

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: MANAGEMENTUL CALITĂȚII ÎN LABORATOARELE BIOMEDICALE

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:

110 de credite la disciplinele obligatorii;

10 de 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
Anul I		3	3	2			3	1	12
Anul II		3	3	2			3	1	14

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

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

DIRECTOR DE DEPARTAMENT,
Sef lucr. dr. Beatriçe Kelemen

III. NUMĂRUL ORELOR PE SĂPTĂMÂNĂ

	Semestrul I	Semestrul II
Anul I	19	20
Anul II	18	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: BMX8201

Sem. 2: Se alege o disciplină din pachetul: BMX8302

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 Algarve, Portugalia

Universitatea Barcelona, Spania

Universitatea Bergen, Norvegia

Universitatea București, România

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	
BMR4101	Biochimie clinica	7	2	0	2	4	9	13	E			DS
BME4101	Histopatologie (limba de predare engleza)	6	2	0	2	4	7	11	E			DS
BMR8101	Documentarea si implementarea sist. de asigurarea calitatii în laboratorul de analize medicale	7	2	2	0	4	9	13	E			DF
BMR8102	Epidemiologie medicala	5	2	2	0	4	5	9		C		DS
BMR4303	Igiena	5	1	0	2	3	6	9		C		DS
TOTAL		30	9	4	6	19	36	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	
BMR4203	Genetica medicala	5	2	0	2	4	5	9		C		DS
BMR8203	Bacteriologie medicala	6	1	0	2	3	8	11	E			DF
BMR8201	Managementul calitatii in laboratoarele biomedicale	6	1	2	0	3	8	11	E			DS
BMR1205	Bioetica si etica in cercetarea academica	5	2	0	2	4	5	9		C		DS
BMX8201	Curs optional I	5	2	0	2	4	5	9	E			DS
BMR8202	Practica de specialitate - comasat doua saptamani dupa sesiunea de examene din vara	3	0	0	1	1	4	5			VP	DS
TOTAL		30	8	2	9	19	35	54	3	2	1	6



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



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

DIRECTOR DE DEPARTAMENT,
Sef lucr. Beatrice Kelemen

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	
BMR4302	Hematologie medicala	6	2	0	2	4	7	11	E			DS
BME1301	Imunologie moleculara (limba de predare engleza)	6	2	0	2	4	7	11	E			DF
BMR8301	Statistica medicala	7	1	0	2	3	10	13	E			DS
BMR4303	Metode biochimice si biofizice moderne	6	2	0	2	4	7	11		C		DS
BMX8302	Curs otional 2	5	1	2	0	3	6	9		C		DS
TOTAL		30	8	2	8	18	37	55	3	2	0	5

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	
BMR8401	Stagiu de cercetare	20	0	0	14	14	28	42	E			DS
BMR8402	Stagiu pentru elaborarea lucrarii de disertatie	10	0	0	4	4	17	21	E			DS
TOTAL		30	0	0	18	18	45	63	2	0	0	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 2)- BMX8201												
BMR4201	Parazitologie medicala	5	2	0	2	4	5	9	E			DS
BMR7401	Toxicologie	5	2	0	2	4	5	9	E			DS
BMR4205	Oncobiologie	5	2	0	2	4	5	9	E			DS
CURS OPȚIONAL 2 (An II, Semestrul 3)- BMX8302												
BMR8302	Virologie	5	1	2	0	3	7	10		C		DS
BMR4102	Diagnostica prenatal si consiliere genetica	5	1	2	0	3	7	10		C		DS
TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI		10	3	2	2	7	12	19	1	1	0	
TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI			42	28	98	168	266					
TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI							266					

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

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

DIRECTOR DE DEPARTAMENT,
Sef lucr. dr. Beatrike Kelemen

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)												
BMR8101	Documentarea si implementarea sist. de asigurarea calitatii în laboratorul de analize medicale	7	2	2	0	4	9	13	E			DF
BMR8203	Bacteriologie medicala	6	1	0	2	3	8	11	E			DF
BME1301	Imunologie moleculara (limba de predare engleza)	6	2	0	2	4	7	11	E			DF
TOTAL		19	5	2	4	11	24	35	3	0	0	
TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI		19	5	2	4	11	24	35	3	0	0	
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI			70	28	56	154	336	490				
			154			490						

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	
Semestrele 1 - 3 (14 săptămâni)												
BMR4101	Biochimie clinica	7	2	0	2	4	9	13	E			DS
BME4101	Histopatologie (limba de predare engleza)	6	2	0	2	4	7	11	E			DS
BMR8102	Epidemiologie medicala	5	2	2	0	4	5	9		C		DS
BMR4307	Microbiologie medicala	5	1	0	2	3	6	9		C		DS
BMR4207	Specimenistica medicala	5	2	0	2	4	5	9		C		DS
BMR8204	Managementul Calitatii in laboratoarele biomedicale	6	1	0	2	3	8	11	E			DS

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

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

DIRECTOR DE DEPARTAMENT,
Sef lucr. dr. Beatrice Kelemen

BMR1205	Bioetica si etica in cercetarea academica	5	2	0	2	4	5	9		C		DS
BMR8202	Practica de specialitate - comasat doua saptamani dupa sesiunea de exa	3	0	0	1	1	4	5			VP	DS
BMR4302	Hematologie medicala	6	2	0	2	4	7	11	E			DS
BMR8301	Statistica medicala	7	1	0	2	3	10	13	E			DS
BMR4303	Metode biochimice si biofizice moderne	6	2	0	2	4	7	11		C		DS
BMX8201	Curs optional I	5	2	0	2	4	5	9	E			DS
BMX8302	Curs otional 2	5	1	2	0	3	6	9		C		DS
TOTAL		71	20	6	19	45	84	129	6	6	1	
Semestrul 4 (12 săptămâni)												
BMR8401	Stagiu de cercetare	20	0	0	14	14	28	42	E			DS
BMR8402	Stagiu pentru elaborarea lucrarii de disertatie	10	0	0	4	4	17	21	E			DS
TOTAL		30	0	0	18	18	45	63	2	0	0	
TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI		101	20	6	37	63	129	192	8	6	1	
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI			280	84	482	846	1716	2562				
			846			2562						

BILANȚ GENERAL

COD	DISCIPLINE	ORE FIZICE	ORE ALOCATE STUDIULUI			%	NR. DE CREDITE	
			F	I	T		AN I	AN II
1	OBLIGATORII	902	902	1884	2786	90%	55	55
2	OPȚIONALE	98	98	168	266	10%	5	5
TOTAL		1000	1000	2052	3052	100%	60	60

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



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



DIRECTOR DE DEPARTAMENT,
Sef lucr. dr. Beatrița Kelemen

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 (învățământ liceal, postliceal, universitar)	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,
Sef lucr. dr. Beatrice Kelemen

