

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

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

Domeniul: **BIOLOGIE**

Specializarea/Programul de studii: **BIOLOGIE AMBIENTALĂ/ ENVIRONMENTAL BIOLOGY**

Limba de predare: **ROMÂNĂ/ ROMANIAN**

Titlul absolventului: **BIOLOG/ BIOLOGIST**

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	3	3	2	0	2	3	1	10
<b>Anul II</b>	14	14	3	3	2	0	2	3	1	10
<b>Anul III</b>	14	12	3	3	2	0	0	3	1	14

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

DECAN,  
Prof. univ. dr. Manuela BANCIU

DIRECTOR DE DEPARTAMENT,  
Șef lucr. dr. Florin CRIȘAN

### III. NUMĂRUL ORELOR PE SĂPTĂMANĂ

	Semestrul I	Semestrul II
<b>Anul I</b>	24	24
<b>Anul II</b>	24	24
<b>Anul III</b>	22	27

### 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 (BLX1201)

Sem. 4: Se alege o disciplină (2) din pachetul opțional 2 (BLX1402)

Sem. 5: Se alege o disciplină (3) din pachetul opțional 3 (BLX7501) și o disciplină (4) din pachetul opțional 4 (BLX7502)

Sem. 6: Se alege o disciplină (5) din pachetul opțional 5 (BLX7604), o disciplină (6) din pachetul opțional 6 (BLX7603) și o disciplină (7) din pachetul opțional 7 (BLX7605)

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 Freiburg; Universitatea din Viena; Universitatea Wageningen; Universitatea Catolică din Louvain; Universitatea din Würzburg; Universitatea din Valencia; Universitatea din Milano; Universitatea Autonomă din Madrid

## 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	
BLR1101	Botanică sistematică (Criptogame I)/ Systematic botany (Cryptogamae I)	6	2	0	2	4	7	11	E			DF
BLR4201	Sistematica Nevertebratelor/ Invertebrate Systematics	5	2	0	2	4	5	9	E			DF
BLR4101	Introducere în științele vieții și ale pământului/ Introduction to life and earth sciences	4	2	2	0	4	3	7		C		DS
BLR1105	Citologie vegetală și animală/ Plant and animal cytology	6	2	0	2	4	7	11	E			DF
BLR1104	Histologie și embriologie vegetală/ Plant histology and embryology	6	2	0	2	4	7	11	E			DF
*	Limba străină 1 / Foreign language 1	3	0	2	0	2	3	5		C		DC
YLU0011	Educație fizică 1 / Physical education 1	2	0	2	0	2	2	4			VP	DC
<b>TOTAL</b>		<b>32</b>	<b>10</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>24</b>	<b>34</b>	<b>58</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>7</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	
BLR1201	Botanică sistematică (Criptogame II, Fanerogame)/ Systematic botany (Cryptogamae II, Phanerogamae)	6	2	0	2	4	7	11	E			DF
BLR1202	Chimie organică/ Organic chemistry	5	2	0	2	4	5	9	E			DC
BLR1204	Histologie și embriologie animală/ Animal histology and embryology	6	2	0	2	4	7	11	E			DF
BLR1609	Entomologie/ Entomology	6	2	0	2	4	7	11	E			DS
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		C		DC
YLU0012	Educație fizică 2 / Physical education 2	2	0	2	0	2	2	4			VP	DC
<b>TOTAL</b>		<b>32</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>12</b>	<b>24</b>	<b>34</b>	<b>58</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>7</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	
BLR1302	Biochimie structurală/ Structural biochemistry	5	2	0	2	4	5	9	E			DS
BLR7301	Studiul comunităților vegetale/ Study of plant communities	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	Sistematica vertebratelor/ Vertebrate systematics	6	2	0	2	4	7	11	E			DF
BLR4301	Ecologie generală - Ecologia populațiilor/ General Ecology - Population ecology	5	2	0	2	4	5	9	E			DF
BLR1306	Biostatistică/ Biostatistics	4	2	0	2	4	3	7		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	
BLR7401	Specii și habitate protejate/ Protected species and habitats	4	2	0	2	4	3	7	E			DS
BLR1401	Microbiologie generală/ General microbiology	6	2	0	2	4	7	11	E			DF
BLR4402	Ecotoxicologie/ Ecotoxicology	5	2	0	2	4	5	9		C		DC
BLR4405	Hidrobiologie/ Hydrobiology	5	2	0	2	4	5	9	E			DS
BLR4406	Ecologie generală - Ecosisteme: structură, funcții, dinamică/ General ecology - Ecosystems: structure, functions, dynamics	6	2	0	2	4	7	11	E			DF
BLX1402	Curs opțional 2/ Optional course 2	4	0	0	4	4	3	7		C		DS
<b>TOTAL</b>		<b>30</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>14</b>	<b>24</b>	<b>30</b>	<b>54</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>6</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	
BLR4501	Fiziologie ecologică a plantelor/ Ecological physiology of plants	4	2	0	2	4	3	7	E			DF
BLR7501	Introducere în elaborarea lucrărilor științifice și a proiectelor de cercetare/ Introduction to scientific works and research projects	3	1	0	1	2	3	5		C		DS
BLR4502	Etologie/ Ethology	5	2	0	1	3	6	9	E			DS
BLR1503	Evoluționism/ Evolutionism	4	2	2	0	4	3	7	E			DF
BLR4503	Biogeografie/ Biogeography	5	2	1	0	3	6	9	E			DS
BLX7501	Curs opțional 3/ Optional course 3	5	2	0	1	3	6	9		C		DS
BLX7502	Curs opțional 4/ Optional course 4	4	2	0	1	3	4	7		C		DS
<b>TOTAL</b>		<b>30</b>	<b>13</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>22</b>	<b>31</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	
BLR4601	Fiziologie animală cu implicații ecologice/ Animal physiology with ecological implications	5	2	0	2	4	6	10	E			DF
BLR4401	Modificări globale ale mediului și ecologie umană/ Global environmental changes and human ecology	4	2	2	0	4	4	8	E			DC
BLR4602	Conservarea biodiversității și ocrotirea naturii/ Biodiversity conservation and nature protection	4	2	2	0	4	4	8	E			DS
BLR1604	Elaborare lucrare licență/ Undergraduate thesis project	4	0	0	4	4	4	8		C		DS
BLX7604	Curs opțional 5/ Optional course 5	5	2	2	0	4	6	10		C		DS
BLX7603	Curs opțional 6/ Optional course 6	5	2	2	0	4	6	10	E			DS
BLX7605	Curs opțional 7/ Optional course 7	3	2	1	0	3	3	6	E			DS
<b>TOTAL</b>		<b>30</b>	<b>12</b>	<b>9</b>	<b>6</b>	<b>27</b>	<b>33</b>	<b>60</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>0</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>BLX1201</b>	<b>PACHET OPȚIONAL 1 (An I, Semestrul 2)</b>											
BLR1205	Practică de specialitate cu aplicații de teren/ Field practice	4	0	0	4	4	3	7		C		DS
BLR1206	Practică de specialitate în laborator/ Laboratory practice	4	0	0	4	4	3	7		C		DS
<b>BLX1402</b>	<b>PACHET OPȚIONAL 2 (An II, Semestrul 4)</b>											
BLR1406	Practică de specialitate cu aplicații de teren/ Field practice	4	0	0	4	4	3	7		C		DS
BLR1407	Practică de specialitate în laborator/ Laboratory practice	4	0	0	4	4	3	7		C		DS
<b>BLX7501</b>	<b>PACHET OPȚIONAL 3 (An III, Semestrul 5)</b>											
BLR1505	Fitopatologie/ Phytopathology	5	2	0	1	3	6	9		C		DS
BLR1507	Genetică umană/ Human genetics	5	2	0	1	3	6	9		C		DS
BLR1511	Microbiologia solului/Soil microbiology	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
BLR3701	Biotehnologii farmaceutice/Pharmaceutical biotechnology	5	2	0	2	4	5	9		C		DS
BLR1305	Anatomia comparată a vertebratelor/ Comparative Anatomy of Vertebrates	5	2	0	2	4	5	9		C		DS
BLR2506	Neurobiologie și evoluția creierului/ Neurobiology and brain evolution	5	2	0	1	3	6	9		C		DS
<b>BLX7502</b>	<b>PACHET OPȚIONAL 4 (An III, Semestrul 5)</b>											
BLR2504	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
BLR1509	Biochimia și biologia moleculară a plantelor/ Biochemistry and Molecular Biology of Plants	4	2	0	1	3	4	7		C		DS
BLR7502	Legislația și evaluarea calității mediului/ Environmental legislation and quality assessment	4	2	1	0	3	4	7		C		DS
<b>BLX7604</b>	<b>PACHET OPȚIONAL 5 (An III, Semestrul 6)</b>											
BLR7504	Cartografie, teledetecție și GIS/ Mapping, remote sensing and GIS	5	2	0	2	4	6	10		C		DS
BLR1612	Anatomia și igiena omului/Human anatomy and hygiene	5	2	0	2	4	6	10		C		DS

BLR1607	Herpetologie/ Herpetology	5	2	0	2	4	6	10		C		DS
<b>BLX7603</b>	<b>PACHET OPȚIONAL 6 (An III, Semestrul 6)</b>											
BLR1605	Procese de dezvoltare la plante/Developmental processes in plants	5	2	0	2	4	6	10		C		DS
BLR1606	Fiziologia comportamentului animal/ Physiology of animal behaviour	5	2	0	2	4	6	10		C		DS
BLR1608	Ornitologie/ Ornithology	5	2	0	2	4	6	10		C		DS
<b>BLX7605</b>	<b>PACHET OPȚIONAL 7 (An III, Semestrul 6)</b>											
BLR4604	Combatere integrată/ Integrated pest control	3	2	1	0	3	3	6		C		DS
BLR1208	Biospeologie/ Biospeleology	3	2	1	0	3	3	6		C		DS
<b>TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI / DISCIPLINE</b>		<b>30</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>13</b>	<b>25</b>	<b>31</b>	<b>56</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>7</b>
<b>TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI</b>		<b>128</b>	<b>26</b>	<b>174</b>	<b>328</b>	<b>404</b>	<b>732</b>					
		<b>328</b>			<b>732</b>							
<b>PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE DISCIPLINE</b>		<b>17,50%</b>										
<b>PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE ORE FIZICE</b>		<b>16,60%</b>										

<b>DISCIPLINE FACULTATIVE (I)</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 II, Semestrul 3</b>												
ULR9990	Comunicarea științei/ Science communication	3	2	2	0	4	1	5		C		DC
BLR1106	Colectarea și conservarea materialului didactic I/ Collection and preservation of teaching material I	3	0	0	2	2	3	5		C		DS
BLR1506	Micologie/ Mycology	5	2	0	1	3	6	9		C		DC
BLR7503	Poluarea și protecția mediului/ Pollution and environmental protection	3	2	0	1	3	2	5		C		DS
BLR7505	Antropologie biologică/ Biological anthropology	3	2	0	1	3	2	5		C		DS
LBB2179	A 2-a limbă străină/ Foreign language (Second language)	3	0	2	0	2	3	5		C		DC
<b>An II, Semestrul 4</b>												
BLR1207	Colectarea și conservarea materialului didactic II/ Collection and preservation of teaching material II	3	0	0	2	2	3	5		C		DS
LBB2279	A 2-a limbă străină/ Foreign language (Second language)	3	0	2	0	2	3	5		C		DC
<b>TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI / DISCIPLINE</b>		<b>26</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>21</b>	<b>23</b>	<b>44</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>8</b>
<b>TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI</b>			<b>112</b>	<b>84</b>	<b>98</b>	<b>294</b>	<b>322</b>	<b>616</b>				
			<b>294</b>			<b>616</b>						
<b>PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE DISCIPLINE</b>			<b>20,00%</b>									
<b>PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE ORE FIZICE</b>			<b>14,88%</b>									

DISCIPLINE FACULTATIVE TRANSVERSALE (II)												
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 antreprenariat / 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>5,00%</b>									
<b>PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE ORE FIZICE</b>			<b>2,83%</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).

TOTALURI DISCIPLINE FACULTATIVE (I + II)												
	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>32</b>	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>25</b>	<b>29</b>	<b>54</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>10</b>	
<b>TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI</b>		<b>168</b>	<b>84</b>	<b>98</b>	<b>350</b>	<b>406</b>	<b>756</b>					
		<b>350</b>			<b>756</b>							
<b>PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE DISCIPLINE</b>		<b>25,00%</b>										
<b>PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE ORE FIZICE</b>		<b>17,71%</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>												
BLR1101	Botanică sistematică (Criptogame I)/ Systematic botany (Cryptogamae I)	6	2	0	2	4	7	11	E			DF
BLR4201	Sistematica Nevertebratelor/ Invertebrate Systematics	5	2	0	2	4	5	9	E			DF
BLR1105	Citologie vegetală și animală/ Plant and animal cytology	6	2	0	2	4	7	11	E			DF
BLR1104	Histologie și embriologie vegetală/ Plant histology and embryology	6	2	0	2	4	7	11	E			DF
BLR1201	Botanică sistematică (Criptogame II, Fanerogame)/ Systematic botany (Cryptogamae II, Phanerogamae)	6	2	0	2	4	7	11	E			DF
BLR1204	Histologie și embriologie animală/ Animal histology and embryology	6	2	0	2	4	7	11	E			DF
BLR1303	Genetică generală și populațională/ General and population genetics	5	2	0	2	4	5	9	E			DF
BLR1304	Sistematica vertebratelor/ Vertebrate systematics	6	2	0	2	4	7	11	E			DF
BLR4301	Ecologie generală - Ecologia populațiilor/ General Ecology - Population ecology	5	2	0	2	4	5	9	E			DF
BLR1401	Microbiologie generală/ General microbiology	6	2	0	2	4	7	11	E			DF
BLR4406	Ecologie generală - Ecosisteme: structură, funcții, dinamică/ General ecology - Ecosystems: structure, functions, dynamics	6	2	0	2	4	7	11	E			DF
BLR4501	Fiziologie ecologică a plantelor/ Ecological physiology of plants	4	2	0	2	4	3	7	E			DF
BLR1503	Evoluționism/ Evolutionism	4	2	2	0	4	3	7	E			DF
<b>TOTAL</b>		<b>71</b>	<b>26</b>	<b>2</b>	<b>24</b>	<b>52</b>	<b>77</b>	<b>129</b>	<b>13</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>13</b>

<b>Semestrul 6 (12 săptămâni)</b>												
BLR4601	Fiziologie animală cu implicații ecologice/ Animal physiology with ecological implications	5	2	0	2	4	6	10	E			DF
<b>TOTAL</b>		<b>5</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>10</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>
<b>TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI / DISCIPLINE</b>		<b>76</b>	<b>28</b>	<b>2</b>	<b>26</b>	<b>56</b>	<b>83</b>	<b>139</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>14</b>
<b>TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI</b>			<b>388</b>	<b>28</b>	<b>360</b>	<b>776</b>	<b>1150</b>	<b>1926</b>				
			<b>776</b>			<b>1926</b>						
<b>PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE DISCIPLINE</b>			<b>35,00%</b>									
<b>PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE ORE FIZICE</b>			<b>39,27%</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>												
BLR4101	Introducere în științele vieții și ale pământului/ Introduction to life and earth sciences	4	2	2	0	4	3	7		C		DS
BLR1609	Entomologie/ Entomology	6	2	0	2	4	7	11	E			DS
BLX1201	Curs opțional 1/ Optional course 1	4	0	0	4	4	3	7		C		DS
BLR1302	Biochimie structurală/ Structural biochemistry	5	2	0	2	4	5	9	E			DS
BLR7301	Studiul comunităților vegetale/ Study of plant communities	5	2	0	2	4	5	9	E			DS
BLR7401	Specii și habitate protejate/ Protected species and habitats	4	2	0	2	4	3	7	E			DS
BLR4405	Hidrobiologie/ Hydrobiology	5	2	0	2	4	5	9	E			DS
BLX1402	Curs opțional 2/ Optional course 2	4	0	0	4	4	3	7		C		DS
BLR7501	Introducere în elaborarea lucrărilor științifice și a proiectelor de cercetare/ Introduction to scientific works and research projects	3	1	0	1	2	3	5		C		DS
BLR4502	Etologie/ Ethology	5	2	0	1	3	6	9	E			DS
BLR4503	Biogeografie/ Biogeography	5	2	1	0	3	6	9	E			DS
BLX7501	Curs opțional 3/ Optional course 3	5	2	0	1	3	6	9		C		DS
BLX7502	Curs opțional 4/ Optional course 4	4	2	0	1	3	4	7		C		DS
<b>TOTAL</b>		<b>59</b>	<b>21</b>	<b>3</b>	<b>22</b>	<b>46</b>	<b>59</b>	<b>105</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	13
<b>Semestrul 6 (12 săptămâni)</b>												
BLR1604	Elaborare lucrare licență/ Undergraduate thesis project	4	0	0	4	4	4	8		C		DS
BLR4602	Conservarea biodiversității și ocrotirea naturii/ Biodiversity conservation and nature protection	4	2	2	0	4	4	8	E			DS
BLX7604	Curs opțional 5/ Optional course 5	5	2	2	0	4	6	10		C		DS
BLX7603	Curs opțional 6/ Optional course 6	5	2	2	0	4	6	10	E			DS
BLX7605	Curs opțional 7/ Optional course 7	3	2	1	0	3	3	6	E			DS

<b>TOTAL</b>	<b>21</b>	<b>8</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>19</b>	<b>23</b>	<b>42</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>5</b>
<b>TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI / DISCIPLINE</b>	<b>80</b>	<b>29</b>	<b>10</b>	<b>26</b>	<b>65</b>	<b>82</b>	<b>147</b>	<b>10</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>18</b>
<b>TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI</b>		<b>390</b>	<b>126</b>	<b>356</b>	<b>872</b>	<b>1102</b>	<b>1974</b>				
		<b>872</b>		<b>1974</b>							
<b>PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE DISCIPLINE</b>							<b>45,00%</b>				
<b>PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE ORE FIZICE</b>							<b>44,13%</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	3	0	2	0	2	3	5		C		DC
YLU0011	Educație fizică 1 / Physical education 1	2	0	2	0	2	2	4			VP	DC
BLR1202	Chimie organică/ Organic chemistry	5	2	0	2	4	5	9	E			DC
**	Limba străină 2 / Foreign language 2	3	0	2	0	2	3	5		C		DC
YLU0012	Educație fizică 2 / Physical education 2	2	0	2	0	2	2	4			VP	DC
BLR1306	Biostatistică/ Biostatistics	4	2	0	2	4	3	7		C		DC
BLR4402	Ecotoxicologie/ Ecotoxicology	5	2	0	2	4	5	9		C		DC
<b>TOTAL</b>		<b>24</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>20</b>	<b>23</b>	<b>43</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>7</b>
<b>Semestrul 6 (12 săptămâni)</b>												
BLR4401	Modificări globale ale mediului și ecologie umană/ Global environmental changes and human ecology	4	2	2	0	4	4	8	E			DC
<b>TOTAL</b>		<b>4</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>
<b>TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI / DISCIPLINE</b>		<b>28</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>6</b>	<b>24</b>	<b>27</b>	<b>51</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>8</b>
<b>TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI</b>			<b>108</b>	<b>136</b>	<b>84</b>	<b>328</b>	<b>370</b>	<b>698</b>				
			<b>328</b>			<b>698</b>						
<b>PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE DISCIPLINE</b>		<b>20,00%</b>										
<b>PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE ORE FIZICE</b>		<b>16,60%</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>	1648	1648	2218	3866	83%	60	56	38
<b>2</b>	<b>OPȚIONALE</b>	328	328	404	732	17%	4	4	22
<b>TOTAL</b>		<b>1976</b>	<b>1976</b>	<b>2622</b>	<b>4598</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	5	2	2	0	4	5	9	E			DPPF
<b>An I, Semestrul 2</b>												
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
<b>An II, Semestrul 3</b>												
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
<b>An II, Semestrul 4</b>												
VDP 2404	Didactica biologiei / The didactics of biology	5	2	2	0	4	5	9	E			DPDPS
<b>An III, Semestrul 5</b>												
VDP 3505	Instruire asistată de calculator / Computer assisted training	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)	3	0	0	3	3	2	5		C		DPDPS
<b>An III, Semestrul 6</b>												
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		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</b>		<b>5</b>										

DPPF – Discipline de pregătire psihopedagogică fundamentală (obligatorii)

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