38%										
PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE ORE FIZICE			11.14%										

BILANȚ GENERAL										
COD	DISCIPLINE	ORE FIZICE	ORE ALOCATE STUDIULUI			%	NR. DE CREDITE			
			F	I	T		AN I	AN II	AN III	
1	OBLIGATORII	1700	1700	2124	3824	85%	60	56	36	
2	OPTIONALE	310	310	476	786	15%	4	4	24	
TOTAL		2010	2010	2600	4610	100%	64	60	60	

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

DECAN,
Prof. univ. dr. Manuela BANCUI

DIRECTOR DE DEPARTAMENT,
Conf. dr. Beatrice Simona KELEMEN

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	5	2	2	0	4	5	9	E					DPPF
An I, Semestrul 2														
VDP 1202	Pedagogie I / Pedagogy I: - Fundamentele pedagogiei / Fundamentals of pedagogy - Teoria și metodologia curriculumului / Curriculum theory and methodology	5	2	2	0	4	5	9	E					DPPF
An II, Semestrul 3														
VDP 2303	Pedagogie II / Pedagogy II: - Teoria și metodologia instruirii / Instruction theory and methodology - Teoria și metodologia evaluării / Evaluation theory and methodology	5	2	2	0	4	5	9	E					DPPF
An II, Semestrul 4														
VDP 2404	Didactica biologiei (română) / The didactics of biology	5	2	2	0	4	5	9	E					DPPDS
An III, Semestrul 5														
VDP 3505	Instruire asistată de calculator / Computer assisted training	2	1	1	0	2	2	4		C				DPPDS
VDP 3506	Practică pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu (1) / Pre-service teaching practice in compulsory education (1)	3	0	0	3	3	2	5		C				DPPDS
An III, Semestrul 6														
VDP 3607	Managementul clasei de elevi / Classroom management	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)	2	0	0	3	3	1	4		C				DPPDS
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 DAVID

DECAN,



Prof. univ. dr. Manuela BANCUI

DIRECTOR DE DEPARTAMENT,



Conf. dr. Beatrice Simona KELEMEN

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		
1. S-a sugerat posibilitatea de a realiza practica în laborator. Propunerea este implementată, practica de specialitate se poate realiza și în laborator.	☒ Da ☐ Nu	
2. S-a sugerat mutarea disciplinei Evoluționism în anul II. Propunerea nu se poate implementa, deoarece planurile de învățământ sunt armonizate în ce privește disciplinele comune mai multor programe de studiu.	☐ Da ☒ Nu	
3. S-a sugerat introducerea disciplinei Neurobiologie. Propunerea s-a implementat, prin introducerea în pachetul opțional 4 a disciplinei Neurobiologie și evoluția creierului.	☒ Da ☐ Nu	
Pentru actualizarea planului de învățământ, au fost organizate consultări cu principalii angajați ai absolvenților / autorități		
Propuneri și sugestii ale angajaților / autorităților locale cu privire la îmbunătățirea planurilor de învățământ		
1. S-a sugerat introducerea disciplinei Management de proiect. Propunerea este implementată parțial, nu există o disciplină propriu-zisă, dar se predau astfel de cunoștințe la disciplina Noțiuni de metodologia cercetării, etică și integritate academică.	☒ Da ☐ Nu	
2. S-au sugerat discipline ca cu accent pe metodele de identificare/inventariere, cartare și monitorizare; utilizarea unui program de statistică modern, metode de evaluare a stării de conservare a speciilor și habitatelor. Propunerea este implementată, deoarece aceste noțiuni se predau la disciplinele: Biostatistica, Conservarea și managementul zonelor umede, Studiul comunităților vegetale.	☒ Da ☐ Nu	
3. S-a sugerat introducerea disciplinei Microbiologia stațiilor de epurare a apelor uzate municipale. Propunerea este implementată deoarece aceste noțiuni se predau la disciplinele Microbiologie generală și Introducere în biotehnologii.	☒ Da ☐ Nu	
Lista angajaților / autorităților locale consultați(ite)		
1. RNP-Administrația Parcului Național Cheile Bicazului-Hasmas		
2. Asociația Educațional Ecologică Ecotransilvania		
3. Societatea Carpatină Ardeleană - Satu Mare		
4. Inspectoratul Școlar Județean Cluj		
5. Societatea Lepidopterologica Romana		
6. RNP-Romsilva Administrația Parcului Natural Grădiștea Muncelului-Cioclovina R.A.		
7. Administrația Naționala Apele Romane, Administrația Bazinala de Apa Someș-Tisa		
8. Societatea Ornitolologică Română		
9. SC EPMC Consulting SRL		
10. Farmec SA		
11. Compania Aquaserv SA		