

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT valabil începând din anul universitar 2022-2023**

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

Domeniul: **ȘTIINȚA MEDIULUI**

Specializarea/Programul de studiu: **ECOLOGIE ȘI PROTECȚIA MEDIULUI/ ECOLOGY AND ENVIRONMENTAL PROTECTION/ ÖKOLOGIE UND UMWELTSCHUTZ**

Limba de predare: **GERMANĂ/ DEUTSCH**

Titlul absolventului: **LICENȚIAT ÎN ȘTIINȚA MEDIULUI/ BACHELOR IN ENVIRONMENTAL SCIENCES/ BACHELOR IN UMWELTWISSENSCHAFTEN**

Durata studiilor: **6 semestre**

Forma de învățământ: **cu frecvență**

**I. CERINȚE PENTRU OBTINEREA DIPLOMEI DE LICENȚĂ**

**180 de credite din care:**

**152 de credite la disciplinele obligatorii;**

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

**28 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

**III. NUMĂRUL ORELOR PE SĂPTĂMANĂ**

	Semestrul I	Semestrul II
<b>Anul I</b>	22	24
<b>Anul II</b>	23	25
<b>Anul III</b>	23	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 (BLX4501)

Sem. 5: Se alege o disciplină (4) din pachetul opțional 4 (BLX4502)

Sem. 6: Se alege o disciplină (5) din pachetul opțional 5 (BLX4603)

Sem. 6: Se alege o disciplină (6) din pachetul opțional 6 (BLX4604)

Sem. 6: Se alege o disciplină (7) din pachetul opțional 7 (BLX4605)

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 Catolică din Louvain

Universitatea Autonomă din Madrid

Universitatea din Valencia

Universitatea de Studii din Camerino

Universitatea din Bucuresti

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

DECAN,  
Prof. univ. dr. Manuela BANCIU

DIRECTOR DE DEPARTAMENT,  
Șef lucr. dr. Florin CRIȘAN

## 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	
BLG1101	Botanica sistematică Thallophyta/ Systematic botany Thallophyta/ Systematische Botanik Thallophyta	6	2	0	2	4	7	11	E			DF
BLG1102	Chimie generală/ General chemistry/ Allgemeine Chemie	4	1	0	1	2	5	7	E			DF
BLG1103	Introducere în ecologia generală/ Introduction to general ecology/ Einführung in die allgemeine Ökologie	5	2	2	0	4	5	9		C		DF
BLG1105	Citologie generală/ General cytology/ Allgemeine Zytologie	6	2	0	2	4	7	11	E			DF
BLG1104	Histologia și anatomia plantelor/ Hystology and anatomy of plants/ Histologie und Anatomie der Pflanzen	6	2	0	2	4	7	11	E			DF
*	Limba străină 1/ Foreign language 1/ Fremdsprache 1	3	0	2	0	2	3	5		C		DC
YLU0011	Educație fizică 1/ Sports 2/ Turnen 1	2	0	2	0	2	2	4			VP	DC
<b>TOTAL</b>		<b>32</b>	<b>9</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>22</b>	<b>36</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	
BLG1201	Botanică sistematică Cormophyta/ Systematic botany Cormophyta/ Systematische Botanik Kormophyta	6	2	0	2	4	7	11	E			DF
BLG1204	Histologia și anatomia omului/ Hystology and human anatomy/ Histologie und Anatomie des Menschen	6	2	0	2	4	7	11	E			DF
BLG1401	Microbiologie generală/ General microbiology/ Allgemeine Mikrobiologie	6	2	0	2	4	7	11	E			DS
BLG4201	Sistematica nevertebratelor/ Invertebrate systematics/ Systematische Zoologie der Wirbellosen	5	2	0	2	4	5	9	E			DF
BLX1201	Curs opțional 1/ Optional course 1/ Wahlfach 1	4	0	0	4	4	3	7		C		DS
**	Limba străină 2/ Foreign language 2/ Fremdsprache 2	3	0	2	0	2	3	5		C		DC
YLU0012	Educație fizică 2/ Sports 2/ Turnen 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	
BLG1302	Biochimie structurală/ Structural biochemistry/ Strukturbiochemie	5	2	0	2	4	5	9	E			DF
BLG1303	Genetică generală și populațională/ General and population genetics/ Allgemeine und Populationsgenetik	5	2	0	2	4	5	9	E			DS
BLG1304	Zoologia vertebratelor/ Vertebrate zoology/ Zoologie der Wirbeltiere	6	2	0	2	4	7	11	E			DF
BLG4301	Ecologie generală - Ecologia populațiilor/ General Ecology - Population ecology/ Allgemeine Ökologie - Populationsökologie	5	2	0	2	4	5	9		C		DF
BLG4302	Conservarea și managementul zonelor umede/ Conservation and management of wetlands/ Erhaltung und Bewirtschaftung von Feuchtgebieten	5	2	0	1	3	6	9		C		DS
BLG1306	Biostatistică/ Biostatistics/ Biostatistik	4	2	0	2	4	3	7		C		DS
<b>TOTAL</b>		<b>30</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>11</b>	<b>23</b>	<b>31</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	
BLG4401	Modificări globale ale mediului și ecologie umană/ Global environmental changes and human ecology/ Globale Umweltveränderungen und Humanökologie	4	2	2	0	4	3	7		C		DS
BLG4402	Ecotoxicologie/ Ecotoxicology/ Ökotoxikologie	5	2	0	2	4	5	9		C		DS
BLG4403	Legislația mediului/ Environmental legislation/ Umweltrecht	3	1	1	0	2	3	5	E			DF
BLG4404	Scenarii și prognoze ecologice/ Ecological scenarios and forecasts/ Ökologische Szenarien und Prognosen	3	2	1	0	3	2	5	E			DS
BLG4405	Hidrobiologie/ Hydrobiology/ Hidrobiologie	5	2	0	2	4	5	9	E			DC
BLG4406	Ecologie generală - Ecosisteme: structură, funcții, dinamică/ General ecology - Ecosystems: structure, functions, dynamics/ Allgemeine Ökologie - Ökosysteme: Struktur, Funktion, Dynamik	6	2	0	2	4	7	11	E			DF
BLX1402	Curs opțional 2/ Optional course 2/ Wahlfach 2	4	0	0	4	4	3	7		C		DS
<b>TOTAL</b>		<b>30</b>	<b>11</b>	<b>4</b>	<b>10</b>	<b>25</b>	<b>28</b>	<b>53</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	
BLG4501	Ecofiziologie vegetală/ Plant ecophysiology/ Ökophysiologie der Pflanzen	5	2	0	2	4	5	9	E			DF
BLG1508	Fitosociologie/ Phytosociology/ Phytosoziologie	5	2	0	1	3	6	9		C		DS
BLG4502	Etologie/ Ethology/ Ethologie	4	2	0	1	3	4	7	E			DS
BLG1503	Evolutionism/ Evolutionism/ Evolutionslehre	4	2	2	0	4	3	7	E			DC
BLG4503	Biogeografie/ Biogeography/ Biogeographie	5	2	1	0	3	6	9	E			DF
BLX4501	Curs opțional 3/ Optional course 3/ Wahlfach 3	4	2	0	1	3	4	7		C		DC
BLX4502	Curs opțional 4/ Optional course 4/ Wahlfach 4	3	2	0	1	3	2	5		C		DS
<b>TOTAL</b>		<b>30</b>	<b>14</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>23</b>	<b>30</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	
BLG4601	Ecofiziologie animală/ Animal ecophysiology/ Ökophysiologie der Tiere	5	2	0	2	4	6	10	E			DF
BLG4602	Conservarea biodiversității și ocrotirea naturii/ Biodiversity conservation and nature protection/ Naturschutz und Erhaltung der Biodiversität	4	2	2	0	4	4	8	E			DS
BLX4603	Curs opțional 5/ Optional course 5/ Wahlfach 5	5	2	2	0	4	6	10	E			DS
BLX4604	Curs opțional 6/ Optional course 6/ Wahlfach 6	5	2	2	0	4	6	10	E			DS
BLX4605	Curs opțional 7/ Optional course 7/ Wahlfach 7	3	2	1	0	3	3	6	E			DS
BLG4603	Riscuri ecologice/ Ecological risks/ Ökologische Risiken	4	2	2	0	4	4	8		C		DS
BLG1604	Elaborare lucrare licență/ Elaboration of bachelor thesis/ Erstellung der Bachelorarbeit	4	0	0	4	4	4	8		C		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>											
BLG1205	Practică de specialitate cu aplicații de teren/ Specialized field practice/ Feldpraktikum	4	0	0	4	4	3	7		C		DS
BLG1206	Practică de specialitate în laborator/ Specialized laboratory practice/ Laborpraktikum	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/ Specialized field practice	4	0	0	4	4	3	7		C		DS
BLR1407	Practică de specialitate în laborator/ Specialized laboratory practice	4	0	0	4	4	3	7		C		DS
<b>BLX4501</b>	<b>PACHET OPȚIONAL 3 (An III, Semestrul 5)</b>											
BLG4504	Valoarea ecosistemelor semi-naturale și agroecosist. Tradiționale/ The value of semi-natural and traditional agro-ecosystems/ Der Wert naturnaher und traditioneller Agroökosysteme	4	2	1	0	3	4	7		C		DC
BLG2504	Noțiuni de metodologia cercetării, etică și integritate academică/ Notions of research methodology, ethics and academic integrity/ Elemente der Forschungsmethodik, Ethik und akademischer Integrität	4	2	1	0	3	4	7		C		DC
BLG1510	Bioarheologie/ Bioarchaeology/ Bioarcheologie	4	2	0	1	3	4	7		C		DC
<b>BLX4502</b>	<b>PACHET OPȚIONAL 4 (An III, Semestrul 5)</b>											
BLG4505	Poluarea și protecția mediului/ Pollution and environmental protection/ Umweltverschmutzung und Umweltschutz	3	2	0	1	3	2	5	E			DF
BLG4506	Cartografie, teledetecție și GIS/ Mapping, remote sensing and GIS/ Kartierung, Fernerkundung und GIS	3	2	0	1	3	2	5		C		DS
BLG4507	Antropologie biologică/ Biological anthropology/ Biologische Anthropologie	3	2	0	1	3	2	5		C		DS
<b>BLX4603</b>	<b>PACHET OPȚIONAL 5 (An III, Semestrul 6)</b>											
BLG1605	Fiziologia creșterii și dezvoltării plantelor/ The physiology of plant growth and development/ Die Physiologie des Pflanzenwachstums und -entwicklung	5	2	0	2	4	6	10		C		DS
BLG1606	Fiziologia comportamentului animal/ Physiology of animal behaviour/ Physiologie des Tierverhaltens	5	2	0	2	4	6	10		C		DS
BLG1608	Ornitologie/ Ornithology/ Ornitologie	5	2	0	2	4	6	10		C		DS
BLG1610	Fitoterapie/ Phytotherapy/ Phytotherapie	5	2	2	0	4	6	10		C		DS

<b>BLX4604</b>		<b>PACHET OPȚIONAL 6 (An III, Semestrul 6)</b>										
BLG1607	Herpetologie/ Herpetology/ Herpetologie	5	2	0	2	4	6	10	E			DS
BLG1611	Istoria Biologiei/ History of biology/ Geschichte der Biologie	5	2	2	0	4	6	10		C		DS
<b>BLX4605</b>		<b>PACHET OPȚIONAL 7 (An III, Semestrul 6)</b>										
BLG4604	Combatere integrată/ Integrated pest control/ Integrierte Schädlingsbekämpfung	3	2	1	0	3	3	6		C		DS
BLG4605	Ecosisteme culturale și dezvoltare durabilă/ Cultural ecosystems and sustainable development/ Kulturelle Ökosysteme und nachhaltige Entwicklung	3	0	2	0	2	4	6		C		DS
BLG1208	Biospeologie/ Biospeleology/ Biospeleologie	3	2	1	0	3	3	6		C		DS
<b>TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI / DISCIPLINE</b>		<b>28</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>13</b>	<b>25</b>	<b>27</b>	<b>52</b>	<b>2</b>	<b>5</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>348</b>	<b>676</b>					
		<b>328</b>			<b>676</b>							
<b>PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE DISCIPLINE</b>		<b>17.07%</b>										
<b>PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE ORE FIZICE</b>		<b>16.72%</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>												
BLG1106	Colectarea și conservarea materialului didactic I/ Collection and preservation of teaching material I/ Sammlung und Aufbewahrung von Lehrmaterial I	3	0	0	2	2	3	5		C		DS
LBB2179	A 2-a limbă străină/ Foreign language (Second language)/ 2. Fremdsprache	3	0	2	0	2	3	5		C		DC
<b>An II, Semestrul 4</b>												
BLG1207	Colectarea și conservarea materialului didactic II/ Collection and preservation of teaching material II/ ammlung und Aufbewahrung von Lehrmaterial II	3	0	0	2	2	3	5		C		DS
LBB2279	A 2-a limbă străină/ Foreign language (Second language)/ 2. Fremdsprache	3	0	2	0	2	3	5		C		DC
<b>TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI / DISCIPLINE</b>		<b>12</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>12</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>4</b>
<b>TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI</b>		<b>0</b>	<b>56</b>	<b>56</b>	<b>112</b>	<b>168</b>	<b>280</b>					
		<b>112</b>			<b>280</b>							
<b>PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE DISCIPLINE</b>		<b>9.76%</b>										
<b>PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE ORE FIZICE</b>		<b>5.71%</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 / Fundamente der Unternehmenshaft	3	2	0	0	2	3	5			VP	DC
FEU000X	Fundamente de educație umanistă (Teoria argumentării) / Fundamentals of humanities (Argumentation theory) / Geisteswissenschaftliche Grundlagen (Argumentationstheorie)	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>4.88%</b>									
<b>PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE ORE FIZICE</b>			<b>2.85%</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, 2, 3, 4, 5 sau 6).

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>18</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</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>56</b>	<b>56</b>	<b>56</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>14.63%</b>									
<b>PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE ORE FIZICE</b>			<b>8.56%</b>									

## 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	
<b>Semestrele 1 - 5 (14 săptămâni)</b>												
BLG1101	Botanica sistematică Thallophyta/ Systematic botany Thallophyta/ Systematische Botanik Thallophyta	6	2	0	2	4	7	11	E			DF
BLG1102	Chimie generală/ General chemistry/ Allgemeine Chemie	4	1	0	1	2	5	7	E			DF
BLG1103	Introducere în ecologia generală/ Introduction to general ecology/ Einführung in die allgemeine Ökologie	5	2	2	0	4	5	9		C		DF
BLG1105	Citologie generală/ General cytology/ Allgemeine Zytologie	6	2	0	2	4	7	11	E			DF
BLG1104	Histologia și anatomia plantelor/ Hystology and anatomy of plants/ Histologie und Anatomie der Pflanzen	6	2	0	2	4	7	11	E			DF
BLG1201	Botanică sistematică Cormophyta/ Systematic botany Cormophyta/ Systematische Botanik Kormophyta	6	2	0	2	4	7	11	E			DF
BLG1204	Histologia și anatomia omului/ Hystology and human anatomy/ Histologie und Anatomie des Menschen	6	2	0	2	4	7	11	E			DF
BLG4201	Sistematica nevertebratelor/ Invertebrate systematics/ Systematische Zoologie der Wirbellosen	5	2	0	2	4	5	9	E			DF
BLG1302	Biochimie structurală/ Structural biochemistry/ Strukturbiochemie	5	2	0	2	4	5	9	E			DF
BLG1304	Zoologia vertebratelor/ Vertebrate zoology/ Zoologie der Wirbeltiere	6	2	0	2	4	7	11	E			DF
BLG4301	Ecologie generală - Ecologia populațiilor/ General Ecology - Population ecology/ Allgemeine Ökologie - Populationsökologie	5	2	0	2	4	5	9		C		DF
BLG4403	Legislația mediului/ Environmental legislation/ Umweltrecht	3	1	1	0	2	3	5	E			DF
BLG4406	Ecologie generală - Ecosisteme: structură, funcții, dinamică/ General ecology - Ecosystems: structure, functions, dynamics/ Allgemeine Ökologie - Ökosysteme: Struktur, Funktion, Dynamik	6	2	0	2	4	7	11	E			DF
BLG4501	Ecofiziologie vegetală/ Plant ecophysiology/ Ökophysiologie der Pflanzen	5	2	0	2	4	5	9	E			DF
BLG4503	Biogeografie/ Biogeography/ Biogeographie	5	2	1	0	3	6	9	E			DF
<b>TOTAL</b>		<b>79</b>	<b>28</b>	<b>4</b>	<b>23</b>	<b>55</b>	<b>88</b>	<b>143</b>	<b>13</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>15</b>

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

DECAN,  
Prof. univ. dr. Manuela BANCIU

DIRECTOR DE DEPARTAMENT,  
Șef lucr. dr. Florin CRIȘAN



Semestrul 6 (12 săptămâni)												
BLG4601	Ecofiziologie animală/ Animal ecophysiology/ Ökophysiologie der Tiere	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>84</b>	<b>30</b>	<b>4</b>	<b>25</b>	<b>59</b>	<b>94</b>	<b>153</b>	<b>14</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>16</b>
<b>TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI</b>			<b>416</b>	<b>56</b>	<b>346</b>	<b>818</b>	<b>1304</b>	<b>2122</b>				
			<b>818</b>			<b>2122</b>						
<b>PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE DISCIPLINE</b>			<b>39.02%</b>									
<b>PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE ORE FIZICE</b>			<b>41.69%</b>									

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

DECAN,  
Prof. univ. dr. Manuela BANCIU

DIRECTOR DE DEPARTAMENT,  
Şef lucr. dr. Florin CRIŞAN

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>												
BLG1401	Microbiologie generală/ General microbiology/ Allgemeine Mikrobiologie	6	2	0	2	4	7	11	E			DS
BLX1201	Curs opțional 1/ Optional course 1/ Wahlfach 1	4	0	0	4	4	3	7		C		DS
BLG1303	Genetică generală și populațională/ General and population genetics/ Allgemeine und Populationsgenetik	5	2	0	2	4	5	9	E			DS
BLG4302	Conservarea și managementul zonelor umede/ Conservation and management of wetlands/ Erhaltung und Bewirtschaftung von Feuchtgebieten	5	2	0	1	3	6	9		C		DS
BLG1306	Biostatistică/ Biostatistics/ Biostatistik	4	2	0	2	4	3	7		C		DS
BLG4401	Modificări globale ale mediului și ecologie umană/ Global environmental changes and human ecology/ Globale Umweltveränderungen und Humanökologie	4	2	2	0	4	3	7		C		DS
BLG4402	Ecotoxicologie/ Ecotoxicology/ Ökotoxikologie	5	2	0	2	4	5	9		C		DS
BLG4404	Scenarii și prognoze ecologice/ Ecological scenarios and forecasts/ Ökologische Szenarien und Prognosen	3	2	1	0	3	2	5	E			DS
BLX1402	Curs opțional 2/ Optional course 2/ Wahlfach 2	4	0	0	4	4	3	7		C		DS
BLG1508	Fitosociologie/ Phytosociology/ Phytosoziologie	5	2	0	1	3	6	9		C		DS
BLG4502	Etologie/ Ethology/ Ethologie	4	2	0	1	3	4	7	E			DS
BLX4502	Curs opțional 4/ Optional course 4/ Wahlfach 4	3	2	0	1	3	2	5		C		DS
<b>TOTAL</b>		<b>52</b>	<b>20</b>	<b>3</b>	<b>20</b>	<b>43</b>	<b>49</b>	<b>92</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	12
<b>Semestrul 6 (12 săptămâni)</b>												
BLG4602	Conservarea biodiversității și ocrotirea naturii/ Biodiversity conservation and nature protection/ Naturschutz und Erhaltung der Biodiversität	4	2	2	0	4	4	8	E			DS
BLX4603	Curs opțional 5/ Optional course 5/ Wahlfach 5	5	2	2	0	4	6	10	E			DS
BLX4604	Curs opțional 6/ Optional course 6/ Wahlfach 6	5	2	2	0	4	6	10	E			DS
BLX4605	Curs opțional 7/ Optional course 7/ Wahlfach 7	3	2	1	0	3	3	6	E			DS
BLG4603	Riscuri ecologice/ Ecological risks/ Ökologische Risiken	4	2	2	0	4	4	8		C		DS
BLG1604	Elaborare lucrare licență/ Elaboration of bachelor thesis/ Erstellung der Bachelorarbeit	4	0	0	4	4	4	8		C		DS

<b>TOTAL</b>		<b>25</b>	<b>10</b>	<b>9</b>	<b>4</b>	<b>23</b>	<b>27</b>	<b>50</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	
<b>TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI / DISCIPLINE</b>		<b>77</b>	<b>30</b>	<b>12</b>	<b>24</b>	<b>66</b>	<b>76</b>	<b>142</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>18</b>	
<b>TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI</b>			<b>400</b>	<b>150</b>	<b>328</b>	<b>878</b>	<b>1010</b>	<b>1888</b>					
			<b>878</b>			<b>1888</b>							
<b>PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE DISCIPLINE</b>									<b>43.90%</b>				
<b>PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE ORE FIZICE</b>									<b>44.75%</b>				

<b>DISCIPLINE COMPLEMENTARE (DC)</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>Semestrele 1 - 5 (14 săptămâni)</b>													
*	Limba străină 1/ Foreign language 1/ Fremdsprache 1	3	0	2	0	2	3	5		C		DC	
YLU0011	Educație fizică 1/ Sports 2/ Turnen 1	2	0	2	0	2	2	4			VP	DC	
**	Limba străină 2/ Foreign language 2/ Fremdsprache 2	3	0	2	0	2	3	5		C		DC	
YLU0012	Educație fizică 2/ Sports 2/ Turnen 2	2	0	2	0	2	2	4			VP	DC	
BLG4405	Hidrobiologie/ Hydrobiology/ Hidrobiologie	5	2	0	2	4	5	9	E			DC	
BLG1503	Evoluționism/ Evolutionism/ Evolutionslehre	4	2	2	0	4	3	7	E			DC	
BLX4501	Curs opțional 3/ Optional course 3/ Wahlfach 3	4	2	0	1	3	4	7		C		DC	
<b>TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI / DISCIPLINE</b>		<b>23</b>	<b>6</b>	<b>10</b>	<b>3</b>	<b>19</b>	<b>22</b>	<b>41</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>7</b>	
<b>TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI</b>			<b>84</b>	<b>140</b>	<b>42</b>	<b>266</b>	<b>308</b>	<b>574</b>					
			<b>266</b>			<b>574</b>							
<b>PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE DISCIPLINE</b>									<b>17.07%</b>				
<b>PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE ORE FIZICE</b>									<b>13.56%</b>				

**BILANȚ GENERAL**

<b>COD</b>	<b>DISCIPLINE</b>	<b>ORE FIZICE</b>	<b>ORE ALOCATE STUDIULUI</b>			<b>%</b>	<b>NR. DE CREDITE</b>		
			<b>F</b>	<b>I</b>	<b>T</b>		<b>AN I</b>	<b>AN II</b>	<b>AN III</b>
<b>1</b>	<b>OBLIGATORII</b>	1634	1634	2274	3908	83%	60	56	40
<b>2</b>	<b>OPȚIONALE</b>	328	328	348	676	17%	4	4	20
	<b>TOTAL</b>	<b>1962</b>	<b>1962</b>	<b>2622</b>	<b>4584</b>	<b>100%</b>	<b>64</b>	<b>60</b>	<b>60</b>

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

DECAN,  
Prof. univ. dr. Manuela BANCIU

DIRECTOR DE DEPARTAMENT,  
Șef lucr. dr. Florin CRIȘAN

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

<b>PROGRAM DE STUDII PSIHOPEDAGOGICE</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>An I, Semestrul 1</b>												
VDP 1101	Psihologia educației / Educational psychology / Erziehungspsychologie	5	2	2	0	4	5	9	E			DPPF
<b>An I, Semestrul 2</b>												
VDP 1202	Pedagogie I / Pedagogy I / Pädagogik I: - Fundamentele pedagogiei / Fundamentals of pedagogy / Grundlagen der Pädagogik - Teoria și metodologia curriculumului / Curriculum theory and methodology / Curriculumtheorie und -methodologie	5	2	2	0	4	5	9	E			DPPF
<b>An II, Semestrul 3</b>												
VDP 2303	Pedagogie II / Pedagogy II / Pädagogik II: - Teoria și metodologia instruirii / Instruction theory and methodology / Angewandte Didaktik - Teoria și metodologia evaluării / Evaluation theory and methodology / Evaluation: Theorie und Anwendung	5	2	2	0	4	5	9	E			DPPF
<b>An II, Semestrul 4</b>												
VDP 2404	Didactica biologiei / The didactics of biology / Didaktik der Biologie	5	2	2	0	4	5	9	E			DPDPS
<b>An III, Semestrul 5</b>												
VDP 3505	Instruire asistată de calculator / Computer assisted training / Computer im Unterricht	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) / Schulpraktikum (1)	3	0	0	3	3	2	5		C		DPDPS
<b>An III, Semestrul 6</b>												
VDP 3607	Managementul clasei de elevi / Classroom management / Klassenmanagement	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) / Schulpraktikum (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>Examen de absolvire Nivel I / Graduation exam Level I / Abschlussprüfung Niveau I</b>		<b>5</b>		<b>354</b>		<b>750</b>						

DPPF – Discipline de pregătire psihopedagogică fundamentală (obligatorii)

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

RECTOR,  
Prof. univ. dr. Daniel-Ovidiu DAVIDDECAN,  
Prof. univ. dr. Manuela BANCIUDIRECTOR DE DEPARTAMENT,  
Șef lucr. dr. Florin CRIȘAN