

## PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT valabil începând din anul universitar 2024-2025

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

Domeniul: **Biologie**

Specializarea/Programul de studiu: **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

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
<b>Anul I</b>	14	14	4	4	2		2	3	1	8
<b>Anul II</b>	14	14	4	4	2		1	3	1	9
<b>Anul III</b>	14	12	4	3	1		0	3	1	14

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

DECAN,  
Prof.univ.dr. Manuela BANCIU

DIRECTOR DE DEPARTAMENT,  
Conf. dr. KERESZTES Lujza

### III. NUMĂRUL ORELOR PE SĂPTĂMÂNĂ

	Semestrul I	Semestrul II
<b>Anul I</b>	24	24
<b>Anul II</b>	24	25
<b>Anul III</b>	24	22

### 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 (BLX0003) și 4 (BLX0004)

Sem. 6: Se alege câte o disciplină (5 și 6) din pachetele opționale 5 (BLX0005) și 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 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	2	1	0	1	2	2	4	E			DS
BLM1102	Introducere în științele vieții / Introduction to life sciences / Bevezetés a biológiába	2	1	0	1	2	2	4	E			DF
BLM1103	Citologie generală (Organizare celulară) / Cytology (Cell biology) / Citológia (Sejttan)	5	2	0	2	4	5	9	E			DF
BLM1104	Histologia și anatomia plantelor / Histology and anatomy of plants / Növényanatómia és szövettan	5	2	0	2	4	5	9	E			DF
BLM1106	Botanică sistematică I. / Systematic botany I. / Növényrendszertan I.	4	1	0	1	2	5	7	E			DS
BLM1105	Zoologia nevertebratelor I./Invertebrate zoology I./Gerinctelen állattan I.	5	2	0	2	4	5	9	E			DS
BLM1107	Zoologia vertebratelor I./Vertebrate zoology I./Gerinces állattan I.	4	1	0	1	2	5	7	E			DS
*	Limba străină 1 / Foreign Language 1 / Idegen nyelv 1	3	0	2	0	2	3	5		C		DC
YLU0011	Educație fizică 1 / Physical education 1 / Testnevelés 1	2	0	2	0	2	2	4			VP	DC
<b>TOTAL</b>		<b>32</b>	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>10</b>	<b>24</b>	<b>34</b>	<b>58</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>9</b>

\*LLU0011, Limba engleză - curs practic limbaj specializat; LLU0021, Limba franceză - curs practic limbaj specializat; LLU0031, Limba germană - curs practic limbaj specializat; LLU0041, Limba italiană - curs practic limbaj specializat; LLU0051 - Limba spaniolă - curs practic limbaj specializat; LLU0061 - Limba rusă - curs practic limbaj specializat.

ANUL I, SEMESTRUL 2												
COD	DENUMIREA DISCIPLINELOR	Credite ECTS	Ore fizice săptămânale			Ore alocate studiului			Forme de evaluare			Felul disciplinei
			C	S	LP	F	I	T	E	C	VP	
BLM1201	Chimie organică / Organic chemistry / Szerves kémia	3	1	0	1	2	3	5	E			DF
BLM1202	Botanică sistematică II. / Systematic botany II. / Növényrendszertan II.	4	2	0	2	4	3	7	E			DS
BLM1207	Zoologia nevertebratelor II./Invertebrate zoology II./Gerinctelen állattan II.	4	1	0	1	2	5	7		C		DS
BLM1203	Zoologia vertebratelor II/ Vertebrate Zoology II/ Gerinces Állattan II	4	2	0	2	4	3	7	E			DS
BLM1204	Anatomie umană/ Human Anatomy/ Humánanatómia	4	2	0	2	4	3	7	E			DF
BLM1205	Histologie/Histology/ Állatszövettan	3	1	0	1	2	3	5	E			DS
BLM1206	Practică de teren (de specialitate zoologie, botanică - 2 săpt., după sesiunea de ex. din vară)/Field practice (zoology, botany specialization - 2 weeks after the summer exam session)/Terepgyakorlat (állattan, botanika - 2 hét a nyári vizsgaidőszak után)	5	0	0	2	2	7	9		C		DS
**	Limba străină 2 / Foreign Language 2 / Idegen nyelv 2	3	0	2	0	2	3	5		C		DC
YLU0012	Educație fizică 2 / Physical education 2 / Testnevelés 2	2	0	2	0	2	2	4			VP	DC
<b>TOTAL</b>		<b>32</b>	<b>9</b>	<b>4</b>	<b>11</b>	<b>24</b>	<b>32</b>	<b>56</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>9</b>

\*\*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
<b>TOTAL</b>		<b>30</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>24</b>	<b>30</b>	<b>54</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>6</b>

ANUL II, SEMESTRUL 4												
COD	DENUMIREA DISCIPLINELOR	Credite ECTS	Ore fizice săptămânale			Ore alocate studiului			Forme de evaluare			Felul disciplinei
			C	S	LP	F	I	T	E	C	VP	
BLM1401	Microbiologie II./Microbiology II./Mikrobiológia II.	4	2	0	2	4	3	7	E			DF
BLM1402	Biochimie II./ Biochemistry II./ Biokémia II.	4	2	0	2	4	3	7	E			DF
BLM1403	Genetică II./Genetics II./ Genetika II.	4	2	0	2	4	3	7	E			DF
BLM1404	Biologie celulară și moleculară/ Cellular and molecular biology/ Sejtbiológia	4	2	0	2	4	3	7	E			DS
BLM1405	Biostatistică/ Biostatistics/ Biostatisztika	6	2	0	2	4	7	11	E			DS
BLM1406	Practică de teren ecologie - 1. săpt. după sesiunea de ex. din vară / Ecology field practice - 1 week after summer exams / Ökológia terepgyakorlat - 1 hét a nyári vizsgaidőszak után	2	0	0	1	1	3	4		C		DS
BLX0001	Curs opțional 1 / Optional course 1 / Választható tantárgy 1	6	2	0	2	4	7	11		C		DS
<b>TOTAL</b>		<b>30</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>13</b>	<b>25</b>	<b>29</b>	<b>54</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>7</b>

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/ Evolúcióbíológia	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
<b>TOTAL</b>		<b>30</b>	<b>12</b>	<b>2</b>	<b>10</b>	<b>24</b>	<b>30</b>	<b>54</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>6</b>

ANUL III, SEMESTRUL 6												
COD	DENUMIREA DISCIPLINELOR	Credite ECTS	Ore fizice săptămânale			Ore alocate studiului			Forme de evaluare			Felul disciplinei
			C	S	LP	F	I	T	E	C	VP	
BLM1601	Fiziologia plantelor II./Plant physiology II./Növényfiziológia II.	6	2	0	2	4	9	13	E			DS
BLM1602	Fiziologia animalelor și a omului II./Animal and human physiology II./Állat és humánfiziológia II.	6	2	0	2	4	9	13	E			DF
BLM1603	Introducere în biotehnologii/Introduction to biotechnology/ Bevezetés a biotehnológiába	4	2	0	2	4	4	8	E			DS
BLM1605	Elaborarea lucrării de licență/Elaboration of bachelor thesis/Az államvizsgadolgozat írása	2	0	0	2	2	2	4			VP	DS
BLX005	Curs opțional 5/ Optional Course 5/ Választható tantárgy 5	6	2	0	2	4	9	13		C		DS
BLX006	Curs opțional 6/ Optional Course 6/ Választható tantárgy 6	6	2	0	2	4	9	13	E			DS
<b>TOTAL</b>		<b>30</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>22</b>	<b>42</b>	<b>64</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>6</b>

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	
<b>BLX0001</b>	<b>PACHET OPȚIONAL 1 (An II, Semestrul 4)</b>											
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
<b>BLX0002</b>	<b>PACHET OPȚIONAL 2 (An III, Semestrul 5)</b>											
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
<b>BLX0003</b>	<b>PACHET OPȚIONAL 3 (An III, Semestrul 5)</b>											
BLM1509	Hematologie/Hematology/Hematológia	4	2	0	2	4	3	7		C		DS
BLM1512	Etică științifică și metodologia scrierii lucrării de licență/ Scientific ethics and dissertation writing methodology/ Tudományos etika és a szakdolgozatok megírásának módszertana	4	2	0	2	4	3	7		C		DS
BLM1511	Genetică umană/ Human Genetics/ Humán genetika	4	2	0	2	4	3	7		C		DS
<b>BLM004</b>	<b>PACHET OPȚIONAL 4 (An III, Semestrul 5)</b>											
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
<b>BLX0005</b>	<b>PACHET OPȚIONAL 5 (An III, Semestrul 6)</b>											
BLM1604	Imunologie/ Immunology/ Imunológia	6	2	0	2	4	7	11		C		DS
BLM2605	Micologie (Macromicete)/ Mycology/ Mikológia	6	2	0	2	4	7	11		C		DS
BLM1607	Ornitologie/ Ornithology/ Ornitológia	6	2	0	2	4	7	11		C		DS
<b>BLX0006</b>	<b>PACHET OPȚIONAL 6 (An III, Semestrul 6)</b>											
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
<b>TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI / DISCIPLINE</b>		<b>30</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	<b>24</b>	<b>32</b>	<b>56</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>6</b>
<b>TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI</b>			<b>160</b>	<b>0</b>	<b>160</b>	<b>320</b>	<b>416</b>	<b>736</b>				
			<b>320</b>			<b>736</b>						
<b>PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE DISCIPLINE</b>			<b>13,95%</b>									
<b>PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE ORE FIZICE</b>			<b>16,34%</b>									

DISCIPLINE FACULTATIVE (I)												
COD	DENUMIREA DISCIPLINELOR	Credite ECTS	Ore fizice săptămânale			Ore alocate studiului			Forme de evaluare			Felul disciplinei
			C	S	LP	F	I	T	E	C	VP	
<b>An II, Semestrul 3</b>												
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
<b>An II, Semestrul 4</b>												
LBB2279	Limbă străină/ Foreign language/ Idegennyelv	3	0	2	0	2	3	5		C		DC
BLM1407	Prepararea și conservarea materialului didactic II./Preparation and preservation of the teaching material II./Növénygyűjtés és preparálás II	3	0	0	2	2	3	5			VP	DS
BLM1506	Mirmecologie generală/ General Myrmecology/ 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
<b>An III, Semestrul 6</b>												
BLM2301	SIG si ecologia peisajului / GIS and Landscape ecology / GIS és Tájökológia	5	2	0	2	4	5	9			VP	DS
BLMXXX	Adatelemzéses gyorstalpaló: "receptek" saját adatok elemzéséhez R-ben / Referință rapidă pentru analiza datelor: "rețete" pentru analiza propriilor date în R / Stats Crash Course: "recipes" for analyzing your own data in R	5	2	0	2	4	6	10		C		DS
<b>TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI / DISCIPLINE</b>		<b>31</b>	<b>9</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>22</b>	<b>32</b>	<b>54</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>7</b>
<b>TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI</b>			<b>118</b>	<b>84</b>	<b>90</b>	<b>292</b>	<b>426</b>	<b>718</b>				
			<b>292</b>			<b>718</b>						
<b>PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE DISCIPLINE</b>			<b>16,28%</b>									
<b>PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE ORE FIZICE</b>			<b>14,91%</b>									

<b>DISCIPLINE FACULTATIVE TRANSVERSALE (II)</b>												
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	
<b>Semestrul 1 / Semestrul 2 / Semestrul 3 / Semestrul 4 / Semestrul 5 / Semestrul 6</b>												
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
<b>TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI / DISCIPLINE</b>		<b>6</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
<b>TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI</b>			<b>56</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>56</b>	<b>84</b>	<b>140</b>				
			<b>56</b>			<b>140</b>						
<b>PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE DISCIPLINE</b>			<b>4,65%</b>									
<b>PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE ORE FIZICE</b>			<b>2,86%</b>									

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).

<b>TOTALURI DISCIPLINE FACULTATIVE (I + II)</b>												
	Credite ECTS	Ore fizice săptămânale			Ore alocate studiului			Forme de evaluare			Total discipline	
		C	S	LP	F	I	T	E	C	VP		
<b>TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI / DISCIPLINE</b>	<b>37</b>	<b>13</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>26</b>	<b>38</b>	<b>64</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>9</b>	
<b>TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI</b>		<b>174</b>	<b>84</b>	<b>90</b>	<b>348</b>	<b>510</b>	<b>858</b>					
		<b>348</b>			<b>858</b>							
<b>PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE DISCIPLINE</b>		<b>20,93%</b>										
<b>PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE ORE FIZICE</b>		<b>17,77%</b>										



## ANEXĂ LA PLANUL DE ÎNVĂȚĂMÂNT

DISCIPLINE DE PREGĂTIRE FUNDAMENTALĂ (DF)												
COD	DENUMIREA DISCIPLINELOR	Credite ECTS	Ore fizice săptămânale			Ore alocate studiului			Forme de evaluare			Felul disciplinei
			C	S	LP	F	I	T	E	C	VP	
<b>Semestrele 1 - 5 (14 săptămâni)</b>												
BLM1102	Introducere în științele vieții / Introduction to life sciences / Bevezetés a biológiába	2	1	0	1	2	2	4	E			DF
BLM1103	Citologie generală (Organizare celulară) / Cytology (Cell biology) / Citológia (Sejttan)	5	2	0	2	4	5	9	E			DF
BLM1104	Histologia și anatomia plantelor / Histology and anatomy of plants / Növényanatómia és szövettan	5	2	0	2	4	5	9	E			DF
BLM1204	Anatomie umană/ Human Anatomy/ Humánanatómia	4	2	0	2	4	3	7	E			DF
BLM1201	Chimie organică / Organic chemistry / Szerves kémia	3	1	0	1	2	3	5	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
BLM1503	Evoluționism/ Evolutionary biology/ Evolúciobiológia	6	2	2	0	4	7	11	E			DF
<b>TOTAL</b>		<b>62</b>	<b>26</b>	<b>2</b>	<b>24</b>	<b>52</b>	<b>59</b>	<b>111</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>14</b>
<b>Semestrul 6 (12 săptămâni)</b>												
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
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
<b>TOTAL</b>		<b>12</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>16</b>	<b>24</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>

<b>TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI / DISCIPLINE</b>	<b>74</b>	<b>30</b>	<b>2</b>	<b>28</b>	<b>60</b>	<b>75</b>	<b>135</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>16</b>
<b>TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI</b>	<b>412</b>	<b>28</b>	<b>384</b>	<b>824</b>	<b>1018</b>	<b>1842</b>					
	<b>824</b>			<b>1842</b>							
<b>PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE DISCIPLINE</b>	<b>37,21%</b>										
<b>PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE ORE FIZICE</b>	<b>42,08%</b>										

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	
<b>Semestrele 1 - 5 (14 săptămâni)</b>												
BLM1101	Chimie generală / General Chemistry / Általános kémia	2	1	0	1	2	2	4	E			DS
BLM1106	Botanică sistematică I. / Systematic botany I. / Növényrendszertan I.	4	1	0	1	2	5	7	E			DS
BLM1105	Zoologia nevertebratelor I./Invertebrate zoology I./Gerinctelen állattan I.	5	2	0	2	4	5	9	E			DS
BLM1107	Zoologia vertebratelor I./Vertebrate zoology I./Gerinces állattan I.	4	1	0	1	2	5	7	E			DS
BLM1202	Botanică sistematică II. / Systematic botany II. / Növényrendszertan II.	4	2	0	2	4	3	7	E			DS
BLM1207	Zoologia nevertebratelor II./Invertebrate zoology II./Gerinctelen állattan II.	4	1	0	1	2	5	7		C		DS
BLM1203	Zoologia vertebratelor II/ Vertebrate Zoology II/ Gerinces Állattan II	4	2	0	2	4	3	7	E			DS
BLM1205	Histologie/Histology/ Állatszövettan	3	1	0	1	2	3	5	E			DS
BLM1206	Practică de teren (de specialitate zoologie, botanică - 2 săpt., după sesiunea de ex. din vară)/Field practice (zoology, botany specialization - 2 weeks after the summer exam session)/Terepgyakorlat (állattan, botanika - 2 hét a nyári vizsgaidőszak után)	5	0	0	2	2	7	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	1	1	3	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
<b>TOTAL</b>		<b>71</b>	<b>25</b>	<b>0</b>	<b>28</b>	<b>53</b>	<b>74</b>	<b>127</b>	<b>10</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>17</b>
<b>Semestrul 6 (12 săptămâni)</b>												
BLM1601	Fiziologia plantelor II./Plant physiology II./Növényfiziológia II.	6	2	0	2	4	9	13	E			DS
BLM1603	Introducere în biotehnologii/Introduction to biotechnology/ Bevezetés a biotechnológiába	4	2	0	2	4	4	8	E			DS
BLM1605	Elaborarea lucrării de licență/Elaboration of bachelor thesis/Az államvizsgadolgozat írása	2	0	0	2	2	2	4			VP	DS
BLX005	Curs opțional 5/ Optional Course 5/ Választható tantárgy 5	6	2	0	2	4	9	13		C		DS
BLX006	Curs opțional 6/ Optional Course 6/ Választható tantárgy 6	6	2	0	2	4	9	13	E			DS
<b>TOTAL</b>		<b>24</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>18</b>	<b>33</b>	<b>51</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>5</b>
<b>TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI / DISCIPLINE</b>		<b>95</b>	<b>33</b>	<b>0</b>	<b>38</b>	<b>71</b>	<b>107</b>	<b>178</b>	<b>13</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>22</b>
<b>TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI</b>		<b>446</b>	<b>0</b>	<b>512</b>	<b>958</b>	<b>1432</b>	<b>2390</b>					
		<b>958</b>			<b>2390</b>							
<b>PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE DISCIPLINE</b>		<b>51,16%</b>										
<b>PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE ORE FIZICE</b>		<b>49,34%</b>										

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	
<b>Semestrele 1 - 5 (14 săptămâni)</b>												
*	Limba străină 1 / Foreign Language 1 / Idegen nyelv 1	3	0	2	0	2	3	5		C		DC
YLU0011	Educație fizică 1 / Physical education 1 / Testnevelés 1	2	0	2	0	2	2	4			VP	DC
**	Limba străină 2 / Foreign Language 2 / Idegen nyelv 2	3	0	2	0	2	3	5		C		DC
YLU0012	Educație fizică 2 / Physical education 2 / Testnevelés 2	2	0	2	0	2	2	4			VP	DC
BLM1305	Matematici aplicate în biologie/ Applied mathematics in biology/ Biomatematika	5	2	0	2	4	5	9		C		DC
<b>TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI / DISCIPLINE</b>		<b>15</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>12</b>	<b>15</b>	<b>27</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>5</b>
<b>TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI</b>			<b>28</b>	<b>112</b>	<b>28</b>	<b>168</b>	<b>210</b>	<b>378</b>				
			<b>168</b>			<b>378</b>						
<b>PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE DISCIPLINE</b>			<b>11,63%</b>									
<b>PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE ORE FIZICE</b>			<b>8,58%</b>									

**BILANȚ GENERAL**

COD	DISCIPLINE	ORE FIZICE	ORE ALOCATE STUDIULUI			%	NR. DE CREDITE		
			F	I	T		AN I	AN II	AN III
<b>1</b>	<b>OBLIGATORII</b>	1638	1638	2258	3896	84%	64	54	36
<b>2</b>	<b>OPȚIONALE</b>	320	320	416	736	16%	0	6	24
<b>TOTAL</b>		<b>1958</b>	<b>1958</b>	<b>2674</b>	<b>4632</b>	<b>100%</b>	<b>64</b>	<b>60</b>	<b>60</b>

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

<b>PROGRAM DE STUDII PSIHOPEDAGOGICE</b>													
<b>COD</b>	<b>DENUMIREA DISCIPLINELOR</b>	<b>Credite ECTS</b>	<b>Ore fizice săptămânale</b>			<b>Ore alocate studiului</b>			<b>Forme de evaluare</b>			<b>Felul disciplinei</b>	
			<b>C</b>	<b>S</b>	<b>LP</b>	<b>F</b>	<b>I</b>	<b>T</b>	<b>E</b>	<b>C</b>	<b>VP</b>		
<b>An I, Semestrul 1</b>													
VDP 1101	Psihologia educației / Educational psychology / Nevelépszichológia	5	2	2	0	4	5	9	E				DPPF
<b>An I, Semestrul 2</b>													
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
<b>An II, Semestrul 3</b>													
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
<b>An II, Semestrul 4</b>													
VDP 2404	Didactica biologiei / The didactics of biology / Biológia szakmódszertan	5	2	2	0	4	5	9	E				DPDPS
<b>An III, Semestrul 5</b>													
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
<b>An III, Semestrul 6</b>													
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
<b>TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI</b>		<b>30</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>6</b>	<b>26</b>	<b>29</b>	<b>55</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>0</b>		
<b>TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI</b>			<b>138</b>	<b>138</b>	<b>78</b>	<b>354</b>	<b>396</b>	<b>750</b>					
			<b>354</b>			<b>750</b>							
<b>Examen de absolvire Nivel I / Graduation exam Level I / I-es modul záróvizsga</b>		<b>5</b>											

DPPF – Discipline de pregătire psihopedagogică fundamentală (obligatorii)

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