

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT valabil începând din anul universitar 2021-2022

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	
Anul I	14	14	4	4	2			2	3	1		8
Anul II	14	14	4	4	2			2	3	1		8
Anul III	14	12	4	3	1			0	3	1		14

III. NUMĂRUL ORELOR PE SĂPTĂMÂNĂ

	Semestrul I	Semestrul III
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 cazul 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 Carolică 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

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

DECAN,
 Prof. univ. dr. Manuela BANCILU

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/ Thallophtya/ Systematic botany/ Thallophtya/ Systematische Botanik/ Thallophtya	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/ Histology 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/ Cormophyta	6	2	0	2	4	7	11		E			DF
BLG1204	Histologia și anatomia omului/ Histology 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 nevertebratorilor/ 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,
Prof. univ. dr. Daniel-Ovidiu DAVID

DECAN,
Prof. univ. dr. Manuela BANCUI

DIRECTOR DE DEPARTAMENT,
Sef lucr. dr. Florin CRISAN

ANUL II, SEMESTRUL 3

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

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/ Hydrobiologie	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,
Prof. univ. dr. Daniel-Ovidiu DAVID

DECAN,
Prof. univ. dr. Manuela BANCUI

DIRECTOR DE DEPARTAMENT,
Șef lucr. dr. Florin CRISAN

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	
BL.G4501	Ecofiziologie vegetală/ Plant ecophysiology/ Ökophysiologie der Pflanzen	5	2	0	2	4	5	9	E			DF
BL.G1508	Fitosociologie/ Phytosociology/ Phytosoziologie	5	2	0	1	3	6	9		C		DS
BL.G4502	Etologie/ Ethology/ Ethologie	4	2	0	1	3	4	7	E			DS
BL.G1503	Evolutionism/ Evolutionism/ Evolutionslehre	4	2	2	0	4	3	7	E			DC
BL.G4503	Biogeografie/ Biogeography/ Biogeographie	5	2	1	0	3	6	9	E			DF
BL.X4501	Curs opțional 3/ Optional course 3/ Wahlfach 3	4	2	0	1	3	4	7		C		DC
BL.X4502	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		
BL.G4601	Ecofiziologie animală/ Animal ecophysiology/ Ökophysiologie der Tiere	5	2	0	2	4	6	10	E			DF	
BL.G4602	Conservarea biodiversității și ocrotirea naturii/ Biodiversity conservation and nature protection/ Naturschutz und Erhaltung der Biodiversität	4	2	2	0	4	4	8	E			DS	
BL.X4603	Curs opțional 5/ Optional course 5/ Wahlfach 5	5	2	2	0	4	6	10	E			DS	
BL.X4604	Curs opțional 6/ Optional course 6/ Wahlfach 6	5	2	2	0	4	6	10	E			DS	
BL.X4605	Curs opțional 7/ Optional course 7/ Wahlfach 7	3	2	1	0	3	3	6	E			DS	
BL.G4603	Riscuri ecologice/ Ecological risks/ Ökologische Risiken	4	2	2	0	4	4	8		C		DS	
BL.G1604	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,
Prof. univ. dr. Daniel-Ovidiu DAVID

DECAN,
Prof. univ. dr. Manuela BANCUI

DIRECTOR DE DEPARTAMENT,
Șef lucr. dr. Florin CRISAN

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			
PACHET OPȚIONAL 1 (An I, Semestrul 2)														
BLX1201	Practică de specialitate cu aplicații de teren/ Specialized fiel practice/ Feldpraktikum	4	0	0	4	4	3	7		C			DS	
BLG1205	Practică de specialitate în laborator/ Specialized laboratory practice/ Laborpraktikum	4	0	0	4	4	3	7		C			DS	
PACHET OPȚIONAL 2 (An II, Semestrul 4)														
BLX1402	Practică de specialitate cu aplicații de teren/ Specialized fiel practice	4	0	0	4	4	3	7		C			DS	
BLR1406	Practică de specialitate în laborator/ Specialized laboratory practice	4	0	0	4	4	3	7		C			DS	
PACHET OPȚIONAL 3 (An III, Semestrul 5)														
BLX4501	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	
BLG4504	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	
BLG2504	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	
PACHET OPȚIONAL 4 (An III, Semestrul 5)														
BLX4502	Poluarea și protecția mediului/ Pollution and environmental protection/ Umweltverschmutzung und Umweltschutz	3	2	0	1	3	2	5	E				DF	
BLG4505	Cartografie, teledetecție și GIS/ Mapping, remote sensing and GIS/ Kartierung, Fernerkundung und GIS	3	2	0	1	3	2	5		C			DS	
BLG4506	Antropologie biologică/ Biological anthropology/ Biologische Anthropologie	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	
PACHET OPȚIONAL 5 (An III, Semestrul 6)														
BLX4603	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	
BLG1605	Fiziologia comportamentului animal/ Physiology of animal behaviour/ Physiologie des Tierverhaltens	5	2	0	2	4	6	10		C			DS	
BLG1606	Ornitologie/ Ornithology/ Ornithologie	5	2	0	2	4	6	10		C			DS	
BLG1608	Ornitologie/ Ornithology/ Ornithologie	5	2	0	2	4	6	10		C			DS	

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

DECAN,
Prof. univ. dr. Manuela BANCUIU

DIRECTOR DE DEPARTAMENT,
Șef lucr. dr. Florin CRIȘAN

BL.G1610	Fitoterapie/ Phytotherapy/ Phytotherapie	5	2	2	0	4	6	10		C		DS
BL.X4604	PACHET OPTIONAL 6 (An III, Semestrul 6)											
BL.G1607	Herpetologie/ Herpetology/ Herpetologie	5	2	0	2	4	6	10	E			DS
BL.G1611	Istoria Biologiei/ History of biology/ Geschichte der Biologie	5	2	2	0	4	6	10		C		DS
BL.X4605	PACHET OPTIONAL 7 (An III, Semestrul 6)											
BL.G4604	Combatere integrată/ Integrated pest control/ Integrierte Schädlingsbekämpfung	3	2	1	0	3	3	6		C		DS
BL.G4605	Ecosisteme culturale și dezvoltare durabilă/ Cultural ecosystems and sustainable development/ Kulturelle Ökosysteme und nachhaltige Entwicklung	3	0	2	0	2	4	6		C		DS
BL.G1208	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												
PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE DISCIPLINE		17.07%										
PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE ORE FIZICE		16.72%										

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

DECAN,
Prof. univ. dr. Manuela BANCUI

DIRECTOR DE DEPARTAMENT,
Șef lucr. dr. Florin CRIȘAN

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 I, Semestrul 1														
FDALU0001	Fundamente de antreprenoriat / Fundamentals of entrepreneurship	3	2	0	0	2	3	5				VP		DC
An I, Semestrul 2														
FDALU0002	Fundamente de antreprenoriat / Fundamentals of entrepreneurship	3	2	0	0	2	3	5				VP		DC
An II, Semestrul 3														
FDALU0003	Fundamente de antreprenoriat / Fundamentals of entrepreneurship	3	2	0	0	2	3	5				VP		DC
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														
FDALU0004	Fundamente de antreprenoriat / Fundamentals of entrepreneurship	3	2	0	0	2	3	5				VP		DC
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
An III, Semestrul 5														
FDALU0005	Fundamente de antreprenoriat / Fundamentals of entrepreneurship	3	2	0	0	2	3	5				VP		DC
An III, Semestrul 6														
FDALU0006	Fundamente de antreprenoriat / Fundamentals of entrepreneurship	3	2	0	0	2	3	5				VP		DC
TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI / TOTAL DISCIPLINE		15	2	4	4	10	15	25	0	4	1			5
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI			28	56	56	140	210	350						
PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE DISCIPLINE			12.20%											
PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE ORE FIZICE			7.14%											

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

DECAN,
Prof. univ. dr. Manuela BANCUI

DIRECTOR DE DEPARTAMENT,
Șef lucr. dr. Florin CRIȘAN

Anexă la Planul de învățământ specializarea / programul de studii:

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/ Histology 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/ Histology 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	

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

DECAN,
Prof. univ. dr. Manuela BANCUI

DIRECTOR DE DEPARTAMENT,
Sef lucr. dr. Florin CRISAN

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)												
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%										

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

DECAN,
Prof. univ. dr. Manuela BANCIU

DIRECTOR DE DEPARTAMENT,
Şef lucr. dr. Florin CRIŞAN

DISCIPLINE DE SPECIALITATE (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	
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	
TOTAL		52	20	3	20	43	49	92	4	8	0		12	
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	

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

DECAN,
Prof. univ. dr. Manuela BANCUI

DIRECTOR DE DEPARTAMENT,
Șef lucr. dr. Florin CRISAN

TOTAL	25	10	9	4	23	27	50	4	2	0	6
TOTAL CREDITE / ORE PE SAPTAMANA / EVALUARI / 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				
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
YL.U0011	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
YL.U0012	Educație fizică 2/ Sports 2/ Turnen 2	2	0	2	0	2	2	4			VP		DC
BL.G4405	Hidrobiologie/ Hydrobiology/ Hidrobiologie	5	2	0	2	4	5	9	E				DC
BL.G1503	Evoluționism/ Evolutionism/ Evolutionslehre	4	2	2	0	4	3	7	E				DC
BL.X4501	Curs opțional 3/ Optional course 3/ Wahlfach 3	4	2	0	1	3	4	7		C			DC
TOTAL		23	6	10	3	19	22	41	2	3	2		7
TOTAL CREDITE / ORE PE SAPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI / TOTAL 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					
PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE DISCIPLINE			17.07%										
PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE ORE FIZICE			13.56%										

BILANT GENERAL													
COD	DISCIPLINE	ORE FIZICE	ORE ALOCATE STUDIULUI				%	NR. DE CREDITE				AN I	AN II
			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			

RECTOR,



Prof. univ. dr. Daniel-Ovidiu DAVID

DECAN,



Prof. univ. dr. Manuela BANCUI

DIRECTOR DE DEPARTAMENT,



Șef lucr. dr. Florin CRISAN

MODUL PEDAGOGIC - 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					
Examen de absolvire Nivel I / Graduation exam Level I / Abschlussprüfung Niveau I			5												

DPPF – Discipline de pregătire psihopedagogică fundamentală (obligatorii)

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

RECTOR,

DECAN,

DIRECTOR DE DEPARTAMENT,

Prof. univ. dr. Daniel-Ovidiu DAVID

Prof. univ. dr. Manuela BANCUI

Șef lucr. dr. Florin CRIȘAN

RAPORT DE REVIZUIRE A PLANULUI DE ÎNVĂȚĂMÂNT VALABIL ÎNCEPÂND DIN ANUL UNIVERSITAR 2021-2022

Pentru actualizarea planului de învățământ, au fost organizate consultări cu studenții	☒ Da ☐ Nu
Propuneri și sugestii ale studenților cu privire la îmbunătățirea planurilor de învățământ	☒ Propunerea a fost implementată ☐ Nu
1. Armonizarea planului de învățământ cu planurile specializărilor Facultății de Matematică și Științele Naturii a Universității Rostock.	☒ Da ☐ Nu

Pentru actualizarea planului de învățământ, au fost organizate consultări cu principalii angajatori ai absolvenților / autorități	☒ Da ☐ Nu
Propuneri și sugestii ale angajatorilor / autorităților locale cu privire la îmbunătățirea planurilor de învățământ	☒ Propunerea a fost implementată ☐ Nu
1. Studenții să acceseze modulul pedagogic pentru a putea deveni profesori.	☒ Da ☐ Nu

Lista angajatorilor / autorităților locale consultați(țe)
1. CN "George Coșbuc"

DECAN,
Prof. Dr. Banciu Manuela

DIRECTOR DE DEPARTAMENT,
Șef lucr. Dr. Crisan Florin