

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT valabil începând din anul universitar 2019-2020

UNIVERSITATEA BABEȘ-BOLYAI CLUJ-NAPOCA

FACULTATEA DE BIOLOGIE ȘI GEOLOGIE

Domeniul: BIOLOGIE

Specializarea/Programul de studiu: BIOLOGIE MEDICALA LR

Limba de predare: Română

Titlul absolventului: MASTER

Durata studiilor: 4 semestre

Forma de învățământ: cu frecvență

I. CERINȚE PENTRU OBTINEREA DIPLOMEI DE MASTER

120 de credite din care:

105 de credite la disciplinele obligatorii;

15 credite la disciplinele opționale;

Și:

10 credite la examenul de susținere a disertației

Pentru a ocupa posturi didactice în învățământul liceal, postliceal și universitar, absolvenții trebuie să posede Certificat de absolvire a Programului de studii psihopedagogice, Nivelul II, a Departamentului pentru pregătirea personalului didactic. Disciplinelor Departamentului li se repartizează 30 de credite (+ 5 credite aferente examenului de absolvire).

II. DESFĂȘURAREA STUDIILOR (în număr de săptămâni)

	Activități didactice	Sesiune de examene			L.P comasate	Stagii de practică	Vacanță		
		I	V	R			iarna	prim	vara
	Sem I + Sem II								
Anul I		3	3	2			3	1	12
Anul II		3	3	2		14	3	1	12

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

DECAN,
Acad. Prof. univ. dr. Octavian POP

DIRECTOR DE DEPARTAMENT,
Șef lucrări dr. KELEMEN Beatrix

III. NUMĂRUL ORELOR PE SĂPTĂMÂNĂ

	Semestrul I	Semestrul II
Anul I	20	20
Anul II	20	18

IV. EXAMENUL DE DISERTAȚIE - perioada iunie-iulie (1 săptămână)

Proba: Prezentarea și susținerea lucrării de disertație - 10 credite

V. MODUL DE ALEGERE A DISCIPLINELOR OPȚIONALE

Sem. 1: Se alege o disciplină din pachetul BMX 4101

Sem. 2: Se alege o disciplină din pachetul BMX 4202

Sem. 3: Se alege o disciplină din pachetul BMX 4303

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”, respectând condiționările din planurile de învățământ ale respectivelor specializări.

VI. UNIVERSITĂȚI EUROPENE DE REFERINȚĂ:

- Universitatea Liberă din Bruxelles, Belgia
- Universitatea Bordeaux 2, Franta
- Universitatea Autonomă din Madrid, Spania
- Universitatea din Szeged, Ungaria
- Universitatea Eötvös Loránd de la Budapesta, Ungaria

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	
BMR1104	Prelucrarea și prezentarea informației științifice	6	2	2	0	4	7	11	E			DF
BMR4101	Biochimie clinică	7	2	0	2	4	9	13	E			DS
BME4101	Histopatologie (limba de predare engleza)	6	2	0	2	4	7	11	E			DS
BMR1103	Bioinformatică	6	2	0	2	4	7	11		C		DF
BMX4101	Curs opțional 1	5	2	0	2	4	5	9		C		DS
		0	0	0	0	0	0	0				
TOTAL		30	10	2	8	20	35	55	3	2	0	5

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	
BMR4201	Parazitologie medicală	5	2	0	2	4	5	9	E			DS
BMR1202	Aspecte avansate ale structurii și ultrastructurii celulare	6	2	0	2	4	7	11	E			DF
BMR4202	Biologie moleculară medicală	6	2	0	2	4	7	11	E			DF
BMR4203	Genetică medicală	5	2	0	2	4	5	9		C		DS
BMX4202	Curs opțional 2	5	0	0	2	2	7	9		C		DS
BMR4204	Practică de biologie medicală - o săptămână după sesiunea de examene	3	0	0	2	2	3	5			VP	DS
		0	0	0	0	0	0	0				
TOTAL		30	8	0	12	20	34	54	3	2	1	6

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	
BMR4301	Microbiologie medicală	7	2	0	2	4	9	13	E			DS
BMR4302	Hematologie medicală	6	2	0	2	4	7	11	E			DS
BME1301	Imunologie moleculară (limba de predare engleza)	6	2	0	2	4	7	11	E			DF
BMR1302	Metode biochimice și biofizice moderne	6	2	0	2	4	7	11		C		DS
BMX4303	Curs opțional 3	5	2	0	2	4	5	9		C		DS
		0	0	0	0	0	0	0				
TOTAL		30	10	0	10	20	35	55	3	2	0	5

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

DECAN,
Acad. Prof. univ. dr. Octavian POPESCU

DIRECTOR DE DEPARTAMENT,
Șef lucrări dr. KELEMEN Beatrice

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	
BMR4401	Stagiu de cercetare	20	0	0	14	14	22	36			VP	DS
BMR4402	Stagiu pentru elaborarea lucrării de dizertație	10	0	0	4	4	14	18	E			DS
TOTAL		30	0	0	18	18	36	54	1	0	1	2

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) - (BMX4101)												
BMR4102	Diagnostic prenatal și consiliere genetică	5	2	2	0	4	5	9		C		DS
BMR4205	Oncobiologie	5	2	0	2	4	5	9		C		DS
CURS OPȚIONAL 2 (An I, Semestrul 2) - (BMX4202)												
BMR1204	Antropologie moleculară	5	2	0	2	4	5	9		C		DS
BMR1205	Bioetică și etică în cercetarea academică	5	2	2	0	4	5	9		C		DF
BMR4103	Imagistică medicală	5	2	0	2	4	5	9		C		DS
CURS OPȚIONAL 3 (An II, Semestrul 3) - (BMX4303)												
BMR4303	Igienă	5	2	0	2	4	5	9		C		DS
BMR4304	Fitoterapie	5	2	0	2	4	5	9		C		DS
BMR4305	Endocrinologie	5	2	2	0	4	5	9		C		DS
TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI		15	6	2	4	12	15	27	0	3	0	
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI			84	28	56	168	210	378				
			168			378						

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	
BMR1103	Bioinformatică	6	2	0	2	4	7	11		C		DF
BMR1202	Aspecte fundamentale ale structurii și ultrastructurii celulare	6	2	0	2	4	7	11	E			DF
BMR4202	Biologie moleculară medicală	6	2	0	2	4	7	11	E			DF

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



DECAN,
Acad. Prof. univ. dr. Octavian POPESCU



DIRECTOR DE DEPARTAMENT,
Șef lucrări dr. KELEMEN Beatrice

TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI	18	6	0	6	12	21	33	2	1	0	
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI		84	0	84	168	294	462				
		168			462						

DISCIPLINE DE SPECIALITATE (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	
BMR4101	Biochimie clinică	7	2	0	2	4	9	13	E			DS
BME4101	Histopatologie (limba de predare engleza)	6	2	0	2	4	7	11	E			DS
BMR4201	Parazitologie medicală	5	2	0	2	4	5	9	E			DS
BMR4203	Genetică medicală	5	2	0	2	4	5	9		C		DS
BMR4301	Microbiologie medicală	7	2	0	2	4	9	13	E			DS
BMR4302	Hematologie medicală	6	2	0	2	4	7	11	E			DS
BME1301	Imunologie moleculară (limba de predare engleza)	6	2	0	2	4	7	11	E			DS
BMR1302	Metode biochimice si biofizice moderne	6	2	0	2	4	7	11		C		DS
BMX4101	Curs opțional 1	5	2	0	2	4	5	9		C		DS
BMX4202	Curs opțional 2	5	0	0	2	2	7	9		C		DS
BMX4303	Curs opțional 3	5	2	0	2	4	5	9		C		DS
BMR4204	Practică de biologie medicală - o săptămână după sesiunea de examene	3	0	0	2	2	3	5			VP	DS
BMR4401	Stagiu de cercetare	20	0	0	14	14	22	36			VP	DS
BMR4402	Stagiu pentru elaborarea lucrării de dizertație	10	0	0	4	4	14	18	E			DS
												DS
TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI		96	20	0	42	62	112	174	7	5	2	
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI			280	0	588	868	1568	2436				
			868			2436						

BILANȚ GENERAL

COD	DISCIPLINE	ORE FIZICE	ORE ALOCATE STUDIULUI			%	NR. DE CREDITE	
			F	I	T		AN I	AN II
1	OBIGATORII	924	924	1750	2674	85%	50	55
2	OPTIONALE	168	168	210	378	15%	10	5
	TOTAL	1092	1092	1960	3052	100%	60	60

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

DECAN,
Acad. Prof. univ. dr. Octavian POP

DIRECTOR DE DEPARTAMENT,
Șef lucrări dr. KELEMEN Beatrice

MODUL PEDAGOCIC - Nivelul II: 30 de credite ECTS + 5 credite ECTS aferente examenului de absolvire

PROGRAM DE STUDII PSIHOPEDAGOGICE												
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 I, Semestrul 1												
XND 1101	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților	5	2	1	0	3	6	9	E			DF
XND 1102	Proiectarea și managementul programelor educaționale	5	2	1	0	3	6	9	E			DF
An I, Semestrul 2												
XND 1203	Didactica domeniului și dezvoltării în didactica specialității	5	2	1	0	3	6	9	E			DP
XND 1204	Disciplină opțională 1	5	1	2	0	3	6	9	E			DO
An II, Semestrul 3												
XND 2305	Practică pedagogică (în învățământul liceal, postliceal și universitar)	5	0	0	3	3	6	9		C		DP
XND 2306	Disciplină opțională 2	5	1	2	0	3	6	9	E			DO
An II, Semestrul 4												
	Examen de absolvire: Nivelul II	5										
TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI		35	8	7	3	18	36	54	5	1	0	
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI			112	98	42	252	504	756				
			252		756							

DF – Discipline de extensie a pregătirii psihopedagogice fundamentale (obligatorii)

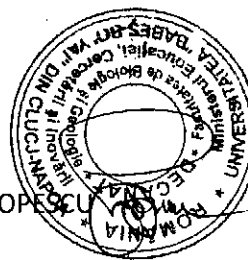
DP – Discipline de extensie a pregătirii didactice și practice de specialitate (obligatorii)

DO - Discipline opționale

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



DECAN,
Acad. Prof. univ. dr. **Octavian POPESCU**



DIRECTOR DE DEPARTAMENT,
Șef lucrări dr. **KELEMEN Beatrice**