

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: română

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:

165 de credite la disciplinele obligatorii;

15 credite la disciplinele opționale;

Și:

6 credite pentru o limbă străină (2 semestre)

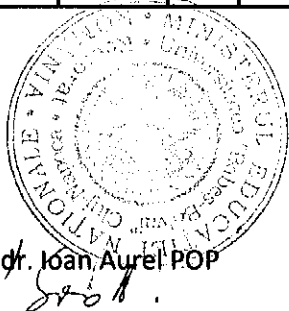
20 de credite la examenul de licență

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	12	3	3	2	0	2	3	1	12

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



III. NUMĂRUL ORELOR PE SĂPTĂMANĂ

	Semestrul I	Semestrul II
Anul I	24	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 alege o disciplină din pachetul curs optional 1

Sem. 6: Se alege o disciplină din pachetul curs optional 2

Sem. 6: Se alege o disciplină din pachetul curs optional 3

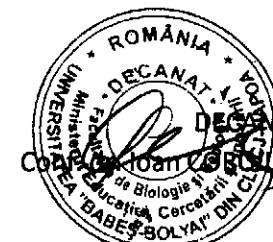
În contul a cel mult 3 discipline opționale generale studentul are dreptul să aleagă 3 discipline de la alte specializări ale facultăților din Universitatea „Babeș-Bolyai”.

VI. UNIVERSITĂȚI EUROPENE DE REFERINȚĂ:

Universitatea din Lisabona

Universitatea din Coruna

Universitatea de Studii din Milano



VII. TABELUL DISCIPLINELOR

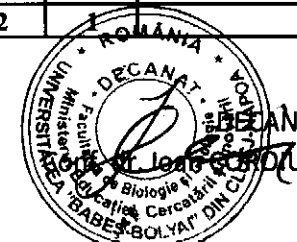
ANUL I, SEMESTRUL 1

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	
BLR1101	Botanică sistematică I	5	2	0	2	4	5	9	E			DF
BLR1102	Chimie generală	4	1	0	1	2	5	7	E			DF
BLR1103	Zoologia nevertebratelor I	5	2	0	2	4	5	9	E			DF
BLR1104	Histologia și anatomia plantelor	6	2	0	2	4	7	11	E			DF
BLR1105	Citologie generală	6	2	0	2	4	7	11	E			DS
BLR1106	Introducere în științele vieții și ale pământului	4	1	1	0	2	5	7		C		DF
LBB1110	Limba străină	3	0	2	0	2	3	5		C		DC
YLU0011	Educație fizică 1	0	0	2	0	2	0	2			VP	
TOTAL		33	10	5	9	24	37	61	5	2	1	

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	
BLR1201	Botanică sistematică II	7	2	0	2	4	9	13	E			DF
BLR4202	Modificări globale ale mediului și ecologie umană	7	2	2	0	4	9	13	E			DS
BLR1203	Zoologia nevertebratelor II	7	2	0	2	4	9	13	E			DF
BLR1204	Histologia și anatomia omului	5	2	0	2	4	5	9	E			DF
LBB1210	Limba străină	3	0	2	0	2	3	5		C		DC
BLR1206	Practica de teren - 2 săptămâni după sesiunea de examene din vară (48 ore)	4	48 de ore pe parcursul a 2 săptămâni, după sesiunea de examene din vară							C		DS
YLU0012	Educație fizică 2	0	0	2	0	2	0	2			VP	
TOTAL		33	8	6	6	20	35	55	4	2		

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



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	
BLR1301	Biofizică	6	2	0	2	4	7	11		C		DF
BLR1303	Genetică I	6	2	0	2	4	7	11	E			DF
BLR1304	Zoologia vertebratelor	7	3	0	2	5	8	13	E			DF
BLR4305	Populații structură și funcții	6	2	0	2	4	7	11		C		DS
BLR1306	Biostatistică	5	2	1	0	3	6	9		C		DS
TOTAL		30	11	1	8	20	35	55	2	3	0	

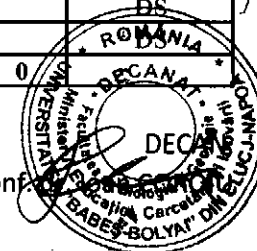
ANUL II, SEMESTRUL 4

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	
BLR1401	Microbiologie generală	6	2	0	2	4	7	11	E			DS
BLR1402	Genetică II	5	2	0	2	4	5	9	E			DF
BLR4403	Ecotoxicologie	5	2	0	2	4	5	9		C		DS
BLR4404	Hidrobiologie	5	2	0	2	4	5	9	E			DS
BLR4405	Ecosisteme: structură, funcții, dinamică	6	2	0	2	4	7	11	E			DS
BLR4406	Practică de teren - 2 săptămâni (60 ore)	3	60 de ore pe parcursul a 2 săptămâni, după sesiunea de examene din vară							C		DS
TOTAL		30	10	0	10	20	29	49	4	2	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	
BLR4501	Ecofiziologie vegetală	6	2	0	2	4	7	11	E			DS
BLR4502	Fitosociologie și vegetația României	5	2	0	1	3	6	9	E			DS
BLR4503	Etologie	5	2	0	2	4	5	9	E			DS
BLR1503	Evoluționism	4	2	0	1	3	4	7		C		DS
BLR4505	Biogeografie	5	2	1	0	3	6	9	E			DS
	Curs opțional 5	5	2	0	1	3	6	9		C		DS
TOTAL		30	12	1	7	20	34	54	4	2	0	

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



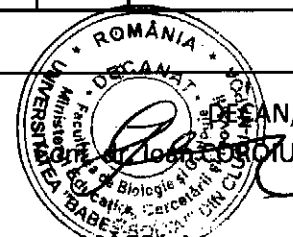
ANUL III, SEMESTRUL 6

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	
BLR4501	Ecofiziologie animală	6	2	0	2	4	9	13	E			DF
BLR4502	Conservarea biodiversității și ocrotirea naturii	5	2	0	1	3	7	10	E			DS
BLR4503	Legislația mediului	4	1	1	0	2	6	8		C		DS
	Curs opțional 6	5	2	2	0	4	6	10	E			DS
	Curs opțional 7	5	2	2	0	4	6	10		C		DS
BLR4500	Elaborarea lucrării de licență	5	0	3	0	3	7	10			VP	DS
TOTAL		30	9	8	3	20	41	61	3	2	1	

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 1 (An III, Semestrul 5)												
BLR1505	Fitopatologie	5	2	0	1	3	6	9	E			DS
BLR1506	Micologie (Macromicete)	5	2	0	1	3	6	9		C		DS
BLR1507	Conservarea și managementul zonelor umede	5	2	0	1	3	6	9		C		DS
CURS OPȚIONAL 2 (An III, Semestrul 6)												
BLR1604	Entomologie	5	2	0	2	4	6	10		C		DS
BLR1605	Fiziologia creșterii și dezvoltării plantelor	5	2	0	2	4	6	10		C		DS
BLR1606	Fiziologia comportamentului animal	5	2	0	2	4	6	10		C		DS
BLR4506	Combatere integrată	5	2	2	0	4	6	10		C		DS
BLR1404	Biologie celulară și moleculară	5	2	0	2	4	6	10		C		DS
CURS OPȚIONAL 3 (An III, Semestrul 6)												
BLR1608	Ornitologie	5	2	0	2	4	6	10		C		DS
BLR4609	Riscuri ecologice	5	2	2	0	4	6	10		C		DS
BLR4610	Herpetologie	5	2	0	2	4	6	10	E			DS
BLR1610	Fitoterapie	5	2	0	2	4	6	10		C		DS
BLR4611	Scenarii și prognoze ecologice	5	2	2	0	4	6	10		C		DS
TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI / PROCENT DIN TOTAL DISCIPLINE		15	6	0	5	11	18	29	1	2	0	5.50%
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI			76	0	62	138	228	366				
			138			366						

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



DISCIPLINE FACULTATIVE

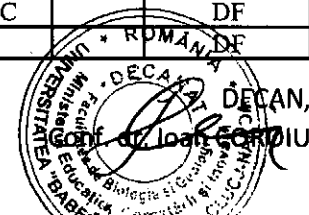
COD	DENUMIREA DISCIPLINELOR	Credite ECTS	Ore fizice săptămânale			Ore alocate studiului			Forme de evaluare			Felul disciplinei
			C	S	LP	F	I	T	E	C	VP	
An II, Semestrul 3												
BLR1306	Colectarea și conservarea materialului didactic I	3	0	0	2	2	3	5		C		DS
BLR1307	Speologie și biospeologie	4	2	1	0	3	4	7		C		DS
LBB2179	A 2-a Limbă străină	3	0	2	0	2	3	5		C		DC
An II, Semestrul 4												
BLR1407	Colectarea și conservarea materialului didactic II	3	0	0	2	2	3	5		C		DS
BLR4407	Paleontologie	4	2	0	1	3	4	7		C		DC
LBB2279	Limba străină	3	0	2	0	2	3	5		C		DC
TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI / PROCENT DIN TOTAL DISCIPLINE		6	0	0	4	4	6	10	0	2	0	3.70%
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI			0	0	56	56	84	140				
			56			140						

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)												
BLR1101	Botanică sistematică I	5	2	0	2	4	5	9	E			DF
BLR1102	Chimie generală	4	1	0	1	2	5	7	E			DF
BLR1103	Zoologia nevertebratelor I	5	2	0	2	4	5	9	E			DF
BLR1104	Histologia și anatomia plantelor	6	2	0	2	4	7	11	E			DF
BLR1106	Introducere în științele vieții și ale pământului	4	1	1	0	2	5	7		C		DF
BLR1201	Botanică sistematică II	7	2	0	2	4	9	13	E			DF
BLR1203	Zoologia nevertebratelor II	7	2	0	2	4	9	13	E			DF
BLR1204	Histologia și anatomia omului	5	2	0	2	4	5	9	E			DF
BLR1301	Biofizică	6	2	0	2	4	7	11		C		DF
BLR1303	Genetică I	6	2	0	2	4	7	11	E			DF

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



BLR1304	Zoologia vertebratelor	7	3	0	2	5	8	13	E			DF
BLR1402	Genetică II	5	2	0	2	4	5	9	E			DF
BLR4501	Ecofiziologie animală	6	2	0	2	4	9	13	E			DF
TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI / PROCENT DIN TOTAL DISCIPLINE		73	25	1	23	49	86	135	11	2	0	24.07%
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI			350	14	322	686	1204	1890				
			686			1890						

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)												
BLR1105	Citologie generală	6	2	0	2	4	7	11	E			DS
BLR4202	Modificări globale ale mediului și ecologie umană	7	2	2	0	4	9	13	E			DS
BLR1206	Practica de teren - 2 săptămâni după sesiunea de examene din vară (48 ore)	4	48 de ore pe parcursul a 2 săptămâni, după sesiunea de examene din vară							C		DS
BLR4305	Populații structură și funcții	6	2	0	2	4	7	11		C		DS
BLR1306	Biostatistică	5	2	1	0	3	6	9		C		DS
BLR1401	Microbiologie generală	6	2	0	2	4	7	11	E			DS
BLR4403	Ecotoxicologie	5	2	0	2	4	5	9		C		DS
BLR4404	Hidrobiologie	5	2	0	2	4	5	9	E			DS
BLR4405	Ecosisteme: structură, funcții, dinamică	6	2	0	2	4	7	11	E			DS
BLR4406	Practică de teren - 2 săptămâni (60 ore)	3	60 de ore pe parcursul a 2 săptămâni, după sesiunea de examene din vară							C		DS
BLR4501	Ecofiziologie vegetală	6	2	0	2	4	7	11	E			DS
BLR4502	Fitosociologie și vegetația României	5	2	0	1	3	6	9	E			DS
BLR4503	Etologie	5	2	0	2	4	5	9	E			DS
BLR1503	Evoluționism	4	2	0	1	3	4	7		C		DS
BLR4505	Biogeografie	5	2	1	0	3	6	9	E			DS
0	Curs opțional 5	5	2	0	1	3	6	9		C		DS
BLR1306	Colecțarea și conservarea materialului didactic I	3	0	0	2	2	3	5		C		DS

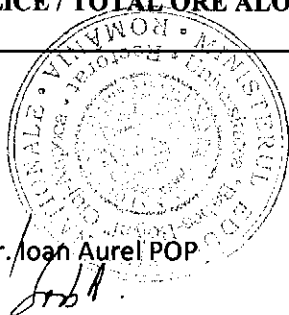
RECTOR,
Acad.Prof.univ.dr./Ioan Aurel POP



TOTAL		86	28	4	21	53	90	143	9	8	0	
Semestrul 6 (12 săptămâni)												
BLR4502	Conservarea biodiversității și ocrotirea naturii	5	2	0	1	3	7	10	E			DS
BLR4503	Legislația mediului	4	1	1	0	2	6	8		C		DS
BLR4500	Elaborarea lucrării de licență	5	0	3	0	3	7	10			VP	DS
0	Curs opțional 6	5	2	2	0	4	6	10	E			DS
0	Curs opțional 7	5	2	2	0	4	6	10		C		DS
TOTAL		24	7	8	1	16	32	48	2	2	1	
TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI / PROCENT DIN TOTAL DISCIPLINE		110	35	12	22	69	122	191	11	10	1	40.74%
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI			476	152	306	934	1644	2578				
			934			2578						

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			VP	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
LBB2179	A 2-a Limbă străină	3	0	2	0	2	3	5		C		DC
TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI / PROCENT DIN TOTAL DISCIPLINE		9	0	10	0	10	9	19	0	3	2	9.26%
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI			0	140	0	140	126	266				
			140			266						

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



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)												
LBB2179	A 2-a Limbă străină	3	0	2	0	2	3	5		C		DC
BLR4407	Paleontologie	4	2	0	1	3	4	7		C		DC
LBB1110	Limba străină	3	0	2	0	2	3	5		C		DC
BLR1306	Colectarea și conservarea materialului didactic I	3	0	0	2	2	3	5		C		DS
BLR1307	Speologie și biospeologie	4	2	1	0	3	4	7		C		DS
BLR1407	Colectarea și conservarea materialului didactic II	3	0	0	2	2	3	5		C		DS
TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI / PROCENT DIN TOTAL DISCIPLINE		20	4	5	5	14	20	34	0	6	0	11.11
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI			56	70	70	196	280	476				
			196			476						

BILANȚ GENERAL

COD	DISCIPLINE	ORE FIZICE	ORE ALOCATE STUDIULUI			%	NR. DE CREDITE		
			F	I	T		AN I	AN II	AN III
1	OBLIGATORII	113	113	193	306	91%	66	60	45
2	OPȚIONALE	11	11	18	29	9%	0	0	15
TOTAL		124	124	211	335	100%	66	60	60

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

