

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT valabil începând din anul universitar 2023-2024

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

Domeniul: ȘTIINȚA MEDIULUI

Specializarea/Programul de studii: **ECOLOGIE ȘI PROTECȚIA MEDIULUI (în limba germană)/
ECOLOGY AND ENVIRONMENTAL PROTECTION (in German) /
ÖKOLOGIE UND UMWELTSCHUTZ (in deutscher Sprache)**

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
Anul I	14	14	3	3	2	0	2	3	1	10
Anul II	14	14	3	3	2	0	2	3	1	10
Anul III	14	12	3	3	2	0	0	3	1	14

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

DECAN,
Prof. univ. dr. Manuela BANCUI

DIRECTOR DE DEPARTAMENT,
Șef lucr. dr. Florin CRIȘAN

III. NUMĂRUL ORELOR PE SĂPTĂMANĂ

	Semestrul I	Semestrul II
Anul I	22	24
Anul II	23	25
Anul III	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) și o disciplină (4) din pachetul opțional 4 (BLX4502)

Sem. 6: Se alege o disciplină (5) din pachetul opțional 5 (BLX4603), o disciplină (6) din pachetul opțional 6 (BLX4604) și 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 București; Universitatea din Viena; Universitatea din Rostock; Universitatea Freiburg; Universitatea de Studii din Milano; Universitatea din Würzburg.

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	Botanică sistematică (Criptogame I)/ Systematic botany (Cryptogamae I)/ Systematische Botanik (Kriptogame Teil I)	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 vegetală și animală/ Plant and animal cytology/ Pflanzen- und Tierzytologie	6	2	0	2	4	7	11	E			DF
BLG1104	Histologie și embriologie vegetală/ Plant histology and embryology/ Pflanzliche Histologie und Embryologie	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/ Physical education 1/ Turnen 1	2	0	2	0	2	2	4			VP	DC
TOTAL		32	9	6	7	22	36	58	4	2	1	7

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

ANUL I, SEMESTRUL 2												
COD	DENUMIREA DISCIPLINELOR	Credite ECTS	Ore fizice săptămânale			Ore alocate studiului			Forme de evaluare			Felul disciplinei
			C	S	LP	F	I	T	E	C	VP	
BLG1201	Botanică sistematică (Criptogame II, Fanerogame)/ Systematic botany (Cryptogamae II, Phanerogamae)/ Systematische Botanik (Kriptogame II, Phanerogame)	6	2	0	2	4	7	11	E			DF
BLG1204	Histologie și embriologie animală/ Animal histology and embryology/ Tierhistologie und -embryologie	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	3	0	2	0	2	3	5		C		DC
YLU0012	Educație fizică 2 / Physical education 2/ Turnen 2	2	0	2	0	2	2	4			VP	DC
TOTAL		32	8	4	12	24	34	58	4	2	1	7

**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	Sistematica vertebratelor/ Vertebrate systematics/ Systematische 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	5	2	0	1	3	6	9		C		DS
BLG1306	Biostatistică/ Biostatistics/ Biostatistik	4	2	0	2	4	3	7		C		DS
TOTAL		30	12	0	11	23	31	54	3	3	0	6

ANUL II, SEMESTRUL 4												
COD	DENUMIREA DISCIPLINELOR	Credite ECTS	Ore fizice săptămânale			Ore alocate studiului			Forme de evaluare			Felul disciplinei
			C	S	LP	F	I	T	E	C	VP	
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
TOTAL		30	11	4	10	25	28	53	4	3	0	7

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			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
BLG1503	Evoluționism/ 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		DF
TOTAL		30	14	3	6	23	30	53	4	3	0	7

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			DS
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	Elaborarea lucrării de licență/ Elaboration of bachelor thesis/ Erstellung der Bachelorarbeit	4	0	0	4	4	4	8		C		DS
TOTAL		30	12	9	6	27	33	60	5	2	0	7

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	
BLX1201	PACHET OPȚIONAL 1 (An I, Semestrul 2)											
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
BLX1402	PACHET OPȚIONAL 2 (An II, Semestrul 4)											
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
BLX4501	PACHET OPȚIONAL 3 (An III, Semestrul 5)											
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
BLX4502	PACHET OPȚIONAL 4 (An III, Semestrul 5)											
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		DF
BLG4507	Geografia mediului/ Environmental Geography/ Umweltgeographie	3	2	0	1	3	2	5		C		DF
BLX4603	PACHET OPȚIONAL 5 (An III, Semestrul 6)											
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
BLX4604	PACHET OPȚIONAL 6 (An III, Semestrul 6)											
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
BLX4605	PACHET OPȚIONAL 7 (An III, Semestrul 6)											
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
TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI / DISCIPLINE		28	10	2	13	25	27	52	2	5	0	7
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI		128	26	174	328	348	676					
		328			676							
PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE DISCIPLINE		17,07%										
PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE ORE FIZICE		16,72%										

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	
An II, Semestrul 3												
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
An II, Semestrul 4												
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
TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI / DISCIPLINE		12	0	4	4	8	12	20	0	4	0	8
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI			0	56	56	112	168	280				
			112			280						
PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE DISCIPLINE			19,51%									
PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE ORE FIZICE			5,71%									

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	
Semestrul 1 / Semestrul 2 / Semestrul 3 / Semestrul 4 / Semestrul 5 / Semestrul 6												
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
TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI / DISCIPLINE		6	4	0	0	4	6	10	0	0	2	2
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI			56	0	0	56	84	140				
			56			140						
PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE DISCIPLINE			4,88%									
PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE ORE FIZICE			2,85%									

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		
TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI / DISCIPLINE	18	4	4	4	12	18	30	0	4	2	10	
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI		56	56	56	168	252	420					
		168			420							
PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE DISCIPLINE			24,39%									
PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE ORE FIZICE			8,56%									

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	
Semestrele 1 - 5 (14 săptămâni)												
BLG1101	Botanică sistematică (Criptogame I)/ Systematic botany (Cryptogamae I)/ Systematische Botanik (Kriptogame Teil I)	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 vegetală și animală/ Plant and animal cytology/ Pflanzen- und Tierzytologie	6	2	0	2	4	7	11	E			DF
BLG1104	Histologie și embriologie vegetală/ Plant histology and embryology/ Pflanzliche Histologie und Embryologie	6	2	0	2	4	7	11	E			DF
BLG1201	Botanică sistematică (Criptogame II, Fanerogame)/ Systematic botany (Cryptogamae II, Phanerogamae)/ Systematische Botanik (Kriptogame II, Phanerogame)	6	2	0	2	4	7	11	E			DF
BLG1204	Histologie și embriologie animală/ Animal histology and embryology/ Tierhistologie und -embryologie	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	Sistematica vertebratelor/ Vertebrate systematics/ Systematische 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
BLG4503	Biogeografie/ Biogeography/ Biogeographie	5	2	1	0	3	6	9	E			DF

BLX4502	Curs opțional 4/ Optional course 4/ Wahlfach 4	3	2	0	1	3	2	5		C		DF
TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI / DISCIPLINE		77	28	4	22	54	85	139	12	3	0	15
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI			392	56	308	756	1190	1946				
			756			1946						
PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE DISCIPLINE			36,59%									
PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE ORE FIZICE			38,53%									

DISCIPLINE DE SPECIALIATE (DS)												
COD	DENUMIREA DISCIPLINELOR	Credite ECTS	Ore fizice săptămânale			Ore alocate studiului			Forme de evaluare			Felul disciplinei
			C	S	LP	F	I	T	E	C	VP	
Semestrele 1 - 5 (14 săptămâni)												
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
BLG4501	Ecofiziologie vegetală/ Plant ecophysiology/ Ökophysiologie der Pflanzen	5	2	0	2	4	5	9	E			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
TOTAL		54	20	3	21	44	52	96	5	7	0	12
Semestrul 6 (12 săptămâni)												
BLG4601	Ecofiziologie animală/ Animal ecophysiology/ Ökophysiologie der Tiere	5	2	0	2	4	6	10	E			DS
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	Elaborarea lucrării de licență/ Elaboration of bachelor thesis/ Erstellung der Bachelorarbeit	4	0	0	4	4	4	8		C		DS
TOTAL		30	12	9	6	27	33	60	5	2	0	7
TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI / DISCIPLINE		84	32	12	27	71	85	156	10	9	0	19
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI			424	150	366	940	1124	2064				
			940		2064							
PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE DISCIPLINE			46,34%									
PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE ORE FIZICE			47,91%									

DISCIPLINE COMPLEMENTARE (DC)												
COD	DENUMIREA DISCIPLINELOR	Credite ECTS	Ore fizice săptămânale			Ore alocate studiului			Forme de evaluare			Felul disciplinei
			C	S	LP	F	I	T	E	C	VP	
Semestrele 1 - 5 (14 săptămâni)												
*	Limba străină 1/ Foreign language 1/ Fremdsprache 1	3	0	2	0	2	3	5		C		DC
YLU0011	Educație fizică 1/ Physical education 1/ Turnen 1	2	0	2	0	2	2	4			VP	DC
**	Limba străină 2 / Foreign Language 2	3	0	2	0	2	3	5		C		DC
YLU0012	Educație fizică 2 / Physical education 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
TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI / DISCIPLINE		23	6	10	3	19	22	41	2	3	2	7
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI			84	140	42	266	308	574				
			266			574						
PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE DISCIPLINE			17,07%									
PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE ORE FIZICE			13,56%									

BILANȚ GENERAL

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

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

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

DPPF – Discipline de pregătire psihopedagogică fundamentală (obligatorii)

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