

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT valabil începând din anul universitar 2023-2024

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

Domeniul: **BIOLOGIE**

Programul de studii: MANAGEMENTUL CALITĂȚII ÎN
LABORATOARELE BIOMEDICALE

QUALITY MANAGEMENT IN BIOMEDICAL LABORATORIES

Limba de predare: **Română**

Titlul absolventului: **Master**

Durata studiilor: **4 semestre**

Forma de învățământ: **cu frecvență redusă**

I. CERINȚE PENTRU OBTINEREA DIPLOMEI DE MASTER

120 de credite din care:

110 credite la disciplinele obligatorii

10 credite la disciplinele opționale.

Și:

10 credite pentru examenul de disertație

II. DESFĂȘURAREA STUDIILOR (în număr de săptămâni)

	Activități didactice	Sesiune de examine				L.P comasate	Stagii de practică/ Licență	Vacanță		
		Sem I	Sem II	I	V	R		ianua	prim	vara
Anul I	14	14	3	3	2	0	0	3	1	12
Anul II	14	12	3	2	2	0	3	3	1	12

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

Prezentarea și susținerea lucrării de disertație – **10 credite**

IV. MODUL DE ALEGERE A DISCIPLINELOR OPȚIONALE

Sem. 3: Se alege o disciplină din pachetul opțional BMX8201;

Sem. 4: Se alege o disciplină din pachetul opțional BMX8302;

În contul a cel mult 3 discipline opționale generale, studentul are dreptul să
aleagă 3 discipline de la alte specializări/programe de studii ale facultăților din
Universitatea Babeș-Bolyai.

V. UNIVERSITĂȚI EUROPENE DE REFERINȚĂ/
CERTIFICĂRI INTERNAȚIONALE:

Universitatea Barcelona, Spania

Universitatea Bergen, Norvegia

Universitatea Liberă din Bruxelles, Belgia

RECTOR,
Prof univ.dr. Daniel DAVID

DIRECTOR GENERAL CFCIDFR,
Conf.univ.dr. Vinčențiu Andrei VEREȘ

DECAN,
Prof.univ.dr. Manuela BANCIU

RESPONSABIL DE STUDII,
Șef lucr.dr. Camelia DOBRE

Universitatea: Babes-Bolyai Cluj-Napoca
 Facultatea: Biologie și Geologie
 Domeniul: Biologie
 Programul de studii: Managementul calității în laboratoarele biomedicale
 Durata programului de studii: 4 semestre
 Forma de învățământ: IFR
 Anul universitar: 2023-2024

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
Anul de studiu: I

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	Tip disciplină	Categorie disciplina	Semestrul: 1						Semestrul: 2							
					Nr. ore/sem					FV	Cr.	Nr. ore/sem					FV	Cr.
					AI	SF	ST	L	P			AI	SF	ST	L	P		
1	Biochimie clinică <i>Clinical Biochemistry</i>	BMR4101	DS	DOb	28			28		E	7							
2	Histopatologie <i>Histopathology</i>	BME4101	DS	DOb	28			28		E	6							
3	Documentarea și implementarea sist. de asigurarea calității în lab. de analize medicale <i>Documentation and implementation of the quality assurance system in the medical analysis laboratory</i>	BMR8101	DF	DOb	28	14	14			E	7							
4	Epidemiologie medicală <i>Medical Epidemiology</i>	BMR8102	DS	DOb	28	14	14			C	5							
5	Igienă <i>Hygiene</i>	BMR4303	DS	DOb	14			28		C	5							
6	Genetică medicală <i>Medical Genetics</i>	BMR4203	DS	DOb								28			28		C 5	
7	Bacteriologie medicală	BMR8203	DF	DOb								14			28		E 7	

RECTOR,
 Prof. univ. dr. Daniel DAVID

DIRECTOR GENERAL CFCIDFR,
 Conf.univ.dr. Vincențiu-Andrei VEREȘ

DECAN,
 Prof.univ.dr. Manuela BANCITU

RESPONSABIL DE STUDII,
 Șef lucr.dr. Camelia DOBRE

[illegible]

RECTOR,
Prof univ dr. Daniel DAVID

DIRECTOR GENERAL CFCIDR,
Conf.univ.dr. Vincențiu-Andrei VEREȘ

DECAN,
Prof.univ.dr. Manuela BANCUI

RESPONSABIL DE STUDII,
Şef lucr.dr. Camelia DOBRE

Anul de studiu: II

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	Tip disciplină	Categorie disciplina	Semestrul: 3										Semestrul: 4									
					Nr. ore/sem					FV	Cr.	Nr. ore/sem					FV	Cr.						
					AI	SF	ST	L	P			AI	SF	ST	L	P								
1	Hematologie medicală <i>Medical Hematology</i>	BMR4302	DS	DOb	28			28		E	6													
2	Imunologie moleculară <i>Molecular Immunology</i>	BME1301	DF	DOb	28			28		E	6													
3	Statistică medicală <i>Medical Statistics</i>	BMR8301	DS	DOb	14			28		E	7													
4	Metode biochimice și biofizice moderne <i>Modern biochemical and biophysical methods</i>	BMR4303	DS	DOb	28			28		C	6													
5	Disciplina opțională 2 <i>Elective Course 2</i>	BMX8302	DS	DOp	14	14	14			C	5													
6	Stagiu de cercetare <i>Research stage</i>	BMR8401	DS	DOb												168	E	20						
7	Stagiu pentru elaborarea lucrării de disertație <i>Stage for the elaboration of the dissertation work</i>	BMR8402	DS	DOb												48	E	10						
	Total ore, forme de evaluare și număr de credite pe semestru				112	14	14	112		3E 2C	30					216	2E	30						
PACHET OPȚIONAL 1 BMX8201 (an.I, Sem.2)																								
1	Parazitologie medicală <i>Medical Parasitology</i>	BMR4201	DS	DOp	28			28		E	5													
2	Toxicologie <i>Toxicology</i>	BMR7401	DS	DOp	28			28		E	5													

RECTOR,
Prof.univ.dr. DANIEL DAVID

DIRECTOR GENERAL CFCIDR,
Conf.univ.dr. VINCEȚIU-ANDREI VEREȘ

DECAN,
Prof.univ.dr. MANUELA BANCȚU

RESPONSABIL DE STUDII,
Șef lucr.dr. CAMELIA DOBRE

3	Oncobiologie <i>Oncobiology</i>	BMR4205	DS	DOp	28		28	E	5										
PACHET OPȚIONAL 2 BMX8203 (an.II, Sem.3)																			
1	Virologie clinică <i>Virology</i>	BMR8302	DS	DOp	14	14	14		C	5									
2	Diagnostic prenatal și consiliere genetică <i>Prenatal diagnosis and genetic counseling</i>	BMR4102	DS	DOp	14	14	14		C	5									
3	Hematologie transfuzională <i>Transfusion Hematology</i>	BMR4306	DS	DOp	14	14	14		C	5									
DISCIPLINE FACULTATIVE (an.I, Sem.1)																			
1	Fundamente de antreprenoriat <i>Fundamentals of entrepreneurship</i>	FDAU0001	DC	DFc	14	14			V	3									
2	Fundamente de educație umanistă (Teoria argumentării) <i>Fundamentals of Humanities (Argumentation Theory)</i>	FEU000X	DC	DFc	14	14			V	3									
DISCIPLINE FACULTATIVE (an.I, Sem.2)																			
1	Fundamente de antreprenoriat <i>Fundamentals of entrepreneurship</i>	FDAU0001	DC	DFc							14	14					V		3
2	Fundamente de educație umanistă (Teoria argumentării) <i>Fundamentals of Humanities (Argumentation Theory)</i>	FEU000X	DC	DFc								14	14				V		3
DISCIPLINE FACULTATIVE (an.II, Sem.3)																			
1	Fundamente de antreprenoriat <i>Fundamentals of entrepreneurship</i>	FDAU0001	DC	DFc	14	14			V	3									
2	Fundamente de educație umanistă (Teoria argumentării) <i>Fundamentals of Humanities (Argumentation Theory)</i>	FEU000X	DC	DFc	14	14			V	3									

RECTOR,
Prof.univ.dr. Daniel DAVID

DIRECTOR GENERAL CECIDER,
Conf.univ.dr. Vincențiu-Andrei VEREȘ

DECAN,
Prof.univ.dr. Mariana BANCUI

RESPONSABIL DE STUDII,
Șef lucr.dr. Cănelia DOBRE

<i>Fundamentals of Humanities</i> <i>(Argumentation Theory)</i>																				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Legenda:

Tip activitate: AI – activități de autoinstruire; SF – seminar față în față; ST – seminar în sistem tutorial; L – activități de laborator; Iucrări practice; P – proiect, practică; FV – forma de evaluare finală; Cr. – număr credite

Tip disciplină: DF- Discipline fundamentale, DD- Disciplină de domeniu, DS- Disciplină de specialitate, DC- Disciplină complementară

Categorie disciplină: DOB – discipline obligatorii; DOP – discipline opționale (la alegere), Dfc- Discipline facultative

Formă de evaluare: E- examen, Clv – colocviu, V – verificare pe parcurs

Observații: AI- nr. ore de curs de la IF x nr. de săptămâni aferente semestrului

RECTOR,
Prof.univ.dr. Daniel DAVID

DIRECTOR GENERAL CFCIDFR,
Conf.univ.dr. Vincențiu-Andrei VEREȘ

DECAN,
Prof.univ.dr. Manuela BÂNCIU

RESPONSABIL DE STUDII,
Șef lucr.dr. Camelia DOBRE