

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT valabil începând din anul universitar 2014-2015

FACULTATEA DE BIOLOGIE ȘI GEOLOGIE

Domeniul: Știința Mediului

Specializarea/Programul de studiu: Ecologie și Protecția Mediului

Limba de predare: germană

Titlul absolventului: Licențiat în Știința Mediului

Durata studiilor: 6 semestre

Forma de învățământ: cu frecvență

I. CERINȚE PENTRU OBTINEREA DIPLOMEI DE LICENȚĂ

180 de credite din care:

164 de credite la disciplinele obligatorii;

16 credite la disciplinele opționale;

Și:

6 credite pentru o limbă străină (2 semestre)

20 de credite la examenul de licență

8 credite la practica

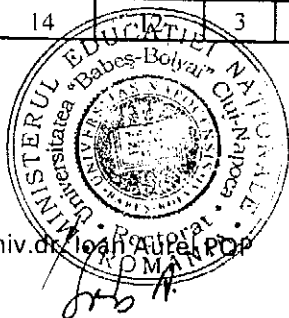
Pentru încadrarea în învățământul preuniversitar, este necesară absolvirea masteratului didactic.

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		3	3	2	0	2	3	1	12

RECTOR,

Acad.Prof.univ.dr. Ioan Aurel POP



Conf. dr. Ioan Aurel POP

III. NUMĂRUL ORELOR PE SĂPTĂMANĂ

	Semestrul I	Semestrul II
Anul I	20	20
Anul II	20	20
Anul III	20	20

IV. EXAMENUL DE LICENȚĂ - perioada 30 iunie - 6 iulie

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. 5: Se aleg două discipline din pachetul curs optional 5, 6

Sem. 6: Se aleg două discipline din pachetul curs optional 7, 8

În contul a cel mult 3 discipline opționale generale studentul are dreptul să aleagă 3 discipline de la alte specializări ale facultăților din Universitatea „Babeș-Bolyai”.

VI. UNIVERSITĂȚI EUROPENE DE REFERINȚĂ:

Universitatea din Lisabona

Universitatea din Coruna

Universitatea de Studii din Milano

DIRECTOR DEPARTAMENT,
Prof. univ. dr. Laszlo Rakosy

VII. TABELUL DISCIPLINELOR

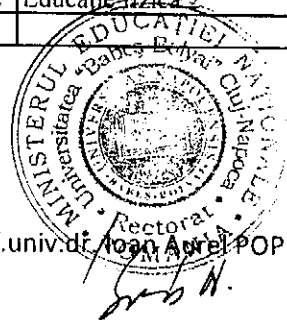
ANUL I, SEMESTRUL 1

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	
BLG4101	Chimie generală	5	2	0	1	3	6	9	E			DF
BLG4102	Citologie	6	2	0	2	4	7	11	E			DF
BLG4103	Histologia și anatomia plantelor	7	1	0	2	3	10	13	E			DF
BLG4104	Zoologia nevertebratelor	7	2	0	2	4	9	13	E			DF
BLG4105	Introducere în ecologie	5	1	1	0	2	7	9	E			DF
LBB1110	Limba străină	3	0	2	0	2	3	5		C		DC
YLU0011	Educație fizică 1	0	0	2	0	2	0	2				DC
TOTAL		33	8	5	7	20	42	62	5	1	0	

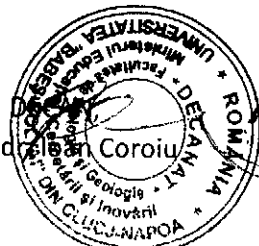
ANUL I, SEMESTRUL 2

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	
BLG4201	Biostatistică	5	1	1	0	2	7	9		C		DS
BLG4202	Chimie organică	5	2	0	2	4	5	9	E			DC
BLG4203	Botanică	9	2	0	2	4	12	16	E			DF
BLG4204	Zoologia vertebratelor	7	2	0	2	4	9	13	E			DF
BLG4205	Introducere în informatică - Operare pe calculator	4	0	2	0	2	5	7	E			DC
LBB1210	Limba străină	3	0	2	0	2	3	5		C		DC
BLG4206	Practică de teren - 2 săptămâni după sesiunea de examene din vară (60 ore)	4	0	0	30	30	0	30			VP	DS
YLU0012	Educație fizică 2	0	0	2	0	2	0	2			VP	DC
TOTAL		37	7	7	36	50	41	91	4	2	2	

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



Conf. dr. Coroiu



DIRECTOR DEPARTAMENT
Prof. univ. dr. Laszlo Rakosy

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	
BLG4301	Biochimie	6	2	0	2	4	7	11	E			DF
BLG4302	Genetică I	5	2	0	2	4	5	9	E			DF
BLG4303	Ecologia populațiilor	7	2	0	2	4	9	13	E			DS
BLG4304	Histologie și anatomia omului	6	2	0	2	4	7	11	E			DF
BLG4305	Ecofiziologie animală	6	2	0	2	4	7	11	E			DF
TOTAL		30	10	0	10	20	35	55	5	0	0	

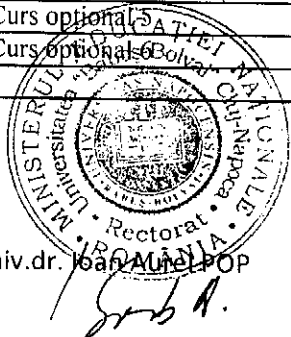
ANUL II, SEMESTRUL 4

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	Microbiologie	6	2	0	2	4	7	11	E			DF
BLG4402	Genetică II	5	2	0	2	4	5	9	E			DF
BLG4403	Hidrobiologie	7	2	0	2	4	9	13	E			DS
BLG4404	Microbiologia solului	5	2	0	2	4	5	9	E			DS
BLG4405	Ecosisteme structură și funcții	7	2	2	0	4	9	13	E			DS
BLG4406	Practică de teren - 2 săptămâni (60 ore)	4	0	0	30	30	0	30		C		DS
TOTAL		34	10	2	38	50	35	85	5	1	0	

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	6	2	0	2	4	7	11	E			DF
BLG4502	Biofizică	5	2	0	2	4	5	9	E			DF
BLG4503	Biogeografie	5	2	0	1	3	6	9	E			DS
BLG4504	Protecția naturii, menținerea biodiversității și monitoring	6	2	1	0	3	8	11	E			DS
	Curs opțional	4	2	0	1	3	4	7	E			DS
	Curs opțional	4	2	0	1	3	4	7	E			DS
TOTAL		30	12	1	7	20	34	54	6	0	0	

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



Conf. dr. Ioan Coroianu



DIRECTOR DEPARTAMENT
Prof. univ. dr. Laszlo Rakosy

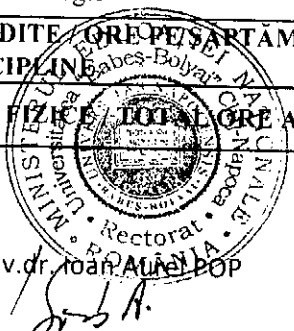
ANUL III, SEMESTRUL 6

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	Evoluționism	4	2	1	0	3	5	8	E			DF
BLG4602	Legislația mediului	3	1	1	0	2	4	6	E			DS
BLG4603	Introducere în elaborarea lucrărilor științifice	5	0	2	0	2	8	10		C		DC
BLG4604	Fitosociologie	5	2	0	2	4	6	10	E			DS
	Curs opțional 7	4	2	0	1	3	5	8	E			DS
	Curs opțional 8	4	2	1	0	3	5	8	E			DS
BLG4605	Elaborarea lucrării de licență	5	0	3	0	3	7	10	E			DS
TOTAL		30	9	8	3	20	40	60	6	1	0	

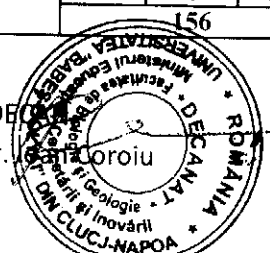
DISCIPLINE OPȚIONALE

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	
CURS OPȚIONAL 5 (An III, Semestrul 5)												
BLG4505	Ecotoxicologie	4	2	0	1	3	4	7	E			DS
BLG4506	Speologie și biospeologie	4	2	0	1	3	4	7		C		DS
BLG4507	Etologie	4	2	0	1	3	4	7	E			DS
CURS OPȚIONAL 6 (An III, Semestrul 5)												
BLG4505	Ecotoxicologie	4	2	0	1	3	4	7	E			DS
BLG4506	Speologie și biospeologie	4	2	0	1	3	4	7		C		DS
BLG4507	Etologie	4	2	0	1	3	4	7	E			DS
CURS OPȚIONAL 7 (An III, Semestrul 6)												
BLG4605	Entomologie	4	2	0	1	3	5	8	E			DS
BLG4606	Ornitologie	4	2	0	1	3	5	8	E			DS
CURS OPȚIONAL 8 (An III, Semestrul 6)												
BLG4605	Entomologie	4	2	0	1	3	5	8	E			DS
BLG4606	Ornitologie	4	2	0	1	3	5	8	E			DS
TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI / PROCENT DIN												
TOTAL DISCIPLINE		16	8	0	4	12	18	30	4	0	0	9,50%
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI			104	0	52	156	232	388				
				156		388						

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



DECANAT
Conf. dr. [Signature]
[Signature]



DIRECTOR DEPARTAMENT
Prof. univ. dr. Laszlo Rakosy

[Signature]

DISCIPLINE FACULTATIVE

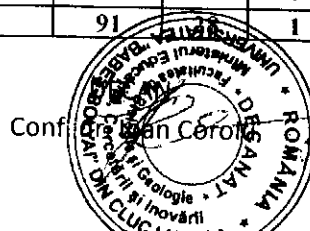
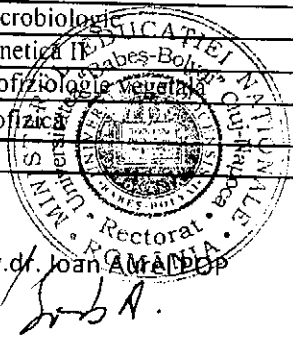
COD	DENUMIREA DISCIPLINELOR	Credite ECTS	Ore fizice săptămânale			Ore alocate studiului			Forme de evaluare			Felul disciplinei
			C	S	LP	F	I	T	E	C	VP	
An II, Semestrul 3												
LBB2179	A 2-a limbă străină	4	2	1	0	3	4	7		C		DC
An II, Semestrul 4												
BLG4407	Monitoring ecologic	4	2	0	1	3	4	7		C		DS
TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI / PROCENT DIN TOTAL DISCIPLINE		8	4	1	1	6	8	14	0	2	0	4,70%
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI			56	14	14	84	112	196				
				84			196					

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)												
BLG4101	Chimie generală	5	2	0	1	3	6	9	E			DF
BLG4102	Citologie	6	2	0	2	4	7	11	E			DF
BLG4103	Histologia și anatomia plantelor	7	1	0	2	3	10	13	E			DF
BLG4104	Zoologia nevertebratelor	7	2	0	2	4	9	13	E			DF
BLG4105	Introducere în ecologie	5	1	1	0	2	7	9	E			DF
BLG4203	Botanică	9	2	0	2	4	12	16	E			DF
BLG4204	Zoologia vertebratelor	7	2	0	2	4	9	13	E			DF
BLG4301	Biochimie	6	2	0	2	4	7	11	E			DF
BLG4302	Genetică I	5	2	0	2	4	5	9	E			DF
BLG4304	Histologie și anatomia omului	6	2	0	2	4	7	11	E			DF
BLG4305	Ecofiziologie animală	6	2	0	2	4	7	11	E			DF
BLG4401	Microbiologie	6	2	0	2	4	7	11	E			DF
BLG4402	Genetică II	6	2	0	2	4	7	11	E			DF
BLG4501	Ecofiziologie vegetală	5	2	0	2	4	5	9	E			DF
BLG4502	Biofizică	6	2	0	2	4	7	11	E			DF
TOTAL		91	27	1	27	56	110	166	15	0	0	DF

RECTOR,
Acad.Prof.univ.dr. Ioan Anăndoiu



DIRECTOR DEPARTAMENT
Prof. univ. dr. Laszlo Rakosy

Semestrul 6 (12 săptămâni)												
BLG4601	Evoluționism	4	2	1	0	3	5	8	E			DF
TOTAL		4	2	1	0	3	5	8	1	0	0	
TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI / PROCENT DIN TOTAL DISCIPLINE		95	30	2	27	59	115	174	16	0	0	38,09%
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI			416	26	378	820	1600	2420				
			820			2420						

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)												
BLG4201	Biostatistică	5	1	1	0	2	7	9		C		DS
BLG4206	Practică de teren - 2 săptămâni după sesiunea de examene din vară (60)	4	0	0	30	30	0	30			VP	DS
BLG4303	Ecologia populațiilor	7	2	0	2	4	9	13	E			DS
BLG4403	Hidrobiologie	7	2	0	2	4	9	13	E			DS
BLG4404	Microbiologia solului	5	2	0	2	4	5	9	E			DS
BLG4405	Ecosisteme structură și funcții	7	2	2	0	4	9	13	E			DS
BLG4406	Practică de teren - 2 săptămâni (60 ore)	4	0	0	30	30	0	30		C		DS
BLG4503	Biogeografie	5	2	0	1	3	6	9	E			DS
BLG4504	Protecția naturii, menținerea biodiversității și monitoring	6	2	1	0	3	8	11	E			DS
0	Curs opțional 5	4	2	0	1	3	4	7	E			DS
0	Curs opțional 6	4	2	0	1	3	4	7	E			DS
TOTAL		58	17	4	69	90	61	151	8	2	1	
Semestrul 6 (12 săptămâni)												
BLG4604	Fitosociologie	5	2	0	2	4	6	10	E			DS
0	Curs opțional 7	4	2	0	1	3	5	8	E			DS
0	Curs opțional 8	4	2	1	0	3	5	8	E			DS
BLG4605	Elaborarea lucrării de licență	5	0	3	0	3	7	10	E			DS
TOTAL		18	6	4	3	13	23	36	4	0	0	
TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI / PROCENT DIN TOTAL DISCIPLINE		76	23	8	72	103	84	187	12	2	1	35,71%
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI			310	104	1002	1416	1130	2546				
			310			2546						

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

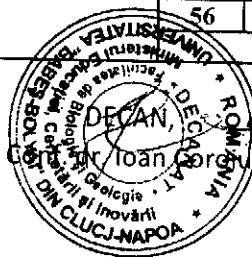
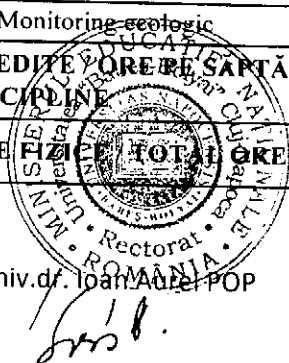
Conf.

DIRECTOR DEPARTAMENT
Prof. univ. dr. Laszlo Rakosy

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)												
LBB1110	Limba străină	3	0	2	0	2	3	5		C		DC
YLU0011	Educație fizică 1	0	0	2	0	2	0	2				DC
BLG4202	Chimie organică	5	2	0	2	4	5	9	E			DC
BLG4205	Introducere în informatică - Operare pe calculator	4	0	2	0	2	5	7	E			DC
LBB1110	Limba străină	3	0	2	0	2	3	5		C		DC
YLU0012	Educație fizică 2	0	0	2	0	2	0	2			VP	DC
TOTAL		15	2	10	2	14	16	30	2	2	1	
Semestrul 6 (12 săptămâni)												
BLG4602	Legislația mediului	3	1	1	0	2	4	6	E			DC
BLG4603	Introducere în elaborarea lucrărilor științifice	5	0	2	0	2	8	10		C		DC
TOTAL		8	1	3	0	4	12	16	1	1	0	
TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI / PROCENT DIN TOTAL DISCIPLINE		23	3	13	2	18	28	46	3	3	1	19,05%
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI			40	176	28	244	368	612				
			244			612						

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	
Semestrele 1 - 5 (14 săptămâni)												
	A 2-a limbă străină	4	2	1	0	3	4	7		C		DC
	Monitoring ecologic	4	2	0	1	3	4	7		C		DS
TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI / PROCENT DIN TOTAL DISCIPLINE		8	4	1	1	6	8	14	0	2	0	4,70%
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI			56	14	14	84	112	196				
			84			196						

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

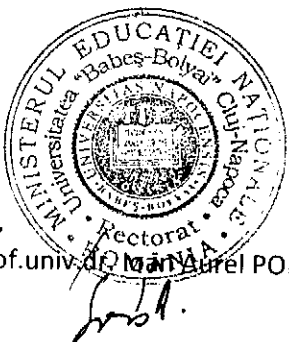


DIRECTOR DEPARTAMENT
Prof. univ. dr. Laszlo Rakoș

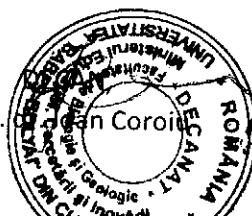
BILANT GENERAL

COD	DISCIPLINE	ORE FIZICE	ORE ALOCATE STUDIULUI			%	NR. DE CREDITE		
			F	I	T		AN I	AN II	AN III
1	OBLIGATORII	168	168	209	377	93%	70	64	44
2	OPTIONALE	12	12	18	30	7%	0	0	16
	TOTAL	180	180	227	407	100%	70	64	60

RECTOR,
Acad.Prof.univ.dr. Marian POP



Conf.



DIRECTOR DEPARTAMENT
Prof. univ. dr. Laszlo Rakosy