

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT valabil începând din anul universitar 2019-2020
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:

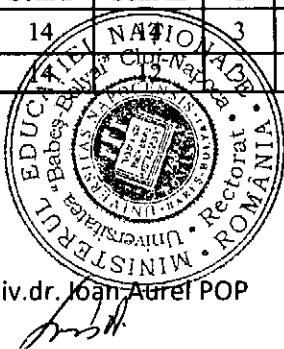
10 credite la examenul de susținere a disertației

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	3	3	3	2			2	1	13
Anul II		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 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

Universitatea Catolică din Louvain

Universitatea Autonomă din Madrid

Universitatea din Valencia

Universitatea de Studii din Camerino

Universitatea din București

DIRECTOR DE DEPARTAMENT,
Prof.univ.dr. Laszlo RAKOSY

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 - limba engleza	6	1	1	0	2	9	11		C		DS
BMR3101	Strategii în conservarea biodiversității	7	2	2	0	4	9	13	E			DF
BMR3102	Bioindicatori și monitoring ecologic	7	2	0	2	4	9	13	E			DS
BMR3103	Filogeografie	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	5	2	0	2	4	5	9	E			DS
BMR3201	Evaluarea impactului de mediu	7	2	2	0	4	9	13	E			DF
BMR3202	Biogeografia României și a Europei	7	2	2	0	4	9	13	E			DF
BMR3203	Remedierea sistemelor ecologice	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

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	8	2	2	0	4	10	14	E			DF
BME3301	Biocenologie vegetală și animală - limba engleza	8	2	0	2	4	10	14	E			DF
BMR3302	Managementul integrat al ariilor protejate	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

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

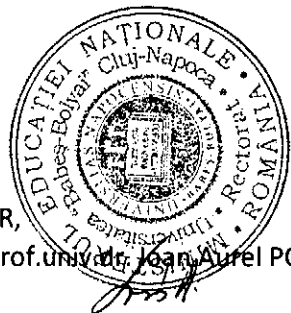
DECAN,
Acad.Prof.univ.dr. Octavian POP

DIRECTOR DE DEPARTAMENT,
Prof.univ.dr. Laszlo RAKOSY

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	20	0	0	14	14	22	36			VP	DS
BMR3402	Practică dedicată realizării lucrării de disertație	10	0	0	4	4	14	18	E			DS
TOTAL		30	0	0	18	18	36	54	1	0	1	2

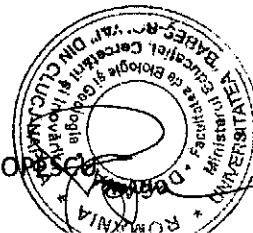
DISCIPLINE OPȚIONALE

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) - (COD PACHET BMX3101)												
BMR3104	Neobiota în România	5	2	0	2	4	5	9		C		DS
BMR3105	Taxonomie și ecologie moleculară	5	2	0	2	4	5	9		C		DS
CURS OPȚIONAL 2 (An I, Semestrul 2)- (COD PACHET BMX3202)												
BMR3204	Habitat terestre și acvatice europene	6	2	0	2	4	7	11		C		DS
BMR3205	Convenții și acorduri internaționale în gestionarea ariilor protejate	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	6	2	2	0	4	7	11		C		DC
BMR3305	Ecologia peisajului	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,
Prof.univ.dr. Laszlo RAKOSY

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	7	2	2	0	4	9	13	E			DF
BMR3201	Evaluarea impactului de mediu	7	2	2	0	4	9	13	E			DF
BMR3202	Biogeografia României și a Europei	7	2	2	0	4	9	13	E			DF
BMR3301	Biologia conservării	8	2	2	0	4	10	14	E			DF
BME3301	Biocenologie vegetală și animală - limba engleza	8	2	0	2	4	10	14	E			DF
BMR3302	Managementul integrat al ariilor protejate	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						

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 - limba engleza	6	1	1	0	2	9	11		C		DS
BMR3102	Bioindicatori și monitoring ecologic	7	2	0	2	4	9	13	E			DS
BMR3103	Fitogeografie	5	2	0	2	4	5	9	E			DS
BMR1205	Metode științifice în cercetarea academică	5	2	0	2	4	5	9	E			DS
BMR3203	Restaurarea sistemelor ecologice	5	1			2	7	9		C		DS

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

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

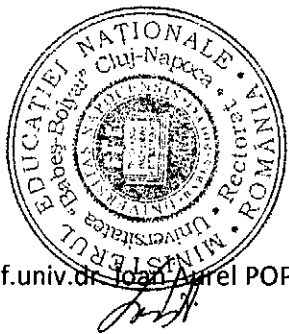
DIRECTOR DE DEPARTAMENT
Prof.univ.dr. Laszlo RAKOSY

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	20	0	0	14	14	22	36			VP	DS
BMR3402	Practică dedicată realizării lucrării de disertație	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								

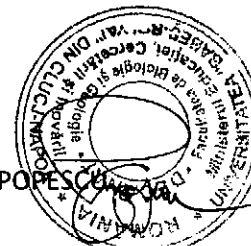
BILANȚ GENERAL

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
Prof.univ.dr. Laszlo RAKOSY

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
Prof.univ.dr. Laszlo RAKOSY