

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT valabil începând din anul universitar 2020-2021**UNIVERSITATEA BABEȘ-BOLYAI CLUJ-NAPOCA****FACULTATEA DE BIOLOGIE**Domeniul: **ȘTIINȚA MEDIULUI/ ENVIRONMENTAL SCIENCES**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

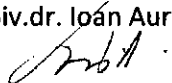
Pentru a ocupa posturi didactice în învățământul preuniversitar obligatoriu, absolvenții de studii universitare trebuie să finalizeze programul de studii psihopedagogice de minimum 30 de credite transferabile oferit de către Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic (DPPD) și să posede Certificat 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
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

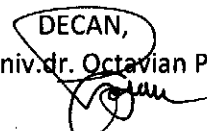
RECTOR,

Acad.Prof.univ.dr. Ioan Aurel POP



DECAN,

Acad.Prof.univ.dr. Octavian POPESCU


III. NUMĂRUL ORELOR PE SĂPTĂMÂNĂ

	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)

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 EUROPENE DE REFERINȚĂ:

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

DIRECTOR DE DEPARTAMENT,

Sef 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
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 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
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.

RECTOR,
Acad.Prof.univ.dr. Ioan Aurel POP

DECAN,
Acad.Prof.univ.dr. Octavian POPESCU

DIRECTOR DE DEPARTAMENT,
Sef lucr. dr. Florin CRIȘAN

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
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

RECTOR,
Acad.Prof.univ.dr. Ioan Aurel POP

Ioan Aurel POP

DECAN,
Acad.Prof.univ.dr. Octavian POPESCU

Octavian POPESCU

DIRECTOR DE DEPARTAMENT,
Șef lucr.dr. Florin CRIȘAN

Florin CRIȘAN

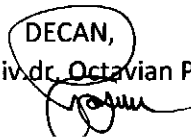
ANUL III, SEMESTRUL 5												
COD	DENUMIREA DISCIPLINELOR	Credite ECTS	Ore fizice săptămânale			Ore alocate studiului			Forme de evaluare			Felul disciplinei
			C	S	LP	F	I	T	E	C	VP	
BLG4501	Ecofiziologie vegetală/ Plant ecophysiology/ Ökophysiologie der Pflanzen	5	2	0	2	4	5	9	E			DF
BLG1508	Fitosociologie/ 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
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			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
TOTAL		30	12	9	6	27	33	60	5	2	0	7

RECTOR,
Acad.Prof.univ.dr. Ioan Aurel POP



DECAN,
Acad.Prof.univ.dr. Octavian POPESCU



DIRECTOR DE DEPARTAMENT,
Șef lucr. dr. Florin CRIȘAN

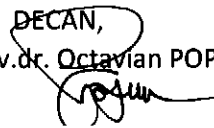


DISCIPLINE OPȚIONALE												
COD	DENUMIREA DISCIPLINELOR	Credite ECTS	Ore fizice săptămânale			Ore alocate studiului			Forme de evaluare			Felul disciplinei
			C	S	LP	F	I	T	E	C	VP	
BLX1201	PACHET OPȚIONAL 1 (An I, Semestrul 2)											
BLG1205	Practică de specialitate cu aplicații de teren/ Specialized 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, teledetectie 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
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

RECTOR,
Acad.Prof.univ.dr. Ioan Aurel POP



DECAN,
Acad.Prof.univ.dr. Octavian POPESCU



DIRECTOR DE DEPARTAMENT,
Șef lucr.dr. Florin CRIȘAN



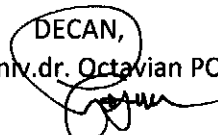
BLG1611	Istoria Biologiei/ History of biology/ Geschichte der Biologie	5	2	2	0	4	6	10		C		DS	
BLX4605	PACHET OPȚIONAL 7 (An III, Semestrul 6)												
BLG4604	Combatere integrată/ Integrated pest control/ Integrierte Schädlingsbekämpfung	3	2	1	0	3	3	6		C		DS	
BLG4605	Ecosisteme culturale și dezvoltare 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 / TOTAL DISCIPLINE		28	10	2	13	25	27	52	2	5	0	7	
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI		128			26			174			300		
					328						624		
PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE DISCIPLINE		17.07%											
PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE ORE FIZICE		16.72%											

DISCIPLINE FACULTATIVE													
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 / TOTAL DISCIPLINE		12	0	4	4	8	12	20	0	4	0	4	
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI		0			56			56			112		
					112						280		
PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE DISCIPLINE		9.76%											
PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE ORE FIZICE		5.71%											

RECTOR,
Acad.Prof.univ.dr. Ioan Aurel POP



DECAN,
Acad.Prof.univ.dr. Octavian POPESCU



DIRECTOR DE DEPARTAMENT,
Sef lucr.dr. Florin CRIȘAN



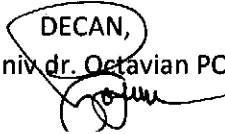
Anexă la Planul de Învățământ specializarea / programul de studiu:

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	
Semestrele 1 - 5 (14 săptămâni)												
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
TOTAL		79	28	4	23	55	88	143	13	2	0	15
Semestrul 6 (12 săptămâni)												

RECTOR,
Acad.Prof.univ.dr. Ioan Aurel POP



DECAN,
Acad.Prof.univ.dr. Octavian POPESCU



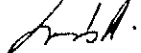
DIRECTOR DE DEPARTAMENT,
Sef lucr.dr. Florin CRIȘAN



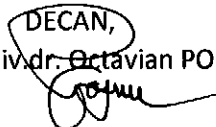
BLG4601	Ecofiziologie animală/ Animal ecophysiology/ Ökophysiologie der Tiere	5	2	0	2	4	6	10	E			DF
TOTAL		5	2	0	2	4	6	10	1	0	0	1
TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI / TOTAL DISCIPLINE		84	30	4	25	59	94	153	14	2	0	16
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI		416	56	346	818	1304	2122					
		818			2122							
PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE DISCIPLINE		39.02%										
PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE ORE FIZICE		41.69%										

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	Biostatică/ 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/ Phytosozologie	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
TOTAL		52	20	3	20	43	49	92	4	8	0	12

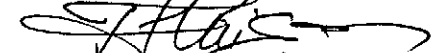
RECTOR,
Acad.Prof.univ.dr. Ioan Aurel POP



DECAN,
Acad.Prof.univ.dr. Octavian POPESCU



DIRECTOR DE DEPARTAMENT,
Șef lucr.dr. Florin CRIȘAN



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

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/ 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
TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI / TOTAL DISCIPLINE		23	6	10	3	19	22	41	2	3	2	7

RECTOR,
Acad.Prof.univ.dr. Ioan Aurel POP

DECAN,
Acad.Prof.univ.dr. Octavian POPESCU

DIRECTOR DE DEPARTAMENT,
Șef lucr.dr. Florin CRIȘAN

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%

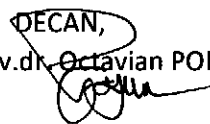
BILANȚ GENERAL

COD	DISCIPLINE	ORE FIZICE	ORE ALOCATE STUDIULUI			%	NR. DE CREDITE		
			F	I	T		AN I	AN II	AN III
1	OBLIGATORII	1662	1662	2298	3960	85%	60	56	40
2	OPȚIONALE	300	300	324	624	15%	4	4	20
TOTAL		1962	1962	2622	4584	100%	64	60	60

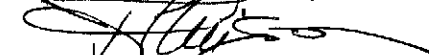
RECTOR,
Acad.Prof.univ.dr. Ioan Aurel POP



DECAN,
Acad.Prof.univ.dr. Octavian POPESCU



DIRECTOR DE DEPARTAMENT,
Sef lucr.dr. Florin CRIȘAN



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)

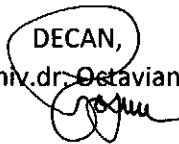
RECTOR,

Acad.Prof.univ.dr. Ioan Aurel POP



DECAN,

Acad.Prof.univ.dr. Octavian POPESCU



DIRECTOR DE DEPARTAMENT,

Sef lucr.dr. Florin CRIȘAN

