

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT valabil începând din anul universitar 2016-2017

UNIVERSITATEA BABEȘ-BOLYAI CLUJ-NAPOCA

FACULTATEA DE BIOLOGIE SI GEOLOGIE

Domeniul: BIOLOGIE

Specializarea/Programul de studiu: ECOLOGIE SISTEMICA SI CONSERVARE

Limba de predare: ROMANA

Titlul absolventului: MASTER'S DEGREE

Durata studiilor: 4 semestre

Forma de învățământ: cu frecvență

I. CERINȚE PENTRU OBTINEREA DIPLOMEI DE MASTER

120 de credite din care:

104 credite la disciplinele obligatorii;

16 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	1	12
Anul II	14	12	3	3	2	2		1	1	14

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

III. NUMĂRUL ORELOR PE SĂPTĂMANĂ

	Semestrul I	Semestrul II
Anul I	14	14
Anul II	14	14

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

Proba 1: Prezentarea și susținerea lucrării de disertație - 10 credite

V. MODUL DE ALEGERE A DISCIPLINELOR OPȚIONALE

Sem. 1: Se alege o disciplină din pachetul: BMX3100

Sem. 2: Se alege o disciplină din pachetul: BMX3200

Sem. 3: Se alege o disciplină din pachetul: BMX3300

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”.

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



Acad.Prof.univ.dr. Octavian POPESCU

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 - ENGLEZA	7	1	1	0	2	11	13		C		DF
BMR3102	Strategii în conservarea biodiversității	8	2	2	0	4	10	14	E			DS
BMR3103	Bioindicatori și monitoring ecologic	7	2	0	1	3	10	13	E			DS
BMR3104	Filogeografie	4	2	0	1	3	4	7	E			DS
BMX3100	Curs opțional 1	4	1	0	1	2	5	7		C		DS
TOTAL		30	8	3	3	14	40	54	3	2	0	

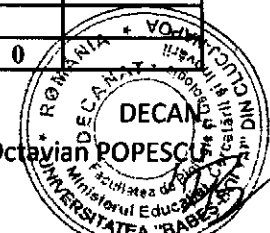
ANUL I, SEMESTRUL 2												
COD	DENUMIREA DISCIPLINELOR	Credite ECTS	Ore fizice săptămânale			Ore alocate studiului			Forme de evaluare			Felul disciplinei
			C	S	LP	F	I	T	E	C	VP	
BMR3201	Bioetica	8	2	1	0	3	11	14		C		DS
BMR3202	Evaluarea impactului și reconstrucția ecologică	8	2	2	0	4	10	14	E			DS
BMR3203	Biogeografia României și a Europei	8	2	2	0	4	10	14	E			DF
BMX3200	Curs opțional 2	6	2	0	1	3	8	11		C		DC
TOTAL		30	8	5	1	14	39	53	2	2	0	

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
BME3302	Biocenologie vegetală și animală - ENGLEZA	8	2	0	2	4	10	14	E			DS
BMR3303	Managementul integrat al ariilor protejate	8	2	0	2	4	10	14	E			DS
BMX3300	Curs opțional 3	6	1	1	0	2	9	11		C		DC
TOTAL		30	7	3	4	14	39	53	3	1	0	

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	
BMR 3401	Stagiu de cercetare	30	0	0	14	14	40	54	E			
TOTAL		30	0	0	14	14	40	54	1	0	0	

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

Acad.Prof.univ.dr. Octavian POPESCU



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)												
BMX3105	Neobiota în România	4	1	0	1	2	5	7		C		DS
BMX3106	Taxonomie și ecologie moleculară	4	1	0	1	2	5	7		C		DS
BMX3107	Bioinformatică	4	1	0	1	2	5	7		C		DS
CURS OPȚIONAL 2 (An I, Semestrul 2)												
BMX3204	Habitatarea terestre și acvatice europene	6	2	0	1	3	8	11		C		DS
BMX3205	Convenții și acorduri internaționale în gestionarea ariilor protejate	6	2	1	0	3	8	11		C		DC
CURS OPȚIONAL 3 (An II, Semestrul 3)												
BMX3304	Elaborarea și derularea proiectelor de cercetare în ecologie	6	1	1	0	2	9	11		C		DC
BMX3305	Ecologia peisajului	6	1	1	0	2	9	11		C		DS
CURS OPȚIONAL 4 (An II, Semestrul 4)												
		0	0	0	0	0	0	0				
TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI / PROCENT DIN TOTAL DISCIPLINE		16	4	1	2	7	22	29	0	3	0	%
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI			56	14	28	98	308	406				
				98			406					

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	Principiile ecologiei sistemice	7	1	1	0							DF
BMR3203	Biogeografia României și a Europei	8	2	2	0	4	10	14	E			DF
BMR3301	Biologia conservării	8	2	2	0	4	10	14	E			DF
TOTAL		23	5	5	0	8	20	28	2	0	0	

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

Acad. Prof. univ. dr. Octavian POPESCU



Semestrul 4 (12 săptămâni)												
TOTAL		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	DF
TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI / PROCENT DIN TOTAL DISCIPLINE		23	5	5	0	8	20	28	2	0	0	18%
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI		70	70	0	112	280	392					
		140			392							

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)												
BMR3102	Strategii în conservarea biodiversității	8	2	2	0	4	10	14	E			DS
BMR3103	Bioindicatori și monitoring ecologic	7	2	0	1	3	10	13	E			DS
BMR3104	Filogeografie	4	2	0	1	3	4	7	E			DS
BMX3105	Neobiota în România	4	1	0	1	2	5	7		C		DS
BMX3106	Taxonomie și ecologie moleculară	4	1	0	1	2	5	7		C		DS
BMX3107	Bioinformatică	4	1	0	1	2	5	7		C		DS
BMR3201	Bioetica	8	2	1	0	3	11	14		C		DS
BMR3202	Evaluarea impactului și reconstrucția ecologică	8	2	2	0	4	10	14	E			DS
BMX3204	Habitata terestre și acvatice europene	6	2	0	1	3	8	11		C		DS
BMR3302	Biocenologie vegetală și animală	8	2	0	2	4	10	14	E			DS
BMR3303	Managementul integrat al ariilor protejate	8	2	0	2	4	10	14	E			DS
BMX3305	Ecologia peisajului	6	1	1	0	2	9	11		C		DS
TOTAL		75	20	6	10	36	97	133	6	6	0	
Semestrul 4 (12 săptămâni)												
TOTAL		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	DS
TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI / PROCENT DIN TOTAL DISCIPLINE		75	20	6	10	36	97	133	6	6	0	70%
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI		280	84	140	504	1358	1862					
		504			1862							

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

Acad.Prof.univ.dr. Octavian POPESCU



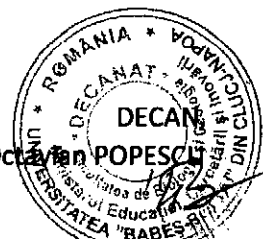
DISCIPLINE COMPLEMENTARE (DC)												
COD	DENUMIREA DISCIPLINELOR	Credite ECTS	Ore fizice săptămânale			Ore alocate studiului			Forme de evaluare			Felul disciplinei
			C	S	LP	F	I	T	E	C	VP	
Semestrele 1 - 3 (14 săptămâni)												
BMX3205	Convenții și acorduri internaționale în gestionarea ariilor protejate	6	2	1	0	3	8	11		C		DC
BMX3304	Elaborarea și derularea proiectelor de cercetare în ecologie	6	1	1	0	2	9	11		C		DC
TOTAL		12	3	2	0	5	17	22	0	2	0	
Semestrul 4 (12 săptămâni)												
												DC
TOTAL		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI / PROCENT DIN TOTAL DISCIPLINE		12	3	2	0	5	17	22	0	2	0	12%
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI			42	28	0	70	238	308				
			70			308						

BILANȚ GENERAL

COD	DISCIPLINE	ORE FIZICE	ORE ALOCATE STUDIULUI			%	NR. DE CREDITE	
			F	I	T		AN I	AN II
1	OBLIGATORII	49	49	136	185	88%	50	54
2	OPȚIONALE	7	7	22	29	13%	10	6
TOTAL		56	56	158	214	100%	60	60



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



Acad.Prof.univ.dr. Octavian POPESCU

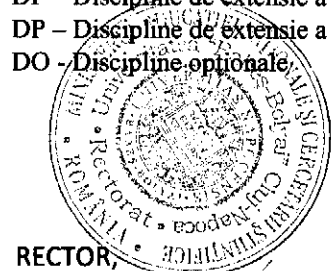
MODUL PEDAGOCIC - Nivelul II: 30 de credite ECTS + 5 credite ECTS aferente examenului de absolvire

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: Educație ecologică: metode și practica	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: Strategii de comunicare orală și scrisă	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

