

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT valabil începând din anul universitar 2017-2018**UNIVERSITATEA BABES-BOLYAI CLUJ-NAPOCA****FACULTATEA DE BIOLOGIE ȘI GEOLOGIE**

Domeniul: BIOLOGIE

Specializarea/Programul de studiu: ECOLOGIE SISTEMICA ȘI CONSERVARE

Limba de predare: ROMÂNĂ

Titlul absolventului: MASTER'S DEGREE

Durata studiilor: 4 semestre

Forma de învățământ: cu frecvență

I. CERINTE PENTRU OBTINEREA DIPLOMEI DE MASTER**120 de credite din care:**

103 de credite la disciplinele obligatorii;

17 de credite la disciplinele optionale;

Și:

10 credite la examenul de susținere a disertației

Pentru a ocupa posturi didactice în învățământul liceal, postliceal și universitar, absolvenții trebuie să aibă 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 practica	Vacanta		
	Sem I	Sem II	I	V	R			iarna	prim	vara
Anul I	14	14	3	3	2			2	1	13
Anul II		12	3	3	2			2	1	15



Acad.Prof.univ.dr. Ioan Aurel POP

DECAN,

Acad.Prof.univ.dr. Octavian POPESCU

**III. NUMARUL ORELOR PE SAPTAMANA**

	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 OPTIONALE

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 optionale generale, studentul are dreptul să aleagă 3 discipline de la alte specializări ale facultăților din Universitatea „Babeș-Bolyai”.

VI. UNIVERSITĂȚI EUROPENE DE REFERINȚĂ:

Universitatea Libera 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	Bioetica	5	2	2	0	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	7	2	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 vegetala și animala - 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
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	28	42			VP	DS
BMR3402	Tutorat pentru elaborarea lucrării de disertație	10	0	0	4	4	17	21	E			DS
TOTAL		30	0	0	18	18	45	63	1	0	1	2

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

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

DIRECTOR DE DEPARTAMENT
Prof. univ. dr. Laszlo RAKOSY

DISCIPLINE OPȚIONALE

COD	DENUMIREA DISCIPLINELOR	Credite ECTS	Ore fizice saptamânale			Ore alocate studiului			Forme de evaluare			Felul disciplinei
			C	S	LP	F	I	T	E	C	VP	
Curs optional 1, PACHET BMX3101 (An I, Semestrul 1)												
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 optional 2, PACHET BMX3202 (An I, Semestrul 2)												
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 optional 3, PACHET BMX3303 (An II, Semestrul 3)												
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
An II, Semestrul 4												
		0	0	0	0	0	0	0				
TOTAL CREDITE / ORE PE SAPTAMANA / EVALUARI / PROCENT DIN TOTAL DISCIPLINE		17	6	2	4	12	19	31	0	3	0	3
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

Anexa la Planul de Învățământ specializarea / programul de studiu:

DISCIPLINE DE PREGATIRE FUNDAMENTALA (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 vegetala și animala - 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	6
Semestrul 4 (12 săptămâni)												
TOTAL		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL CREDITE / ORE PE SAPTAMANA / EVALUARI / PROCENT DIN TOTAL DISCIPLINE		45	12	8	4	24	57	81	6	0	0	6
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	Filogeografie	5	2	0	2	4	5	9	E			DS
BMR1205	Bioetica	5	2	2	0	4	5	9	E			DS
BMR3203	Remedierea sistemelor ecologice	5	1	1	0	2	7	9		C		DS
BMX3101	Curs optional 1	5	2	0	2	4	5	9		C		DS
BMX3102	Curs optional 2	6	2	0	2	4	7	11		C		DS
BMX3103	Curs optional 3	6	2	2	0	4	7	11		C		DS
TOTAL		45	14	6	0	28	54	82	3	5	0	8

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

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

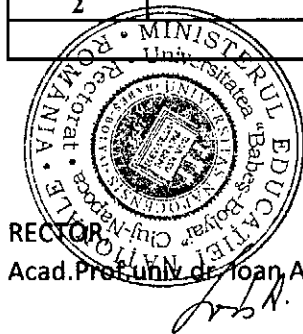
DIRECTOR DE DEPARTAMENT,
Prof.univ.dr. Laszlo RAKOSY

Semestrul 4 (12 săptămâni)												
BMR3401	Cercetare științifică	20	0	0	14	14	28	42			VP	DS
BMR3402	Stagiu pentru elaborarea lucrării de dizertație	10	0	0	4	4	17	21	E			DS
TOTAL		30	0	0	18	18	45	63	1	0	1	2
TOTAL CREDITE / ORE PE SAPTAMÂNA / EVALUARI / PROCENT DIN TOTAL DISCIPLINE		75	14	6	26	46	99	145	4	5	1	10
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI			196	84	328	608	1296	1904				
			608			1904						

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)												
TOTAL		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Semestrul 4 (12 săptămâni)												
TOTAL		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL CREDITE / ORE PE SAPTAMÂNA / EVALUARI / PROCENT DIN TOTAL DISCIPLINE		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI			0	0	0	0	0	0				
			0			0						

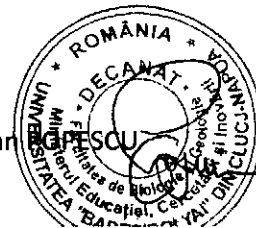
BILANȚ GENERAL

COD	DISCIPLINE	ORE FIZICE	ORE ALOCATE STUDIULUI			%	NR. DE CREDITE	
			F	I	T		AN I	AN II
1	OBLIGATORII	776	776	1828	2604	82%	49	54
2	OPȚIONALE	168	168	266	434	18%	11	6
	TOTAL	944	944	2094	3038	100%	60	60



Acad.Prof.univ.dr. Ioan Aurel POP

DECAN,
Acad.Prof.univ.dr. Octavian



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 adolescentilor, tinerilor si adultilor	5	2	1	0	3	6	9	E			DF
XND 1102	Proiectarea si managementul programelor educationale	5	2	1	0	3	6	9	E			DF
An I, Semestrul 2												
XND 1203	Didactica domeniului si dezvoltarii în didactica specialitatii (învatamânt liceal, postliceal, universitar)	5	2	1	0	3	6	9	E			DP
XND 1204	Disciplina opționala 1	5	1	2	0	3	6	9	E			DO
An II, Semestrul 3												
XND 2305	Practica pedagogica (în învățământul liceal, postliceal si universitar)	5	0	0	3	3	6	9		C		DP
XND 2306	Disciplina opționala 2	5	1	2	0	3	6	9	E			DO
An II, Semestrul 4												
	Examen de absolvire: Nivelul II	5										
TOTAL CREDITE / ORE PE SAPTAMANA / EVALUARI		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 si practice de specialitate (obligatorii)

DO - Discipline optionale



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

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



DIRECTOR DE DEPARTAMENT
Prof.univ.dr. Laszlo RAKOSY