

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT valabil începând din anul universitar 2015-2016

FACULTATEA DE BIOLOGIE ȘI GEOLOGIE

Domeniul: **Biologie**

Specializarea/Programul de studiu: **Biologie medicală**

Limba de predare: **maghiară**

Titlul absolventului: **Master's Degree**

Durata studiilor: **4 semestre**

Forma de învățământ: **cu frecvență**

I. CERINȚE PENTRU OBTINEREA DIPLOMEI DE MASTER

120 de credite din care:

106 de credite la disciplinele obligatorii;

14 credite la disciplinele opționale;

Și:

10 credite la examenul de susținere a disertației

8 credite pentru o limbă străină (2 semestre, facultativ)

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	2	2	2		1	3	1	13
Anul II	14	12	2	2	1			3	1	17

III. NUMĂRUL ORELOR PE SĂPTĂMANĂ

	Semestrul I	Semestrul II
Anul I	18	17
Anul II	18	14

IV. EXAMENUL DE DISERTAȚIE - perioada iunie-iulie

Proba 1: Prezentarea și susținerea lucrării de disertație - 10 credite

V. MODUL DE ALEGERE A DISCIPLINELOR OPȚIONALE

Sem. 3: Se alege o disciplină din pachetul: BMX6300

Sem. 4: Se alege o disciplină din pachetul: BMX6400

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 Liberă din Bruxelles, Belgia

Universitatea Bordeaux 2, Franța

Universitatea Autonomă din Madrid, Spania

Universitatea din Szeged, Ungaria

Universitatea Eötvös Loránd de la Budapesta, Ungaria

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	
BMM6101	Biochimie clinică I.	7	2	0	2	4	9	13	E			DS
BMM5306	Tehnologia ADN recombinat	7	2	0	2	4	9	13	E			DS
BMM6102	Microbiologie medicală	6	2	0	2	4	7	11	E			DS
BMM5303	Bioinformatică	6	2	0	2	4	7	11	E			DS
BMM5103	Metodologia cercetării științifice în biologie	4	1	1	0	2	5	7	E			DS
		0	0	0	0	0	0	0				
TOTAL		30	9	1	8	18	37	55	5	0	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	
BMM6202	Biochimie clinică II.	7	2	0	2	4	9	13	E			DS
BMM6203	Biologie moleculară medicală	6	2	0	2	4	7	11	E			DS
BMM6405	Genetică medicală	6	2	2	0	4	7	11	E			DS
BMM5201	Fiziologia stresului ambiental la plante	6	2	0	2	4	7	11	E			DS
BMM6200	Practică de biologie medicală - o săptămână după sesiunea de examene	5	0	0	1	1	8	9			VP	DS
		0	0	0	0	0	0	0				
TOTAL		30	8	2	7	17	38	55	4	0	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	
BMM6303	Histopatologie	7	2	0	2	4	9	13	E			DS
FMR0006	Imagistică medicală	6	2	0	2	4	7	11	E			DS
BMM6404	Neurofiziologie	6	2	0	2	4	7	11	E			DS
BMX6300	Disciplină opțională nr. 1	7	2	0	2	4	9	13	E			DS
BMM6300	Practică de cercetare de scrierea disertației	4	0	0	2	2	5	7			VP	DS
		0	0	0	0	0	0	0				

TOTAL		30	8	0	10	18	37	55	4	0	1	
--------------	--	-----------	----------	----------	-----------	-----------	-----------	-----------	----------	----------	----------	--

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	
BMM6401	Imunologie clinică	8	2	0	2	4	13	17	E			DS
BMM6406	Plante medicinale și compuși activi	7	2	0	2	4	11	15	E			DS
BMX6400	Disciplină opțională nr. 2	7	2	0	2	4	11	15	E			DS
BMM6400	Elaborarea lucrării de disertație	8	0	0	2	2	15	17			VP	DS
		0	0	0	0	0	0	0				
TOTAL		30	6	0	8	14	50	64	3	0	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 I, Semestrul 1)												
		0	0	0	0	0	0	0				
CURS OPȚIONAL 2 (An I, Semestrul 2)												
		0	0	0	0	0	0	0				
CURS OPȚIONAL 3 (An II, Semestrul 3)												
BMM6305	Consiliere genetică	7	2	2	0	4	9	13	E			DS
BMM6306	Parazitologie medicală	7	2	0	2	4	9	13	E			DS
		0	0	0	0	0	0	0				
CURS OPȚIONAL 4 (An II, Semestrul 4)												
BMM6407	Igienă	7	2	0	2	4	11	15	E			DS
BMM6408	Endocrinologie	7	2	0	2	4	11	15	E			DS
BME6410	Bioetică (lb. engleză)	7	2	2	0	4	11	15	E			DS
		0	0	0	0	0	0	0				
TOTAL CREDITE / ORE PE SAPTAMANA / EVALUARI / PROCENT DIN TOTAL DISCIPLINE		14	4	2	2	8	20	28	2	0	0	16.66%
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI			52	28	24	104	258	362				
			104			362						

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	
CURS FACULTATIV 1 (An I, Semestrul 1)												
BMM6103	Biologia moleculară a bolilor neurodegenerative	4	1	1	0	2	5	7		C		DS
LLU0011	Lb. străină (a doua limbă) I.	4	0	2	0	2	5	7		C		DC
		0	0	0	0	0	0	0				
		0	0	0	0	0	0	0				
CURS FACULTATIV 2 (An I, Semestrul 2)												
BMM6204	Genetică avansată	4	2	0	1	3	4	7		C		DS
LLU0012	Lb. străină (a doua limbă) II.	4	0	2	0	2	5	7		C		DC
BMM6205	Bazele spectrometriei de masă și aplicații clinice	4	2	0	0	2	5	7		C		DS
BMM6206	Celule stem și regenerare	4	2	0	0	2	5	7		C		DS
CURS FACULTATIV 3 (An II, Semestrul 3)												
		0	0	0	0	0	0	0				
CURS FACULTATIV 4 (An II, Semestrul 4)												
		0	0	0	0	0	0	0				
TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI / PROCENT DIN TOTAL DISCIPLINE		8	3	1	1	5	9	14	0	2	0	%
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI			42	14	14	70	126	196				
			70			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 - 3 (14 săptămâni)												
	Disciplina test 1											DF
TOTAL		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Semestrul 4 (12 săptămâni)												
												DF
TOTAL		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI / PROCENT DIN TOTAL DISCIPLINE		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	%
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI			0	0	0	0	0	0				
			0			0						

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 - 3 (14 săptămâni)												
BMM6101	Biochimie clinică I.	7	2	0	2	4	9	13	E			DS
BMM5306	Tehnologia ADN recombinat	7	2	0	2	4	9	13	E			DS
BMM6102	Microbiologie medicală	6	2	0	2	4	7	11	E			DS
BMM5303	Bioinformatică	6	2	0	2	4	7	11	E			DS
BMM5103	Metodologia cercetării științifice în biologie	4	1	1	0	2	5	7	E			DS
BMM6202	Biochimie clinică II.	7	2	0	2	4	9	13	E			DS
BMM6203	Biologie moleculară medicală	6	2	0	2	4	7	11	E			DS
BMM5201	Fiziologia stresului ambiental la plante	6	2	0	2	4	7	11	E			DS
BMM6200	Practică de biologie medicală - o săptămână după sesiunea de examene	5	0	0	1	1	8	9			VP	DS
BMM6303	Histopatologie	7	2	0	2	4	9	13	E			DS
FMR0006	Imagistică medicală	6	2	0	2	4	7	11	E			DS
BMM6404	Neurofiziologie	6	2	0	2	4	7	11	E			DS
BMX6300	Disciplină opțională nr. 1	7	2	0	2	4	9	13	E			DS

BMM6300	Practică de cercetare de scrierea disertației	4	0	0	2	2	5	7			VP	DS
BMM6205	Bazele spectrometriei de masă și aplicații clinice	4	2	0	0	2	5	7		C		DS
BMM6206	Celule stem și regenerare	4	2	0	0	2	5	7		C		DS
BMM6103	Biologia moleculară a bolilor neurodegenerative	4	1	1	0	2	5	7		C		DS
BMM6204	Genetică avansată	4	2	0	1	3	4	7		C		DS
TOTAL		100	30	2	26	58	124	182	12	4	2	
Semestrul 4 (12 săptămâni)												
BMM6401	Imunologie clinică	8	2	0	2	4	13	17	E			DS
BMM6406	Plante medicinale și compuși activi	7	2	0	2	4	11	15	E			DS
BMX6400	Disciplină opțională nr. 2	7	2	0	2	4	11	15	E			DS
BMM6400	Elaborarea lucrării de disertație	8	0	0	2	2	15	17			VP	DS
TOTAL		30	6	0	8	14	50	64	3	0	1	
TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI / PROCENT DIN TOTAL DISCIPLINE		130	36	2	34	72	174	246	15	4	3	100%
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI			492	28	460	980	2336	3316				
			980			3316						

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 - 3 (14 săptămâni)												
LLU0011	Lb. străină (a doua limbă) I.	4	0	2	0	2	5	7		C		DC
LLU0012	Lb. străină (a doua limbă) II.	4	0	2	0	2	5	7		C		DC
												DC
TOTAL		8	0	4	0	4	10	14	0	2	0	
Semestrul 4 (12 săptămâni)												
												DC
TOTAL		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI / PROCENT DIN TOTAL DISCIPLINE		8	0	4	0	4	10	14	0	2	0	%
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI			0	56	0	56	140	196				
			56			196						

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 - 3 (14 săptămâni)												
BMM6103	Biologia moleculară a bolilor neurodegenerative	4	1	1	0	2	5	7		C		DS
LLU0011	Lb. străină (a doua limbă) I.	4	0	2	0	2	5	7		C		DC
BMM6204	Genetică avansată	4	2	0	1	3	4	7		C		DS
LLU0012	Lb. străină (a doua limbă) II.	4	0	2	0	2	5	7		C		DC
TOTAL		16	3	5	1	9	19	28	0	4	0	
Semestrul 4 (12 săptămâni)												
BMM6205	Bazele spectrometriei de masă și aplicații clinice	4	2	0	0	2	6	8		C		
BMM6206	Celule stem și regenerare	4	2	0	0	2	6	8		C		
TOTAL		4	2	0	0	2	6	8	0	1	0	
TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI / PROCENT DIN TOTAL DISCIPLINE		20	5	5	1	11	25	36	0	5	0	%
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI			66	70	14	150	338	488				
			150			488						

BILANȚ GENERAL

COD	DISCIPLINE	ORE FIZICE	ORE ALOCATE STUDIULUI			%	NR. DE CREDITE	
			F	I	T		AN I	AN II
1	OBLIGATORII	59	59	142	201	88%	60	46
2	OPȚIONALE	8	8	20	28	12%	0	14
TOTAL		67	67	162	229	100%	60	60