

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT valabil începând din 2012-2013

UNIVERSITATEA "BABEȘ-BOLYAI" CLUJ-NAPOCA FACULTATEA DE BIOLOGIE ȘI GEOLOGIE

Domeniul: **Biologie**

Specializarea/Programul de studiu: **Biologie (limba maghiară)**

Titlul absolventului: **Licențiat în biologie**

Durata studiilor: **6 semestre**

Forma de învățământ: **cu frecvență**

I. CERINȚE PENTRU OBTINEREA DIPLOMEI DE LICENȚĂ

194 credite din care:

161 de credite la disciplinele obligatorii;

19 credite la disciplinele opționale;

14 credite la stagii de practică

Și:

6 credite pentru o limbă străină (2 semestre)

20 de credite la examenul de licență

Promovarea disciplinei Educație fizică fără credite (2 semestre)

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	-	3*	2+1	1	8
Anul II	14	14	4	4	2	-	1**	2+1	1	8
Anul III	14	12	4	3	1	-	0	2+1	1	-

* 3 săptămâni practică comasată după sesiunea din vară

** 1 săptămână practică comasată după sesiunea din vară

Prof.univ. dr.  POP

III. NUMĂRUL ORELOR PE SĂPTĂMANĂ

	Sem. I	Sem. II
Anul I	24	24
Anul II	24	20
Anul III	20	20

IV. EXAMENUL DE LICENȚĂ - perioada iunie-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 la alegere 1*, realizând astfel 5 credite

Sem. 5: Se alege o disciplină din pachetul: *Curs la alegere 2*, realizând astfel 5 credite

Sem. 6: Se alege o disciplină din pachetul: *Curs la alegere 3*, realizând astfel 5 credite

Sem. 6: Se alege o disciplină din pachetul: *Curs la alegere 4 (Proiect independent de cercetare)*, realizând astfel 4 credite

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

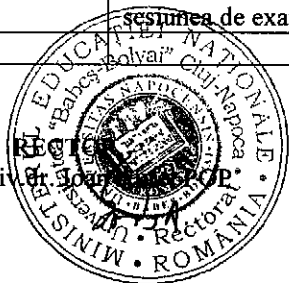
SEMESTRUL I

COD	DENUMIREA DISCIPLINELOR	Credite ECTS	Ore fizice săptămânale			Ore convenționale			Forme de evaluare			Felul disciplinei
			C	S	LP	F	I	T	E	C	VP	
BLM1101	Chimie generală	5,0	1	-	1	3	6	9	E	-	-	D Fundam
BLM1102	Introducere în științele vieții	5,0	1	-	1	3	6	9	E	-	-	D Spec
BLM1103	Citologie generală (Organizare celulară)	6,0	2	-	2	6	5	11	E	-	-	D Fundam
BLM1104	Histologia și anatomia plantelor	7,0	3	-	3	9	4	13	E	-	-	D Spec
BLM1105	Zoologia nevertebratelor	7,0	3	-	3	9	4	13	E	-	-	D Spec
LBB1110	Limba străină	(3,0)	-	2	-	2	3	5	-	C	-	D Compl
YLU0011	Educație fizică	-	-	2	-	2	-	2	-	-	VP	D Compl
Total		30	10	4	10	34	28	62	5	1	1	

SEMESTRUL II

COD	DENUMIREA DISCIPLINELOR	Credite ECTS	Ore fizice săptămânale			Ore convenționale			Forme de evaluare			Felul disciplinei
			C	S	LP	F	I	T	E	C	VP	
BLM1201	Chimie organică	4,0	1	-	1	3	4	7	E	-	-	D Spec
BLM1202	Botanică sistematică	7,0	3	-	3	9	4	13	E	-	-	D Spec
BLM1203	Zoologia vertebratelor	7,0	3	-	3	9	4	13	E	-	-	D Spec
BLM1204	Anatomie umană	7,0	2	-	2	6	7	13	E	-	-	D Spec
BLM1205	Histologie	5,0	1	-	1	3	6	9	E	-	-	D Spec
LBB1112	Limba străină	(3,0)	-	2	-	2	3	5	-	C	-	D Compl
YLU0012	Educație fizică	-	-	2	-	2	-	2	-	-	VP	D Compl
BLM1206	Practică de teren zoologie - 2 săptămâni după sesiunea de examene din vară (Total = 60 ore)	(7,0)	-	-	(60)	(60)	-	(60)	-	C	-	D Spec
BLM1207	Practică de teren botanică sistematică - 1 săptămână după sesiunea de examene din vară (Total = 30 ore)	(4,0)	-	-	(30)	(30)	-	(30)	-	C	-	D Spec
Total		30,0	10	4	10	124	28	152	5	3	1	

Prof.univ.dr. Ioan...



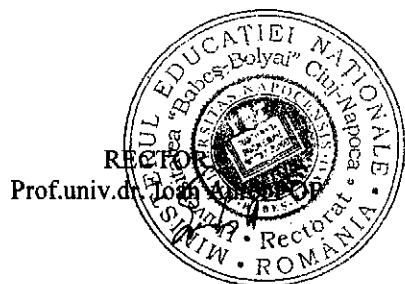
Conf. univ. dr. Florin CĂRĂCĂRĂȘ

SEMESTRUL III

COD	DENUMIREA DISCIPLINELOR	Credite ECTS	Ore fizice săptămânale			Ore convenționale			Forme de evaluare			Felul disciplinei
			C	S	LP	F	I	T	E	C	VP	
BLM1301	Biofizică	5,0	2	-	2	6	3	9	E	-	-	D Fundam
BLM1302	Biochimie I.	5,0	2	-	2	6	3	9	E	-	-	D Fundam
BLM1303	Genetică I.	5,0	2	-	2	6	3	9	E	-	-	D Fundam
BLM1304	Microbiologie I.	5,0	2	-	2	6	3	9	E	-	-	D Fundam
BLM1305	Ecologie generală	6,0	3	-	3	9	2	11	E	-	-	D Fundam
BLM1306	Matematici aplicate în biologie	4,0	1	-	1	3	4	7	-	C	-	D Compl
Total		30,0	12	0	12	36	18	54	5	1	0	

SEMESTRUL IV

COD	DENUMIREA DISCIPLINELOR	Credite ECTS	Ore fizice săptămânale			Ore convenționale			Forme de evaluare			Felul disciplinei
			C	S	LP	F	I	T	E	C	VP	
BLM1401	Microbiologie II.	6,0	2	-	2	6	5	11	E	-	-	D Fundam
BLM1402	Biochimie II.	6,0	2	-	2	6	5	11	E	-	-	D Spec
BLM1403	Genetică II.	6,0	2	-	2	6	5	11	E	-	-	D Spec
BLM1404	Biologie celulară și moleculară	6,0	2	-	2	6	5	11	E	-	-	D Spec
BLM1405	Biostatistică	6,0	2	-	2	6	5	11	E	-	-	D Spec
BLM1406	Practică de teren ecologie - 1 săptămână după sesiunea de examene din vară (Total = 30 ore)	(3,0)	-	-	(30)	(30)	-	(30)	-	C	-	D Spec
TOTAL		30	10	0	10	60	25	85	5	1	0	

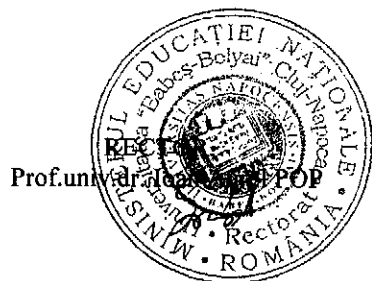


SEMESTRUL V

COD	DENUMIREA DISCIPLINELOR	Credite ECTS	Ore fizice săptămânale			Ore convenționale			Forme de evaluare			Felul disciplinei
			C	S	LP	F	I	T	E	C	VP	
BLM1501	Fiziologia plantelor I.	7,0	2	-	2	6	7	13	E	-	-	D Fundam
BLM1502	Fiziologia animalelor și a omului I.	7,0	2	-	2	6	7	13	E	-	-	D Fundam
BLM1503	Evoluționism	6,0	2	2	-	6	5	11	E	-	-	D Fundam
	Curs la alegere nr. 1.	5,0	2	-	2	6	3	9	E	-	-	D Spec
	Curs la alegere nr. 2.	5,0	2	-	2	6	3	9	E	-	-	D Spec
TOTAL		30,0	10	2	8	30	25	55	5	0	0	

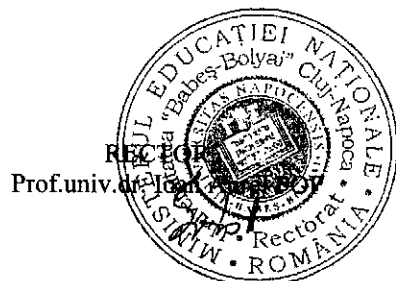
SEMESTRUL VI

COD	DENUMIREA DISCIPLINELOR	Credite ECTS	Ore fizice săptămânale			Ore convenționale			Forme de evaluare			Felul disciplinei
			C	S	LP	F	I	T	E	C	VP	
BLM1601	Fiziologia plantelor II.	6,0	2	-	2	6	7	13	E	-	-	D Fundam
BLM1602	Fiziologia animalelor și a omului II.	6,0	2	-	2	6	7	13	E	-	-	D Fundam
BLM1603	Introducere în biotehnologii	4,0	2	-	2	6	2	8	E	-	-	D Spec
BLM1604	Imunologie	5,0	2	-	2	6	4	10	E	-	-	D Spec
	Curs la alegere nr. 3.	5,0	2	-	2	6	4	10	E	-	-	D Spec
BLM1605	Curs la alegere nr. 4. (Proiect independent de cercetare)	4,0	-	-	-	-	8	8	-	-	VP	D Spec
Total		30,0	10	0	10	30	32	62	5	0	1	



DISCIPLINE OPTIONALE

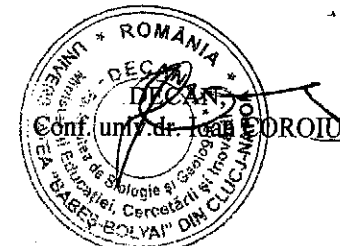
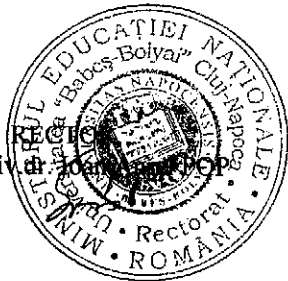
COD	DENUMIREA DISCIPLINELOR	Credite ECTS	Ore fizice săptămânale			Ore convenționale			Forme de evaluare			Fiul disciplinei
			C	S	LP	F	I	T	E	C	VP	
CURS OPTIONAL 1 (An 3, Sem. 5.)												
BLM1504	Parazitologie	5,0	2	-	2	6	3	9	-	C	-	D Spec
BLM1505	Entomologie	5,0	2	-	2	6	3	9	E	-	-	D Spec
BLM1506	Mirmecologie generală	5,0	2	-	2	6	3	9	-	C	-	D Spec
BLM1507	Anatomia comparată a vertebratelor	5,0	2	-	2	6	3	9	-	C	-	D Spec
BLM1508	Microbiologie sanitară	5,0	2	-	2	6	3	9	E	-	-	D Spec
CURS OPTIONAL 2 (An 3, Sem. 5.)												
BLM1509	Hematologie	5,0	2	-	2	6	3	9	E	-	-	D Spec
BLM1510	Educație pentru sănătate	5,0	2	-	2	6	3	9	E	-	-	D Spec
BLM1511	Genetică umană	5,0	2	2	-	6	3	9	E	-	-	D Spec
BLM1512	Metodologia cercetării științifice	5,0	2	2	-	6	3	9	-	C	-	D Spec
BLM1513	Operare pe calculator	5,0	2	-	2	6	3	9	-	C	-	D Spec
CURS OPTIONAL 3 (An 3, Sem. 6.)												
BLM1606	Conservarea și managementul zonelor umede	5,0	2	-	2	6	4	10	E	-	-	D Spec
BLM1607	Ornitologie	5,0	2	-	2	6	4	10	-	C	-	D Spec
BLM2402	Biogeografie	5,0	2	-	2	6	4	10	E	-	-	D Spec
BLM1608	Hidrobiologie	5,0	2	-	2	6	4	10	E	-	-	D Spec
BLM1609	Fitosociologie	5,0	2	-	2	6	4	10	-	C	-	D Spec
BLM2603	Etologie	5,0	2	-	2	6	4	10	E	-	-	D Spec
CURS OPTIONAL 4 (An 3, Sem. 6.)												
BLM1605	Proiect independent de cercetare (teme la alegerea studentului)	4,0	-	-	-	-	8	8	-	-	VP	D Spec
TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI		84	32	4	28	96	62	158	9	7	1	
TOTAL ORE FIZICE / CONVENȚIONALE / %			848			1272	804	2076	-	-	-	
						61%	39%	100%				



DISCIPLINE FACULTATIVE

Cod	Discipline	Credite	Nr.ore săptămănal			Felul verificării	Condiționări	Observații
			C	S	LP			
Semestrul 3 (Anul II)								
LBB2179	Limbă străină	3,0	-	2	-	Colocviu		
BLM1307	Prepararea și cons. mat. didactic I.	3,0	-	-	2	VP		
BLR1307	Speologie și biospeologie	4,0	2	1	-	Colocviu		
Semestrul 4 (Anul II)								
LBB2279	Limbă străină	3,0	-	2	-	Colocviu		
BLM1407	Prepararea și cons. mat. didactic II.	3,0	-	-	2	VP		
TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI		16	2	5	4			

Prof.univ. dr. Ioan POP



Anexă la Planul de Învățământ specializarea/programul de studiu

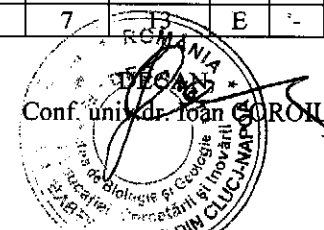
DISCIPLINE DE PREGĂTIRE FUNDAMENTALĂ

COD	DENUMIREA DISCIPLINELOR	Credite ECTS	Ore fizice săptămânale			Ore convenționale			Forme de evaluare			Felul disciplinei
			C	S	LP	F	I	T	E	C	VP	
BLM1101	Chimie generală	5,0	1	-	1	3	6	9	E	-	-	D Fundam
BLM1103	Citologie generală (Organizare celulară)	6,0	2	-	2	6	5	11	E	-	-	D Fundam
BLM1301	Biofizică	5,0	2	-	2	6	3	9	E	-	-	D Fundam
BLM1302	Biochimie I.	5,0	2	-	2	6	3	9	E	-	-	D Fundam
BLM1303	Genetică I.	5,0	2	-	2	6	3	9	E	-	-	D Fundam
BLM1304	Microbiologie I.	5,0	2	-	2	6	3	9	E	-	-	D Fundam
BLM1305	Ecologie generală	6,0	3	-	3	9	2	11	E	-	-	D Fundam
BLM1401	Microbiologie II.	6,0	2	-	2	6	5	11	E	-	-	D Fundam
BLM1501	Fiziologia plantelor I.	7,0	2	-	2	6	7	13	E	-	-	D Fundam
BLM1502	Fiziologia animalelor și a omului I.	7,0	2	-	2	6	7	13	E	-	-	D Fundam
BLM1503	Evoluționism	6,0	2	2	-	6	5	11	E	-	-	D Fundam
BLM1601	Fiziologia plantelor II.	6,0	2	-	2	6	7	13	E	-	-	D Fundam
BLM1602	Fiziologia animalelor și a omului II.	6,0	2	-	2	6	7	13	E	-	-	D Fundam
TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI		75	26	2	24	78	63	141	13	-	-	
TOTAL ORE FIZICE / CONVENȚIONALE / %		-	712			1068 55%	854 45%	1922 100%	-	-	-	

DISCIPLINE DE PREGĂTIRE PE PROGRAME DE STUDII / SPECIALIZĂRI

COD	DENUMIREA DISCIPLINELOR	Credite ECTS	Ore fizice săptămânale			Ore convenționale			Forme de evaluare			Felul disciplinei
			C	S	LP	F	I	T	E	C	VP	
BLM1102	Introducere în științele vieții	5,0	1	-	1	3	6	9	E	-	-	D Spec
BLM1104	Histologia și anatomia plantelor	7,0	3	-	3	9	4	13	E	-	-	D Spec
BLM1105	Zoologia nevertebratelor	7,0	3	-	3	9	4	13	E	-	-	D Spec
BLM1201	Chimie organică	4,0	1	-	1	3	4	7	E	-	-	D Spec
BLM1202	Botanică sistematică	7,0	3	-	3	9	4	13	E	-	-	D Spec
BLM1203	Zoologia vertebratelor	7,0	3	-	3	9	4	13	E	-	-	D Spec
BLM1204	Anatomie umană	7,0	2	-	2	6	7	13	E	-	-	D Spec

Prof. univ. dr. Ioan GURUI

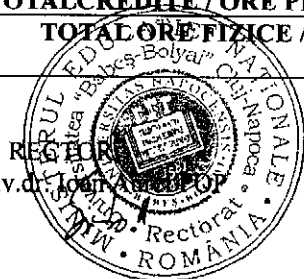


COD	DENUMIREA DISCIPLINELOR	Credite ECTS	Ore fizice săptămânale			Ore convenționale			Forme de evaluare			Felul disciplinei
			C	S	LP	F	I	T	E	C	VP	
BLM1205	Histologie	5,0	1	-	1	3	6	9	E	-	-	D Spec
BLM1206	Practică de teren zoologie - 2 săptămâni după sesiunea de examene din vară (Total = 60 ore)	(7,0)	-	-	(60)	(60)	-	(60)	-	C	-	D Spec
BLM1207	Practică de teren botanică sistematică - 1 săptămână după sesiunea de examene din vară (Total = 30 ore)	(4,0)	-	-	(30)	(30)	-	(30)	-	C	-	D Spec
BLM1402	Biochimie II.	6,0	2	-	2	6	5	11	E	-	-	D Spec
BLM1403	Genetică II.	6,0	2	-	2	6	5	11	E	-	-	D Spec
BLM1404	Biologie celulară și moleculară	6,0	2	-	2	6	5	11	E	-	-	D Spec
BLM1405	Biostatistică	6,0	2	-	2	6	5	11	E	-	-	D Spec
BLM1406	Practică de teren ecologie - 1 săptămână după sesiunea de examene din vară (Total = 30 ore)	(3,0)	-	-	(30)	(30)	-	(30)	-	C	-	D Spec
	Curs la alegere nr. 1.	5,0	2	-	2	6	3	9	E	-	-	D Spec
	Curs la alegere nr. 2.	5,0	2	-	2	6	3	9	E	-	-	D Spec
BLM1603	Introducere în biotehnologii	4,0	2	-	2	6	2	8	E	-	-	D Spec
BLM1604	Imunologie	5,0	2	-	2	6	4	10	E	-	-	D Spec
	Curs la alegere nr. 3.	5,0	2	-	2	6	4	10	E	-	-	D Spec
BLM1605	Curs la alegere nr. 4. (Proiect independent de cercetare)	4,0	-	-	-	-	8	8	-	-	VP	D Spec
TOTALCREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI		115	35	-	155	225	83	308	17	3	1	
TOTAL ORE FIZICE / CONVENȚIONALE / %		-	1076			1554	1126	2678	-	-	-	
						58%	42%	100%				

DISCIPLINE COMPLEMENTARE

COD	DENUMIREA DISCIPLINELOR	Credite ECTS	Ore fizice săptămânale			Ore convenționale			Forme de evaluare			Felul disciplinei
			C	S	LP	F	I	T	E	C	VP	
LBB1110	Limba străină	(3,0)	-	2	-	2	3	5	-	C	-	D Compl
YLU0011	Educație fizică	-	-	2	-	-	-	-	-	-	VP	D Compl
LBB1112	Limba străină 2	(3,0)	-	2	-	2	3	5	-	C	-	D Compl
YLU0012	Educație fizică 2	-	-	2	-	-	-	-	-	-	VP	D Compl
BLM1306	Matematici aplicate în biologie	4,0	1	-	1	3	4	7	-	C	-	D Compl
TOTALCREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI		10	1	8	1	7	10	17	-	3	2	
TOTAL ORE FIZICE / CONVENȚIONALE / %			140			98	140	238				
						41%	59%	100%				

Prof.univ.dr. Ioan



Conf. univ.dr. Ioan COROIU

DISCIPLINE FACULTATIVE

COD	DENUMIREA DISCIPLINELOR	Credite ECTS	Ore fizice săptămânale			Ore convenționale			Forme de evaluare			Felul disciplinei
			C	S	LP	F	I	T	E	C	VP	
LBB2179	Limbă străină	3,0	-	2	-	2	3	5	-	C	-	D Compl
BLM1307	Prepararea și cons. mat. didactic I.	3,0	-	-	2	2	3	5	-	-	VP	D Spec
BLR1307	Speologie și biospeologie	4,0	2	1	-	5	2	7	-	C	-	D Spec
LBB2279	Limbă străină	3,0	-	2	-	2	3	5	-	C	-	D Compl
BLM1407	Prepararea și cons. mat. didactic II.	3,0	-	-	2	2	3	5	-	-	VP	D Spec
TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI		16	2	5	4	13	14	27	0	3	2	
TOTAL ORE FIZICE / CONVENȚIONALE			154			182	196	378				
						48%	52%	100%				

BILANȚ GENERAL

NR	DISCIPLINE	ORE FIZICE	ORE CONVENȚIONALE			%	NR CREDITE		
			F	I	T		AN I	AN II	AN III
1	OBLIGATORII	1928	2720	2120	4838	70	60	60	41
2	OPȚIONALE	848	1272	804	2076	30	0	0	19
TOTAL		2776	3992	2924	6914	100	60	60	60

Prof. univ. dr. ...

