

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT valabil începând din anul universitar 2020-2021**UNIVERSITATEA BABEȘ-BOLYAI CLUJ-NAPOCA****FACULTATEA DE BIOLOGIE ȘI GEOLOGIE**Domeniul: **Biologie**Specializarea/Programul de studiu: **Biologie / Biology / Biológia**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

4 credite pentru disciplina Educație fizică**20 de credite la examenul de licență**

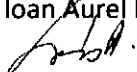
Pentru a ocupa posturi didactice în învățământul preuniversitar obligatoriu, absolvenții de studii universitare trebuie să finalizeze programul de studii psihopedagogice de minimum 30 de credite transferabile oferit de către Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic (DPPD) și să posede Certificat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

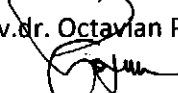
RECTOR,

Acad.Prof.univ.dr. Ioan Aurel POP



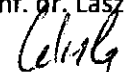
DECAN,

Acad.Prof.univ.dr. Octavian POPESCU



DIRECTOR DE DEPARTAMENT,

Conf. dr. László Zoltán


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 (BLX0001)

Sem. 5: Se alege o disciplină din pachetul opțional 2 (BLX0002)

Sem. 5: Se alege o disciplină din pachetul opțional 3 (BLX0003)

Sem. 5: Se alege o disciplină din pachetul opțional 4 (BLX0004)

Sem. 6: Se alege o disciplină din pachetul opțional 5 (BLX0005)

Sem. 6: Se alege o disciplină din pachetul opțional 6 (BLX0006)

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 EUROPENE DE REFERINȚĂ:

Universitatea Liberă din Bruxelles

Universitatea Autonomă din Madrid

Universitatea din Valencia

Universitatea din Szeged

Universitatea Eötvös Loránd din Budapesta

Universitatea din București

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	5	1	0	1	2	7	9	E			DF
BLM1102	Introducere în științele vieții / Introduction to life sciences / Bevezetés a biológiába	5	1	0	1	2	7	9	E			DS
BLM1103	Citologie generală (Organizare celulară) / Cytology (Cell biology) / Citológia (Sejtten)	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	3	0	2	0	2	3	5		C		DC
YLU0011	Educație fizică 1	2	0	2	0	2	2	4			VP	DC
TOTAL		32	10	4	10	24	34	58	5	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 zoologie/botanică - 2 săpt. după sesiunea de ex. din vară) / Field practice (zoology / botany specialisation - 2 weeks after the summer exam session) / Terepgyakorlat (állattan / botanika - 2 hét a nyári vizsgaidőszak után)	6	0	0	2	2	9	11		C		DS
**	Limba străină 2	3	0	2	0	2	3	5		C		DC
YLU0012	Educație fizică 2	2	0	2	0	2	2	4			VP	DC
TOTAL		32	10	4	12	26	31	57	5	2	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,
Acad.Prof.univ.dr. Ioan Aurel POP

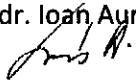
DECAN,
Acad.Prof.univ.dr. Octavian POPESCU

DIRECTOR DE DEPARTAMENT,
Conf. dr. László Zoltán

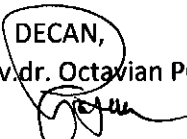
ANUL II, SEMESTRUL 3												
COD	DENUMIREA DISCIPLINELOR	Credite ECTS	Ore fizice săptămânale			Ore alocate studiului			Forme de evaluare			Felul disciplinei
			C	S	LP	F	I	T	E	C	VP	
BLM1301	Biofizică / Biophysics / Biofizika	5	2	0	2	4	5	9	E			DF
BLM1302	Biochimie I. / Biochemistry I. / Biokémia I.	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	
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
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	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
TOTAL		30	12	0	13	25	29	54	6	1	0	7

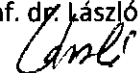
RECTOR,
Acad.Prof.univ.dr. Ioan Aurel POP



Acad.Prof.univ.dr. Octavian POPESCU

DECAN,


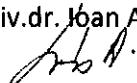
DIRECTOR DE DEPARTAMENT,
Conf. dr. László Zoltán



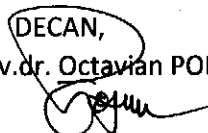
ANUL III, SEMESTRUL 5												
COD	DENUMIREA DISCIPLINELOR	Credite ECTS	Ore fizice săptămânale			Ore alocate studiului			Forme de evaluare			Felul disciplinei
			C	S	LP	F	I	T	E	C	VP	
BLM1501	Fiziologia plantelor I. / Plant physiology I. / Növényélettan I.	6	2	0	2	4	7	11	E			DF
BLM1502	Fiziologia animalelor 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
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		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 disciplinei
			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

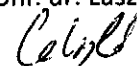
RECTOR,
Acad.Prof.univ.dr. Ioan Aurel POP



DECAN,
Acad.Prof.univ.dr. Octavian POPESCU



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 / Biogeográfia	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	Parazitologie / Parasitology / Parazitológia	4	2	0	2	4	3	7	E			DS
BLM1507	Anatomia comparată a vertebratelor / Comparative anatomy of vertebrates / Gerinces összehasonlító anatómiája	4	2	0	2	4	3	7	E			DS
BLM2603	Etologie / Ethology / Viselkedésökológia (Etológia)	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
BLM1511	Genetică umană / Human genetics / Humán genetika	4	2	0	2	4	3	7	E			DS
BLM1512	Metodologia cercetării științifice / Methodology of scientific research / A biológiai kutatás módszertana	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
BLM1607	Ornitologie / Ornithology / Ornitológia	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
BLM2605	Micologie (Macromicete) / Mycology / Mikológia	6	2	0	3	5	8	13	E			DS
BLM1513	Operare pe calculator / Computer operations / Számítógépezés	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 of Romania / Növénytársulástan és Románia vegetációja	6	2	0	2	4	9	13	E			DS
BMM5205	Aplicații biotehnologice și ecotoxicologice al culturilor algale / Biotechnological and ecotoxicological applications of algae / Algatenyészetek biotechnológiai és ökotoxikológiai alkalmazása	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

RECTOR,
Acad.Prof.univ.dr. Ioan Aurel POP

Ioan Aurel POP

DECAN,
Acad.Prof.univ.dr. Octavian POPESCU

Octavian POPESCU

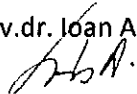
DIRECTOR DE DEPARTAMENT,
Conf. dr. László Zoltán

László Zoltán

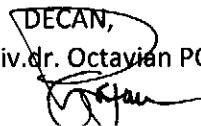
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI	160	0	186	346	414	760	
	346			760			
PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE DISCIPLINE							15.00%
PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE ORE FIZICE							16.96%

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 II, Semestrul 3												
LBB2179	Limbă străină / Foreign language / Idegennyelv	3	0	2	0	2	3	5		C		DC
BLM1307	Prepararea și conservarea materialului didactic I. / Preparation and preservation of the teaching material I. / Növénygyűjtés és -preparálás	3	0	0	2	2	3	5			VP	DS
BLM1308	Speologie și biospeologie / Speology and biospeology / Szpeológia (barlangok és élőviláguk)	3	2	1	0	3	2	5		C		DS
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												
LBB2279	Limbă străină / Foreign language / Idegennyelv	3	0	2	0	2	3	5		C		DC
BLM1407	Prepararea și conservarea materialului didactic II. / Preparation and preservation of the teaching material II. / Állatgyűjtés és -preparálás	3	0	0	2	2	3	5			VP	DS
BLM1506	Mirmecologie generală / General myrmecology / Műrmekológia	3	1	1	0	2	3	5		C		DS
BMM5207	Practică de teren de biogeografie (1 săptămână = 14 ore) / Biogeography field practice (1 week = 14 hours) / Biogeográfia terepgyakorlat (1 hét = 14 óra)	3	0	0	1	1	4	5		C		DS
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
TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI / TOTAL DISCIPLINE		27	3	10	5	18	27	45	0	0	0	9
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI			42	140	70	252	378	630				
			252			630						
PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE DISCIPLINE									22.50%			
PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE ORE FIZICE									12.35%			

RECTOR,
Acad.Prof.univ.dr. Ioan Aurel POP



DECAN,
Acad.Prof.univ.dr. Octavian POPESCU



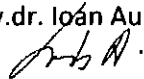
DIRECTOR DE DEPARTAMENT,
Conf. dr. László Zoltán



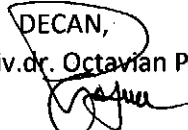
Anexă la Planul de Învățământ specializarea / programul de studiu:

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 (Sejtten)	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
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 / Evolúcióbíológia	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

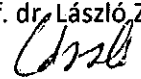
RECTOR,
Acad.Prof.univ.dr. Ioán Aurel POP



DECAN,
Acad.Prof.univ.dr. Octavian POPESCU



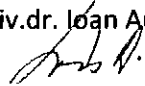
DIRECTOR DE DEPARTAMENT,
Conf. dr. László Zoltán



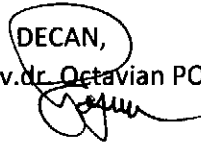
BLM1602	Fiziologia animalelor și a omului II. / Animal and human physiology II. / Állat- és humánfiziológia II.	6	2	0	2	4	9	13	E			DF
TOTAL		12	4	0	4	8	18	26	2	0	0	2
TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI / TOTAL DISCIPLINE		112	47	2	45	94	112	206	22	0	0	22
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI			650	28	622	1300	1532	2832				
			1300			2832						
PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE DISCIPLINE		55.00%										
PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE ORE FIZICE		63.73%										

DISCIPLINE DE SPECIALIATE (DS)												
COD	DENUMIREA DISCIPLINELOR	Credite ECTS	Ore fizice săptămânale			Ore alocate studiului			Forme de evaluare			Felul disciplinei
			C	S	LP	F	I	T	E	C	VP	
Semestrele 1 - 5 (14 săptămâni)												
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) / Terepgyakorlat (állattan / botanika - 2 hét a nyári vizsgaidőszak után)	6	0	0	2	2	9	11		C		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	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

RECTOR,
Acad.Prof.univ.dr. Ioan Aurel POP



DECAN,
Acad.Prof.univ.dr. Octavian POPESCU



DIRECTOR DE DEPARTAMENT,
Conf. dr. László Zoltán



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		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			
					572			1464				
PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE DISCIPLINE		32.50%										
PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE ORE FIZICE		28.04%										

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	3	0	2	0	2	3	5			C	DC
YLU0011	Educație fizică 1	2	0	2	0	2	2	4			VP	DC
**	Limba străină 2	3	0	2	0	2	3	5			C	DC
YLU0012	Educație fizică 2	2	0	2	0	2	2	4			VP	DC
BLM1306	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			
					168			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,
Acad.Prof.univ.dr. Ioan Aurel POP

DECAN,
Acad.Prof.univ.dr. Octavian POPESCU

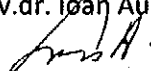
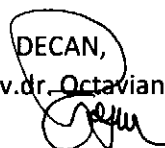
DIRECTOR DE DEPARTAMENT,
Conf. dr. László Zoltán

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

PROGRAM DE STUDII PSIHOPEDAGOGICE												
COD	DENUMIREA DISCIPLINELOR	Credite ECTS	Ore fizice săptămânale			Ore alocate studiului			Forme de evaluare			Felul disciplinei
			C	S	LP	F	I	T	E	C	VP	
An I, Semestrul 1												
VDP 1101	Psihologia educației / Educational psychology / Neveléspszichológia	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) / Pedagogiai 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) / Pedagogiai 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)

RECTOR,
Acad.Prof.univ.dr. Ioan Aurel POPDECAN,
Acad.Prof.univ.dr. Octavian POPESCUDIRECTOR DE DEPARTAMENT,
Conf. dr. László Zoltán