

## PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT valabil începând din anul universitar 2023-2024

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

Domeniul: **Știința mediului**

Specializarea/Programul de studii: **Ecologie și protecția mediului (în limba maghiară) / Ecology and environmental protection (in Hungarian) / Ökológia és természetvédelem (magyar nyelven)**

Limba de predare: **Maghiară**

Titlul absolventului: **Licențiat în știința mediului**

Durata studiilor: **6 semestre**

Forma de învățământ: **cu frecvență**

### I. CERINȚE PENTRU OBTINEREA DIPLOMEI DE LICENȚĂ

**180 de credite din care:**

**142** de credite la disciplinele obligatorii;  
inclusiv **6** credite pentru o limbă străină (2 semestre)

**38** 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 BANCUI

DIRECTOR DE DEPARTAMENT,  
Conf. univ. dr. LÁSZLÓ Zoltán

### III. NUMĂRUL ORELOR PE SĂPTĂMANĂ

	Semestrul I	Semestrul II
<b>Anul I</b>	22	24
<b>Anul II</b>	24	25
<b>Anul III</b>	26	26

### 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. 3: Se alege o disciplină (1) din pachetul opțional 1 (BLX0007) și o disciplină (2) din pachetul opțional 2 (BLX0008)

Sem. 4: Se alege o disciplină (3) din pachetul opțional 3 (BLX0009) și o disciplină (4) din pachetul opțional 4 (BLX0010)

Sem. 5: Se alege o disciplină (5) din pachetul opțional 5 (BLX0011) și o disciplină (6) din pachetul opțional 6 (BLX0012)

Sem. 6: Se alege o disciplină (7) din pachetul opțional 7 (BLX0013), o disciplină (8) din pachetul opțional 8 (BLX0014) și o disciplină (9) din pachetul opțional 9 (BLX0015)

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	
BLM1102	Introducere în științele vieții / Introduction to life sciences / Bevezetés a biológiába	4	1	0	1	2	5	7	E			DF
BLM1103	Citologie generală (Organizare celulară) / Cytology (Cell biology) / Citológia (Sejttan)	5	2	0	2	4	5	9	E			DF
BLM1104	Histologia și anatomia plantelor I./ Histology and anatomy of plants I./ Növényanatómia és szövettan I.	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		C		DS
BLM1105	Zoologia nevertebratelor I./ Invertebrate zoology I./ Gerinctelen állatrendszertan I.	5	2	0	2	4	5	9	E			DS
BLM1107	Zoologia vertebratelor I./ Vertebrate zoology I./ Gerinces állatrendszertan I.	4	1	0	1	2	5	7		C		DS
*	Limba străină 1 / Foreign language 1 / Idegennyelv 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>9</b>	<b>4</b>	<b>9</b>	<b>22</b>	<b>35</b>	<b>57</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>8</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	
BLM1204	Anatomie umană / Human anatomy / Humánanatómia	4	2	0	2	4	3	7	E			DF
BLM1201	Chimie organică / Organic chemistry / Szerves kémia	4	1	0	1	2	5	7	E			DF
BLM1202	Botanică sistematică II./ Systematic botany II./ Növényrendszertan II.	4	2	0	2	4	3	7	E			DS
BLM1203	Zoologia vertebratelor II./ Vertebrate zoology II./ Gerinces állatrendszertan II.	4	2	0	2	4	3	7	E			DS
BLM1207	Zoologia nevertebratelor II./ Invertebrate zoology II./ Gerinctelen állatrendszertan II.	4	1	0	1	2	5	7		C		DS
BLM2201	Ocotirea naturii în România / Nature protection in Romania / Bevezetés a hazai természetvédelembe	4	1	1	0	2	5	7	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) / Állattan és botanika terepgyakorlat (2 hét a nyári vizsgaidőszak után)	3	0	0	2	2	3	5		C		DS
**	Limba străină 2 / Foreign language 2 / Idegennyelv 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>5</b>	<b>10</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	
BLM1302	Biochimie I. / Biochemistry I. / Biokémia I.	5	2	0	2	4	5	9	E			DF
BLM2304	Populația: structură și funcții / Population ecology / Populációbiológia	5	2	0	2	4	5	9	E			DF
BLX0007	Curs opțional 1 / Optional course 1 / Választható tantárgy 1	5	2	0	2	4	5	9		C		DC
BLX0008	Curs opțional 2 / Optional course 2 / Választható tantárgy 2	5	2	0	2	4	5	9		C		DF
BLM2303	Microbiologie ecologică / Ecological microbiology / Mikrobiológia ökológusoknak	5	2	0	2	4	5	9	E			DS
BLM1306	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>3</b>	<b>3</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	
BLM2402	Biogeografie / Biogeography / Biogeográfia	5	2	0	2	4	5	9	E			DF
BLM2403	Ecosistemul: structură și funcții / Community ecology / Közösségökológia	5	2	0	2	4	5	9	E			DF
BLM1405	Biostatistică / Biostatistics / Biostatiztika	5	2	0	2	4	5	9	E			DS
BLM2605	Micologie (Macromicete) / Mycology / Mikológia	5	2	0	2	4	5	9	E			DS
BLX0009	Curs opțional 3 / Optional course 3 / Választható tantárgy 3	4	2	0	2	4	3	7		C		DF
BLX0010	Curs opțional 4 / Optional course 4 / Választható tantárgy 4	4	2	0	2	4	3	7		C		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
<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>4</b>	<b>3</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	
BLM2603	Etologie / Ethology / Viselkedésökológia (Etológia)	4	2	2	0	4	3	7	E			DF
BLM2501	Ecofiziologie vegetală / Plant ecophysiology / A növények ökofiziológiája	4	2	0	2	4	3	7		C		DF
BLM1503	Evoluționism / Evolutionary biology / Evolúcióbiológia	5	2	2	0	4	5	9	E			DS
BLM1502	Conservarea biodiversității și ocrotirea naturii / Biodiversity conservation and nature protection / Természetvédelmi biológia	5	2	0	2	4	5	9	E			DS
BLM1303	Genetică / Genetics / Genetika	5	2	0	2	4	5	9	E			DS
BLX0011	Curs opțional 5 / Optional course 5 / Választható tantárgy 5	4	2	0	2	4	3	7		C		DS
BLX0012	Curs opțional 6 / Optional course 6 / Választható tantárgy 6	3	1	0	1	2	3	5		C		DS
<b>TOTAL</b>		<b>30</b>	<b>13</b>	<b>4</b>	<b>9</b>	<b>26</b>	<b>27</b>	<b>53</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>7</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	
BLM2601	Ecofiziologie animală / Animal ecophysiology / Állat-ökofiziológia	5	2	0	2	4	6	10	E			DF
BLM2301	SIG si ecologia peisajului / GIS and Landscape ecology / GIS és Tájökológia	5	2	0	2	4	6	10	E			DF
BLX0013	Curs opțional 7 / Optional course 7 / Választható tantárgy 7	5	2	0	2	4	6	10		C		DS
BLM2602	Fitosociologie și vegetația României / Phytosociology and vegetation of Romania / Növénytársulástan és Románia vegetációja	5	2	0	2	4	6	10	E			DS
BLX0014	Curs opțional 8 / Optional course 8 / Választható tantárgy 8	4	2	0	2	4	4	8	E			DS
BLX0015	Curs opțional 9 / Optional course 9 / Választható tantárgy 9	4	2	0	2	4	4	8		C		DS
BLM1605	Elaborarea lucrării de licență / Elaboration of bachelor thesis / Az államvizsga szakdolgozat írása	2	0	0	2	2	2	4			VP	DS
<b>TOTAL</b>		<b>30</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>14</b>	<b>26</b>	<b>34</b>	<b>60</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>7</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>BLX007</b>	<b>PACHET OPȚIONAL 1 (An II, Semestrul 3)</b>											
BLM1513	Operare pe calculator / Computer operations / Számítógépkezelés	5	2	0	2	4	5	9		C		DC
BLM1512	Etică științifică și metodologia scrierii lucrării de licență / Scientific ethics and dissertation writing methodology / Tudományos etika és a szakdolgozat megírásának módszertana	5	2	0	2	4	5	9		C		DC
<b>BLX008</b>	<b>PACHET OPȚIONAL 2 (An II, Semestrul 3)</b>											
BLM2101	Meteorologie climatologie / Meteorology and climatology / Meteorológia	5	2	0	2	4	5	9		C		DF
BLM2302	Protecția mediului și legislație / Environmental protection and legislation / Környezetvédelmi alapok és környezetvédelmi jog	5	2	2	0	4	5	9		C		DF
<b>BLX0009</b>	<b>PACHET OPȚIONAL 3 (An II, Semestrul 4)</b>											
BLM1609	Hidrobiologie / Hydrobiology / Hidrobiológia	4	2	0	2	4	3	7		C		DF
NLM1212	Fizica mediului / Environmental physics / Környezeti fizika	4	2	0	2	4	3	7		C		DF
<b>BLX0010</b>	<b>PACHET OPȚIONAL 4 (An II, Semestrul 4)</b>											
BLM2503	Strategii de comunicații aplicate în ocrotirea naturii / Communication strategies in nature conservation / Kommunikációs stratégiák a természetvédelemben	4	2	0	2	4	3	7		C		DS
BLM2401	Monitoring ecologic și evaluarea impactului antropic / Ecological monitoring and environmental impact assessment / Ökológiai monitoring és hatástanulmány-készítés	4	2	0	2	4	3	7		C		DS
<b>BLX0011</b>	<b>PACHET OPȚIONAL 5 (An III, Semestrul 5)</b>											
BLM1509	Hematologie / Hematology / Hematológia	4	2	0	2	4	3	7		C		DS
BLM1504	Parazitologie / Parasitology / Parazitológia	4	2	0	2	4	3	7		C		DS
<b>BLX0012</b>	<b>PACHET OPȚIONAL 6 (An III, Semestrul 5)</b>											
BLM1506	Mirmecologie generală / General myrmecology / Mürmekológia	3	1	0	1	2	3	5		C		DS
BLM1510	Educație pentru sănătate / Health education / Egészségnevelés	3	2	0	2	4	1	5		C		DS
<b>BLX0013</b>	<b>PACHET OPȚIONAL 7 (An III, Semestrul 6)</b>											
BLM1607	Ornitologie / Ornithology / Ornitológia	5	2	0	2	4	6	10		C		DS

BLMXXX	Biostatistică avansată / Advanced biostatistics / Haladó biostatisztika	5	2	0	2	4	6	10		C		DS	
<b>BLX0014</b>	<b>PACHET OPȚIONAL 8 (An III, Semestrul 6)</b>												
BLM1505	Entomologie / Entomology / Entomológia	4	2	0	2	4	4	8	E			DS	
BLMXXX	Dipterologie aplicata / Applied dipterology / Alkalmazott dipterológia	4	2	0	2	4	4	8	E			DS	
<b>BLX0015</b>	<b>PACHET OPȚIONAL 9 (An III, Semestrul 6)</b>												
BLM2604	Ecotoxicologie / Ecotoxicology / Ökotoxikológia	4	2	0	2	4	4	8		C		DS	
BLM2606	Paleontologie / Paleontology / Paleontológia	4	1	0	1	2	6	8		C		DS	
<b>TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI / DISCIPLINE</b>		<b>38</b>	<b>17</b>	<b>0</b>	<b>17</b>	<b>34</b>	<b>36</b>	<b>70</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	
<b>TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI</b>		<b>226</b>		<b>0</b>		<b>226</b>		<b>452</b>		<b>476</b>		<b>928</b>	
		<b>452</b>				<b>928</b>							
<b>PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE DISCIPLINE</b>		<b>20,45%</b>											
<b>PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE ORE FIZICE</b>		<b>22,53%</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	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 / Szeológia (barlangok és élőviláguk)	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. / Állatgyűjtés és -preparálás	3	0	0	2	2	3	5			VP	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
<b>TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI / DISCIPLINE</b>		<b>18</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>12</b>	<b>18</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>6</b>
<b>TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI</b>			<b>28</b>	<b>70</b>	<b>70</b>	<b>168</b>	<b>252</b>	<b>420</b>				
			<b>168</b>			<b>420</b>						
<b>PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE DISCIPLINE</b>		<b>13,64%</b>										
<b>PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE ORE FIZICE</b>		<b>8,37%</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>4,55%</b>									
<b>PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE ORE FIZICE</b>			<b>2,79%</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>24</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>16</b>	<b>24</b>	<b>40</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	
<b>TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI</b>		<b>84</b>	<b>70</b>	<b>70</b>	<b>224</b>	<b>336</b>	<b>560</b>					
		<b>224</b>			<b>560</b>							
<b>PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE DISCIPLINE</b>			<b>18,18%</b>									
<b>PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE ORE FIZICE</b>			<b>11,17%</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	4	1	0	1	2	5	7	E			DF
BLM1103	Citologie generală (Organizare celulară) / Cytology (Cell biology) / Citológia (Sejttan)	5	2	0	2	4	5	9	E			DF
BLM1104	Histologia și anatomia plantelor I./ Histology and anatomy of plants I./ Növényanatómia és szövettan I.	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	4	1	0	1	2	5	7	E			DF
BLM1302	Biochimie I. / Biochemistry I. / Biokémia I.	5	2	0	2	4	5	9	E			DF
BLM2304	Populația: structură și funcții / Population ecology / Populációbiológia	5	2	0	2	4	5	9	E			DF
BLX0008	Curs opțional 2 / Optional course 2 / Választható tantárgy 2	5	2	0	2	4	5	9		C		DF
BLX0009	Curs opțional 3 / Optional course 3 / Választható tantárgy 3	4	2	0	2	4	3	7		C		DF
BLM2402	Biogeografie / Biogeography / Biogeográfia	5	2	0	2	4	5	9	E			DF
BLM2501	Ecofiziologie vegetală / Plant ecophysiology / A növények ökofiziológiája	4	2	0	2	4	3	7		C		DF
BLM2403	Ecosistemul: structură și funcții / Community ecology / Közösségökológia	5	2	0	2	4	5	9	E			DF
BLM2603	Etologie / Ethology / Viselkedésökológia (Etológia)	4	2	2	0	4	3	7	E			DF
<b>TOTAL</b>		<b>59</b>	<b>24</b>	<b>2</b>	<b>22</b>	<b>48</b>	<b>57</b>	<b>105</b>	<b>10</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>13</b>

<b>Semestrul 6 (12 săptămâni)</b>												
BLM2601	Ecofiziologie animală / Animal ecophysiology / Állat-ökoфизиология	5	2	0	2	4	6	10	E			DF
BLM2301	SIG si ecologia peisajului / GIS and Landscape ecology / GIS és Tájökológia	5	2	0	2	4	6	10	E			DF
<b>TOTAL</b>		<b>10</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>12</b>	<b>20</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>
<b>TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI / DISCIPLINE</b>		<b>69</b>	<b>28</b>	<b>2</b>	<b>26</b>	<b>56</b>	<b>69</b>	<b>125</b>	<b>12</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>15</b>
<b>TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI</b>			<b>384</b>	<b>28</b>	<b>356</b>	<b>768</b>	<b>942</b>	<b>1710</b>				
			<b>768</b>			<b>1710</b>						
<b>PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE DISCIPLINE</b>			<b>34,09%</b>									
<b>PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE ORE FIZICE</b>			<b>38,29%</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>												
BLM1106	Botanică sistematică I./ Systematic botany I./ Növényrendszertan I.	4	1	0	1	2	5	7		C		DS
BLM1105	Zoologia nevertebratelor I./ Invertebrate zoology I./ Gerinctelen állatrendszertan I.	5	2	0	2	4	5	9	E			DS
BLM1107	Zoologia vertebratelor I./ Vertebrate zoology I./ Gerinces állatrendszertan I.	4	1	0	1	2	5	7		C		DS
BLM1202	Botanică sistematică II./ Systematic botany II./ Növényrendszertan II.	4	2	0	2	4	3	7	E			DS
BLM1203	Zoologia vertebratelor II./ Vertebrate zoology II./ Gerinces állatrendszertan II.	4	2	0	2	4	3	7	E			DS
BLM1207	Zoologia nevertebratelor II./ Invertebrate zoology II./ Gerinctelen állatrendszertan II.	4	1	0	1	2	5	7		C		DS
BLM2201	Ocotirea naturii în România / Nature protection in Romania / Bevezetés a hazai természetvédelembe	4	1	1	0	2	5	7	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) / Állattan és botanika terepgyakorlat (2 hét a nyári vizsgaidőszak után)	3	0	0	2	2	3	5		C		DS
BLM2303	Microbiologie ecologică / Ecological microbiology / Mikrobiológia ökológusoknak	5	2	0	2	4	5	9	E			DS
BLM1405	Biostatistică / Biostatistics / Biostatisztika	5	2	0	2	4	5	9	E			DS
BLM1502	Conservarea biodiversității și ocrotirea naturii / Biodiversity conservation and nature protection / Természetvédelmi biológia	5	2	0	2	4	5	9	E			DS
BLX0010	Curs opțional 4 / Optional course 4 / Választható tantárgy 4	4	2	0	2	4	3	7		C		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
BLM2605	Micologie (Macromicete) / Mycology / Mikológia	5	2	0	2	4	5	9	E			DS
BLM1503	Evoluționism / Evolutionary biology / Evolúciobiológia	5	2	2	0	4	5	9	E			DS

BLM1303	Genetică / Genetics / Genetika	5	2	0	2	4	5	9	E			DS
BLX0011	Curs opțional 5 / Optional course 5 / Választható tantárgy 5	4	2	0	2	4	3	7		C		DS
BLX0012	Curs opțional 6 / Optional course 6 / Választható tantárgy 6	3	1	0	1	2	3	5		C		DS
<b>TOTAL</b>		<b>75</b>	<b>27</b>	<b>3</b>	<b>27</b>	<b>57</b>	<b>76</b>	<b>133</b>	<b>10</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>18</b>
<b>Semestrul 6 (12 săptămâni)</b>												
BLX0013	Curs opțional 7 / Optional course 7 / Választható tantárgy 7	5	2	0	2	4	6	10		C		DS
BLM2602	Fitosociologie și vegetația României / Phytosociology and vegetation of Romania / Növénytársulástan és Románia vegetációja	5	2	0	2	4	6	10	E			DS
BLX0014	Curs opțional 8 / Optional course 8 / Választható tantárgy 8	4	2	0	2	4	4	8	E			DS
BLX0015	Curs opțional 9 / Optional course 9 / Választható tantárgy 9	4	2	0	2	4	4	8		C		DS
BLM1605	Elaborarea lucrării de licență / Elaboration of bachelor thesis / Az államvizsga szakdolgozat írása	2	0	0	2	2	2	4			VP	DS
<b>TOTAL</b>		<b>20</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>18</b>	<b>22</b>	<b>40</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>5</b>
<b>TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI / DISCIPLINE</b>		<b>95</b>	<b>35</b>	<b>3</b>	<b>37</b>	<b>75</b>	<b>98</b>	<b>173</b>	<b>12</b>	<b>10</b>	<b>1</b>	<b>23</b>
<b>TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI</b>			<b>474</b>	<b>42</b>	<b>498</b>	<b>1014</b>	<b>1328</b>	<b>2342</b>				
			<b>1014</b>			<b>2342</b>						
<b>PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE DISCIPLINE</b>			<b>52,27%</b>									
<b>PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE ORE FIZICE</b>			<b>50,55%</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 / Idegennyelv 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 / Idegennyelv 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
BLX0007	Curs opțional 1 / Optional course 1 / Választható tantárgy 1	5	2	0	2	4	5	9		C		DC
BLM1306	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>20</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>16</b>	<b>20</b>	<b>36</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>6</b>
<b>TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI</b>			<b>56</b>	<b>112</b>	<b>56</b>	<b>224</b>	<b>280</b>	<b>504</b>				
			<b>224</b>			<b>504</b>						
<b>PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE DISCIPLINE</b>			<b>13,64%</b>									
<b>PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE ORE FIZICE</b>			<b>11,17%</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>	1554	1554	2074	3628	77%	64	42	40
<b>2</b>	<b>OPȚIONALE</b>	452	452	476	928	23%	0	18	20
<b>TOTAL</b>		<b>2006</b>	<b>2006</b>	<b>2550</b>	<b>4556</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 ecologiei / The didactics of ecology / Ökológia 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) / Pedagogiai 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) / Pedagogiai 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)