

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT valabil începând din anul universitar 2014-2015

UNIVERSITATEA BABEȘ-BOLYAI CLUJ-NAPOCA

FACULTATEA DE BIOLOGIE ȘI GEOLOGIE

Domeniul: **Biologie**

Specializarea/Programul de studiu: **Biologie**

Linia de studiu: maghiară

Titlul absolventului: Licențiat în biologie

Durata studiilor: **6 semestre**

Forma de învățământ: **cu frecvență**

I. CERINȚE PENTRU OBTINEREA DIPLOMEI DE LICENȚĂ

180 de credite din care:

150 de credite la disciplinele obligatorii din care:

8 credite la stagii de practică

6 credite pentru o limbă străină (2 semestre)

30 credite la disciplinele opționale

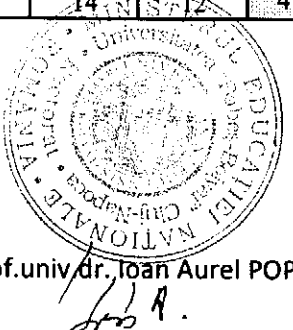
Și: **20** de credite la examenul de licență

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	4	4	2		2	2+1	1	8
Anul II	14	14	4	4	2		1	2+1	1	9
Anul III	14	14	4	3	1		0	2+1	1	14

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



III. NUMĂRUL ORELOR PE SĂPTĂMANĂ

	Semestrul I	Semestrul II
Anul I	24	26
Anul II	24	25
Anul III	20	22

IV. EXAMENUL DE LICENȚĂ - perioada 25 iunie - 7 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. 4: Se alege 1 din 2 dis. din pachetul: *Curs opțional 1*

Sem. 5: Se alege 1 din 4 dis. din pachetul: *Curs opțional 2*

Sem. 5: Se alege 1 din 3 dis. din pachetul: *Curs opțional 3*

Sem. 6: Se alege 1 din 2 dis. din pachetul: *Curs opțional 4*

Sem. 6: Se alege 1 din 3 dis. din pachetul: *Curs opțional 5*

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

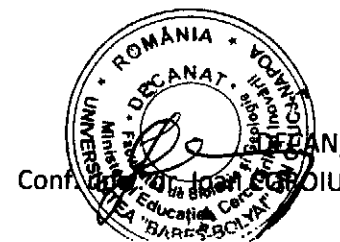
VI. UNIVERSITĂȚI EUROPENE DE REFERINȚĂ: Universitatea

Liberă din Bruxelles, Universitatea Autonomă din Madrid,

Universitatea din Valencia,

Universitatea din Szeged, Universitatea Eötvös Loránd din Budapesta,

Universitatea din București



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	
BLM1101	Chimie generală	5	1	0	1	2	7	9	E			DF
BLM1102	Introducere în științele vieții	5	1	1	0	2	7	9	E			DS
BLM1103	Citologie generală (Organizare celulară)	5	2	0	2	4	5	9	E			DF
BLM1104	Histologia și anatomia plantelor	6	3	0	3	6	5	11	E			DF
BLM1105	Zoologia nevertebratelor	6	3	0	3	6	5	11	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			VP	DC
TOTAL		30	10	5	9	24	32	56	5	1	1	

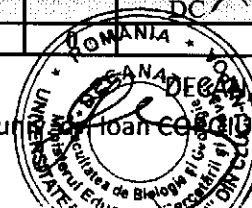
ANUL I, SEMESTRUL 2

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	
BLM1201	Chimie organică	3	1	0	1	2	3	5	E			DS
BLM1202	Botanică sistematică	5	3	0	3	6	3	9	E			DF
BLM1203	Zoologia vertebratelor	5	3	0	3	6	3	9	E			DF
BLM1204	Anatomie umană	4	2	0	2	4	3	7	E			DF
BLM1205	Histologie	4	1	0	1	2	5	7	E			DF
LBB1112	Limba străină	3	0	2	0	2	3	5		C		DC
BLM1206	Practică de teren (de specialitate zoologie/botanică – 2 săpt. după sesiunea de ex. din vară) (Total = 28 ore)	6	0	0	2	2	9	11		C		DS
YLU0012	Educație fizică 2	0	0	2	0	2	0	2			VP	DC
TOTAL		30	10	4	12	26	29	55	5	2	1	

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	
BLM1301	Biofizică	5	2	0	2	4	5	9	E			DF
BLM1302	Biochimie I.	5	2	0	2	4	5	9	E			DF
BLM1303	Genetică	5	2	0	2	4	5	9	E			DF
BLM1304	Microbiologie I.	5	2	0	2	4	5	9	E			DF
BLM1305	Ecologie generală	6	3	0	3	6	5	11	E			DF
BLM1306	Matematici aplicate în biologie	4	1	0	1	2	5	7		C		DC
TOTAL		30	12	0	12	24	30	54	5	1		

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



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	
BLM1401	Microbiologie II.	5	2	0	2	4	5	9	E			DF
BLM1402	Biochimie II.	5	2	0	2	4	5	9	E			DF
BLM1403	Genetică II.	4	2	0	2	4	3	7	E			DF
BLM1404	Biologie celulară și moleculară	4	2	0	2	4	3	7	E			DF
BLM1405	Biostatistică	4	2	0	2	4	3	7	E			DS
	Curs opțional nr. 1	6	2	0	2	4	7	11	E			DS
BLM1406	Practică de teren ecologie – 1 săpt. după sesiunea de ex. din vară (Total = 12 ore)	2	0	0	1	1	3	4		C		DS
TOTAL		30	12	0	13	25	29	54	6	1	0	

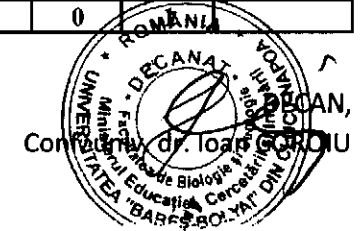
ANUL III, SEMESTRUL 5

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	
BLM1501	Fiziologia plantelor I.	6	2	0	2	4	7	11	E			DF
BLM1502	Fiziologia animalelor și a omului I.	6	2	0	2	4	7	11	E			DF
BLM1503	Evoluționism	6	2	2	0	4	7	11	E			DF
	Curs opțional nr. 2	6	2	0	2	4	7	11	E			DS
	Curs opțional nr. 3	6	2	0	2	4	7	11	E			DS
TOTAL		30	10	2	8	20	35	55	5	0	0	

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	
BLM1601	Fiziologia plantelor II.	6	2	0	2	4	9	13	E			DF
BLM1602	Fiziologia animalelor și a omului II.	6	2	0	2	4	9	13	E			DF
BLM1603	Introducere în biotehnologii	4	2	0	2	4	4	8	E			DS
	Curs opțional nr. 4	6	2	0	2	4	9	13	E			DS
	Curs opțional nr. 5	6	2	0	2	4	9	13	E			DS
BLM1605	Elaborarea lucrării de licență	2	0	0	2	2	2	4			VP	DS
TOTAL		30	10	0	12	22	42	64	5	0		

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



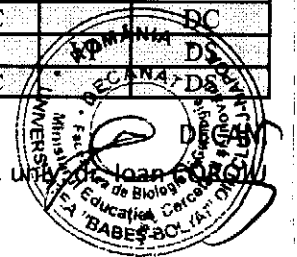
DISCIPLINE OPȚIONALE

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 II, Semestrul 4)												
BLM2402	Biogeografie	6	2	0	2	4	7	11	E			DS
BLM1609	Hidrobiologie	6	2	0	2	4	7	11	E			DS
CURS OPȚIONAL 2 (An III, Semestrul 5)												
BLM1504	Parazitologie	6	2	0	2	4	7	11	E			DS
BLM1505	Entomologie	6	2	0	2	4	7	11	E			DS
BLM1507	Anatomia comparată a vertebratelor	6	2	0	2	4	7	11	E			DS
BLM1511	Genetică umană	6	2	2	0	4	7	11	E			DS
CURS OPȚIONAL 3 (An III, Semestrul 5)												
BLM1509	Hematologie	6	2	0	2	4	7	11	E			DS
BLM1510	Educație pentru sănătate	6	2	0	2	4	7	11	E			DS
BLM1512	Metodologia cercetării științifice	6	2	2	0	4	7	11	E			DS
CURS OPȚIONAL 4 (An III, Semestrul 6)												
BLM1604	Imunologie	6	2	0	2	4	9	13	E			DS
BLM1513	Operare pe calculator	6	2	0	2	4	9	13		C		DS
CURS OPȚIONAL 5 (An III, Semestrul 6)												
BLM1607	Ornitologie	6	2	0	2	4	9	13	E			DS
BLM2602	Fitosociologie și vegetația României	6	2	0	2	4	9	13	E			DS
BLM2603	Etologie	6	2	0	2	4	9	13	E			DS
TOTAL CREDITE / ORE PE SAPTĂMÂNĂ / EVALUARI / PROCENT DIN		30	10	0	10	20	39	59	5	0	0	15.15%
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI			132	0	132	264	510	774				
			264			774						

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	Limba străină	3	0	2	0	2	3	5		C		DC
BLM1307	Prepararea și conservarea materialului didactic I.	3	0	0	2	2	3	5				DS
BLR1307	Speologie și biospeologie	4	2	1	0	3	4	7		C		DS

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



An II, Semestrul 4

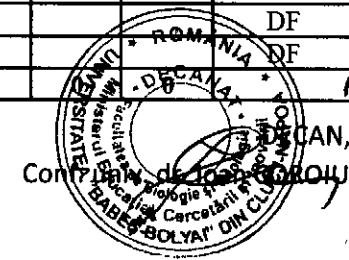
LBB2279	Limbă străină	3	0	2	0	2	3	5		C		DC
BLM1407	Prepararea și conservarea materialului didactic II.	3	0	0	2	2	3	5			VP	DS
BLM1506	Mirmecologie generală	3	1	1	0	2	3	5		C		DS
TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI / PROCENT DIN		6	0	4	0	4	6	10	0	2	0	3.64%
TOTAL DISCIPLINE												
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI			0	56	0	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)												
BLM1101	Chimie generală	5	1	0	1	2	7	9	E			DF
BLM1103	Citologie generală (Organizare celulară)	5	2	0	2	4	5	9	E			DF
BLM1104	Histologia și anatomia plantelor	6	3	0	3	6	5	11	E			DF
BLM1105	Zoologia nevertebratelor	6	3	0	3	6	5	11	E			DF
BLM1202	Botanică sistematică	5	3	0	3	6	3	9	E			DF
BLM1203	Zoologia vertebratelor	5	3	0	3	6	3	9	E			DF
BLM1204	Anatomie umană	4	2	0	2	4	3	7	E			DF
BLM1205	Histologie	4	1	0	1	2	5	7	E			DF
BLM1301	Biofizică	5	2	0	2	4	5	9	E			DF
BLM1302	Biochimie I.	5	2	0	2	4	5	9	E			DF
BLM1303	Genetică I.	5	2	0	2	4	5	9	E			DF
BLM1304	Microbiologie I.	5	2	0	2	4	5	9	E			DF
BLM1305	Ecologie generală	6	3	0	3	6	5	11	E			DF
BLM1401	Microbiologie II.	5	2	0	2	4	5	9	E			DF
BLM1402	Biochimie II.	5	2	0	2	4	5	9	E			DF
BLM1403	Genetică II.	4	2	0	2	4	3	7	E			DF
BLM1501	Fiziologia plantelor I.	6	2	0	2	4	7	11	E			DF
BLM1502	Fiziologia animalelor și a omului I.	6	2	0	2	4	7	11	E			DF
BLM1503	Evolutionism	6	2	2	0	4	7	11	E			DF
BLM1404	Biologie celulară și moleculară	4	2	0	2	4	3	7	E			DF
TOTAL		102	43	2	41	86	98	184	20			

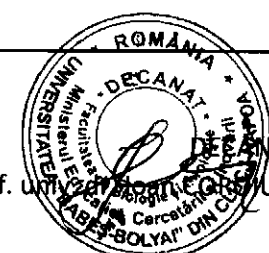
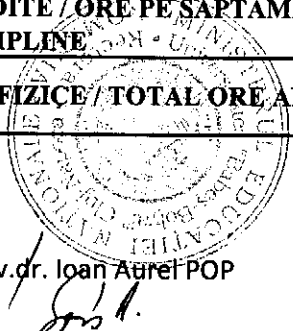
RECTOR,
Acad.Prof.univ.dr. Ioan Aurel POP



Semestrul 6 (12 săptămâni)												
BLM1601	Fiziologia plantelor II.	6	2	0	2	4	9	13	E			DF
BLM1602	Fiziologia animalelor și a omului II.	6	2	0	2	4	9	13	E			DF
TOTAL		12	4	0	4	8	18	26	2	0	0	
TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI / PROCENT DIN TOTAL DISCIPLINE		114	47	2	45	94	116	210	22	0	0	55.00%
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI		650	28	622	1300	1588	2888					
		1300			2888							

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)												
BLM1102	Introducere în științele vieții	5	1	1	0	2	7	9	E			DS
BLM1201	Chimie organică	3	1	0	1	2	3	5	E			DS
BLM1206	Practică de teren (de specialitate zoologie/botanică – 2 săpt. după sesiunea de ex. din vară) (Total = 28 ore)	6	0	0	2	2	9	11		C		DS
BLM1405	Biostatistică	4	2	0	2	4	3	7	E			DS
0	Curs opțional nr. 1	6	2	0	2	4	7	11	E			DS
BLM1406	Practică de teren ecologie – 1 săpt. după sesiunea de ex. din vară (Total = 12 ore)	2	0	0	1	1	3	4		C		DS
0	Curs opțional nr. 2	6	2	0	2	4	7	11	E			DS
0	Curs opțional nr. 3	6	2	0	2	4	7	11	E			DS
TOTAL		38	10	1	12	23	46	69	6	2	0	
Semestrul 6 (12 săptămâni)												
BLM1603	Introducere în biotehnologii	4	2	0	2	4	4	8	E			DS
0	Curs opțional nr. 4	6	2	0	2	4	9	13	E			DS
0	Curs opțional nr. 5	6	2	0	2	4	9	13	E			DS
BLM1605	Elaborarea lucrării de licență	2	0	0	2	2	2	4			VP	DS
TOTAL		18	6	0	8	14	24	38	3	0	1	
TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI / PROCENT DIN TOTAL DISCIPLINE		56	16	1	20	37	70	107	9	2	1	31.00%
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI		212	14	264	490	932	1422					
		490			1422							

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



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
BLM1306	Matematici aplicate în biologie	4	1	0	1	2	5	7		C		DC
TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI / PROCENT DIN TOTAL DISCIPLINE		10	1	8	1	10	11	21	0	3	2	13.00%
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI			14	112	14	140	154	294				
			140			294						

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	Limbă străină	3	0	2	0	2	3	5		C		DC
BLM1307	Prepararea și conservarea materialului didactic I.	3	0	0	2	2	3	5			VP	DS
BLR1307	Speologie și biospeologie	4	2	1	0	3	4	7		C		DS
LBB2279	Limbă străină	3	0	2	0	2	3	5		C		DC
BLM1407	Prepararea și conservarea materialului didactic II.	3	0	0	2	2	3	5			VP	DS
BLM1506	Mirmecologie generală	3	1	1	0	2	3	5		C		DS
TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI / PROCENT DIN TOTAL DISCIPLINE		19	3	6	4	13	19	32	0	4	2	3.64%
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI			42	84	56	182	266	448				
			182			448						

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



BILANȚ GENERAL

COD	DISCIPLINE	ORE FIZICE	ORE ALOCATE STUDIULUI			%	NR. DE CREDITE		
			F	I	T		AN I	AN II	AN III
1	OBLIGATORII	121	121	158	279	86%	60	54	36
2	OPȚIONALE	20	20	39	59	14%	0	6	24
TOTAL		141	141	197	338	100%	60	60	60

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



Conf. univ.

