

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT valabil începând din anul universitar 2020-2021**UNIVERSITATEA BABEȘ-BOLYAI CLUJ-NAPOCA****FACULTATEA DE BIOLOGIE SI GEOLOGIE**

Domeniul: BIOLOGIE

Specializarea/Programul de studiu: ECOLOGIE SISTEMICĂ ȘI CONSERVARE

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:****103** de credite la disciplinele obligatorii;**17** de credite la disciplinele opționale;

Și:

10 credite la examenul de susținere a disertației

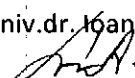
Pentru a ocupa posturi didactice în învățământul liceal, postliceal și universitar, absolvenții trebuie să posede Certificat de absolvire a Programului de studii psihopedagogice, Nivelul II, a Departamentului pentru pregătirea personalului didactic. Disciplinelor Departamentului li se repartizează 30 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		
	Sem I	Sem II	I	V	R			iarna	prim	vara
Anul I	14	14	3	3	2			2	1	13
Anul II	14	12	3	3	2			2	1	15

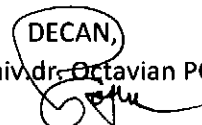
RECTOR,

Acad.Prof.univ.dr. Ioan Aurel POP



DECAN,

Acad.Prof.univ.dr. Octavian POPESCU


III. NUMĂRUL ORELOR PE SĂPTĂMÂNĂ

	Semestrul I	Semestrul II
Anul I	18	18
Anul II	16	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: BMX3101

Sem. 2: Se alege o disciplină din pachetul: BMX3202

Sem. 3: Se alege o disciplină din pachetul: BMX3303

În contul a cel mult 3 discipline opționale, 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

Universitatea Catolică din Louvain

Universitatea Autonomă din Madrid

Universitatea din Valencia

Universitatea de Studii din Camerino

Universitatea din București

DIRECTOR DE DEPARTAMENT,

Șef lucr.dr. Florin CRISAN

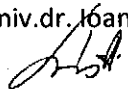


VII. TABELUL DISCIPLINELOR

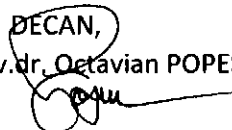
ANUL I, SEMESTRUL 1												
COD	DENUMIREA DISCIPLINELOR	Credite ECTS	Ore fizice săptămânale			Ore alocate studiului			Forme de evaluare			Felul disciplinei
			C	S	LP	F	I	T	E	C	VP	
BME3101	Principiile ecologiei sistemice (Principles of Systems Ecology) - limba engleza	6	1	1	0	2	9	11		C		DS
BMR3101	Strategii în conservarea biodiversității (Strategies in biodiversity conservation)	7	2	2	0	4	9	13	E			DF
BMR3102	Bioindicatori și monitoring ecologic (Bioindicators and ecological monitoring)	7	2	0	2	4	9	13	E			DS
BMR3103	Filogeografie (Phylogeography)	5	2	0	2	4	5	9	E			DS
BMX3101	Curs opțional 1	5	2	0	2	4	5	9		C		DS
TOTAL		30	9	3	6	18	37	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	
BMR1205	Bioetică și etică în cercetarea academică (Bioethics and academic research ethics)	5	2	0	2	4	5	9	E			DS
BMR3201	Evaluarea impactului de mediu (Environmental Impact Assessment)	7	2	2	0	4	9	13	E			DF
BMR3202	Biogeografia României și a Europei (Biogeography of Romania and Europe)	7	2	2	0	4	9	13	E			DF
BMR3203	Remediarea sistemelor ecologice (Restoration of ecological systems)	5	1	1	0	2	7	9		C		DS
BMX3202	Curs opțional 2	6	2	0	2	4	7	11		C		DS
TOTAL		30	9	5	4	18	37	55	3	2	0	5

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



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



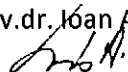
DIRECTOR DE DEPARTAMENT,
Șef lucr.dr. Florin CRISAN



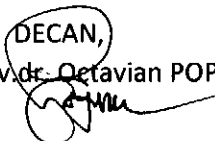
ANUL II, SEMESTRUL 3												
COD	DENUMIREA DISCIPLINELOR	Credite ECTS	Ore fizice săptămânale			Ore alocate studiului			Forme de evaluare			Felul disciplinei
			C	S	LP	F	I	T	E	C	VP	
BMR3301	Biologia conservării (Conservation biology)	8	2	2	0	4	10	14	E			DF
BME3301	Biocenologie vegetală și animală (Plant and animal biocenology) - limba engleza	8	2	0	2	4	10	14	E			DF
BMR3302	Managementul integrat al ariilor protejate (Integrated management of protected areas)	8	2	0	2	4	10	14	E			DF
BMX3303	Curs opțional 3	6	2	2	0	4	7	11		C		DS
TOTAL		30	8	4	4	16	37	53	3	1	0	4

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	
BMR3401	Cercetare științifică (Scientific research)	20	0	0	14	14	22	36			VP	DS
BMR3402	Practică dedicată realizării lucrării de disertație (Practical activities for the master thesis)	10	0	0	4	4	14	18	E			DS
TOTAL		30	0	0	18	18	36	54	1	0	1	2

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



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



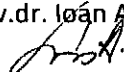
DIRECTOR DE DEPARTAMENT,
Șef lucr.dr. Florin CRIȘAN



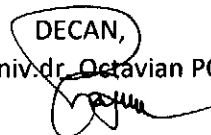
DISCIPLINE OPȚIONALE

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) - (COD PACHET BMX3101)												
BMR3104	Neobiota în România (Neobiota in Romania)	5	2	0	2	4	5	9		C		DS
BMR3105	Taxonomie și ecologie moleculară (Molecular taxonomy and ecology)	5	2	0	2	4	5	9		C		DS
CURS OPȚIONAL 2 (An I, Semestrul 2)- (COD PACHET BMX3202)												
BMR3204	Habitate terestre și acvatice europene (European terrestrial and aquatic habitats)	6	2	0	2	4	7	11		C		DS
BMR3205	Convenții și acorduri internaționale în gestionarea ariilor protejate (International conventions in protected areas management)	6	2	0	2	4	7	11		C		DC
CURS OPȚIONAL 3 (An II, Semestrul 3)- (COD PACHET BMX3303)												
BMR3304	Elaborarea și derularea proiectelor de cercetare în ecologie (Development of research projects in ecology)	6	2	2	0	4	7	11		C		DC
BMR3305	Ecologia peisajului (Landscape ecology)	6	2	2	0	4	7	11		C		DS
CURS OPȚIONAL 4 (An II, Semestrul 4)												
		0	0	0	0	0	0	0				
TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI		17	6	2	4	12	19	31	0	3	0	
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI			84	28	56	168	266	434				
			168			434						

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



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



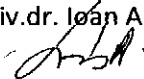
DIRECTOR DE DEPARTAMENT,
Șef lucr.dr. Florin CRISAN



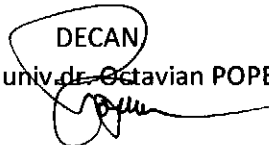
Anexă la Planul de Învățământ specializarea / programul de studiu:

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)												
BMR3101	Strategii în conservarea biodiversității (Strategies in biodiversity conservation)	7	2	2	0	4	9	13	E			DF
BMR3201	Evaluarea impactului de mediu (Environmental Impact Assessment)	7	2	2	0	4	9	13	E			DF
BMR3202	Biogeografia României și a Europei (Biogeography of Romania and Europe)	7	2	2	0	4	9	13	E			DF
BMR3301	Biologia conservării (Conservation biology)	8	2	2	0	4	10	14	E			DF
BME3301	Biocenologie vegetală și animală (Plant and animal biocenology) - limba engleza	8	2	0	2	4	10	14	E			DF
BMR3302	Managementul integrat al ariilor protejate (Integrated management of protected areas)	8	2	0	2	4	10	14	E			DF
TOTAL		45	12	8	4	24	57	81	6	0	0	
Semestrul 4 (12 săptămâni)												
												DF
TOTAL		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI		45	12	8	4	24	57	81	6	0	0	
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI			168	112	56	336	798	1134				
			336			1134						

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



DECAN
Acad.Prof.univ.dr. Octavian POPESCU



DIRECTOR DE DEPARTAMENT,
Șef lucr.dr. Florin CRISAN

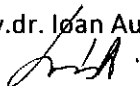


DISCIPLINE DE SPECIALITATE (DS)												
COD	DENUMIREA DISCIPLINELOR	Credite ECTS	Ore fizice săptămânale			Ore alocate studiului			Forme de evaluare			Felul disciplinei
			C	S	LP	F	I	T	E	C	VP	
Semestrele 1 - 3 (14 săptămâni)												
BME3101	Principiile ecologiei sistemice (Principles of Systems Ecology) - limba engleza	6	1	1	0	2	9	11		C		DS
BMR3102	Bioindicatori și monitoring ecologic (Bioindicators and ecological monitoring)	7	2	0	2	4	9	13	E			DS
BMR3103	Filogeografie (Phylogeography)	5	2	0	2	4	5	9	E			DS
BMR1205	Bioetică și etică în cercetarea academică (Bioethics and academic research ethics)	5	2	0	2	4	5	9	E			DS
BMR3203	Remedierea sistemelor ecologice (Restoration of ecological systems)	5	1	1	0	2	7	9		C		DS
BMX3101	Curs opțional 1	5	2	0	2	4	5	9		C		DS
BMX3202	Curs opțional 2	6	2	0	2	4	7	11		C		DS
BMX3303	Curs opțional 3	6	2	2	0	4	7	11		C		DS
TOTAL		45	14	4	10	28	54	82	3	5	0	
Semestrul 4 (12 săptămâni)												
BMR3401	Cercetare științifică (Scientific research)	20	0	0	14	14	22	36			VP	DS
BMR3402	Practică dedicată realizării lucrării de disertație (Practical activities for the master thesis)	10	0	0	4	4	14	18	E			DS
TOTAL		30	0	0	18	18	36	54	1	0	1	
TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI		75	14	4	28	46	90	136	4	5	1	
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI			196	56	356	608	1188	1796				
			608			1796						

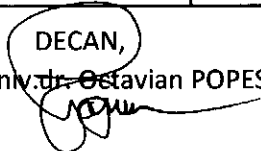
BILANȚ GENERAL

COD	DISCIPLINE	ORE FIZICE	ORE ALOCATE STUDIULUI			%	NR. DE CREDITE	
			F	I	T		AN I	AN II
1	OBLIGATORII	776	776	1720	2496	82%	49	54
2	OPȚIONALE	168	168	266	434	18%	11	6
TOTAL		944	944	1986	2930	100%	60	60

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



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



DIRECTOR DE DEPARTAMENT,
Șef lucr.dr. Florin CRIȘAN



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

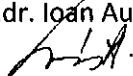
PROGRAM DE STUDII PSIHOPEDAGOGICE												
COD	DENUMIREA DISCIPLINELOR	Credite ECTS	Ore fizice			Ore alocate studiului			Forme de evaluare			Felul disciplinei
			C	S	LP	F	I	T	E	C	VP	
An I, Semestrul 1												
XND 1101	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților/Psycho-pedagogy of teenagers, youth and adults	5	2	1	0	3	6	9	E			DF
XND 1102	Proiectarea și managementul programelor educaționale/Design and management of educational programmes	5	2	1	0	3	6	9	E			DF
An I, Semestrul 2												
XND 1203	Didactica domeniului și dezvoltări în didactica specialității (învățământ liceal, postliceal, universitar)/Field didactics and developments in the didactics of the specialization (high school, post-high school, higher education)	5	2	1	0	3	6	9	E			DP
XND 1204	Disciplină opțională 1/Optional discipline (1)	5	1	2	0	3	6	9	E			DO
An II, Semestrul 3												
XND 2305	Practică pedagogică (în învățământul liceal, postliceal și universitar)/Pre-service teaching practice (at high school, post-high school, higher education level)	5	0	0	3	3	6	9		C		DP
XND 2306	Disciplină opțională 2/Optional discipline (2)	5	1	2	0	3	6	9	E			DO
An II, Semestrul 4												
	Examen de absolvire: Nivelul II/Graduation exam: Level 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)

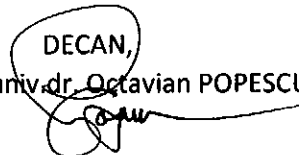
DP – Discipline de extensie a pregătirii didactice și practice de specialitate (obligatorii)

DO - Discipline opționale

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



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



DIRECTOR DE DEPARTAMENT,
Șef lucr.dr. Florin CRIȘAN

