

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT valabil începând din anul universitar 2019-2020

UNIVERSITATEA BABEȘ-BOLYAI CLUJ-NAPOCA

FACULTATEA DE BIOLOGIE ȘI GEOLOGIE

Domeniul: **GEOLOGIE**

Specializarea/Programul de studiu: **GEOLOGIE APLICATĂ**

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:

84 de credite la disciplinele obligatorii;

36 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		Sesiune de			L.P comasate	Stagii de practică	Vacanță		
	Sem I	Sem II	I	V	R			iarna	prim	vara
Anul I	14	14	3	3	2		4	3	1	8
Anul II	14	12	4	0	2		4	3	1	12

III. NUMĂRUL ORELOR PE SĂPTĂMÂNĂ

	Semestrul I	Semestrul II
Anul I	20	20
Anul II	20	21

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

În semestrul I se aleg două discipline (1,2) din pachetul opțional BMX9010

În semestrul II se aleg două discipline(3, 4) din pachetul opțional BMX9020

În semestrul III se aleg două discipline (5,6) din pachetul opțional BMX9030

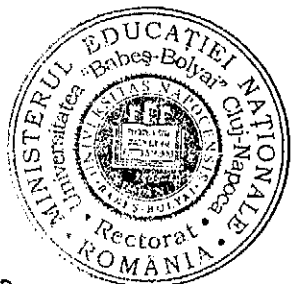
În contul a cel mult 3 discipline opționale generale, studentul are dreptul să alcagă 3 discipline de la alte specializări ale facultăților din Universitatea „Babeș-Bolyai”, respectând condiționările din planurile de învățământ respective.

VI. UNIVERSITĂȚI EUROPENE DE REFERINȚĂ:

Universitatea București,

Universitatea Fribourg,

Universitatea Tübingen



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

DECAN,

Acad.Prof.Univ.Dr. Octavian Popescu



DIRECTOR DE DEPARTAMENT,
Conf.Univ.Dr. Nicolae Har

VII. TABELUL DISCIPLINELOR

ANUL I, SEMESTRUL 1

COD	DENUMIREA DISCIPLINELOR	Credite ECTS	Ore fizice			Ore alocate studiului			Forme de evaluare			Felul disciplinei
			C	S	LP	F	I	T	E	C	VP	
BMR9101	Biostratigrafie aplicată	6	2	0	2	4	7	11	E			DS
BME9102	Geochimie și geocronologie izotopică (în limba engleză)	6	2	0	2	4	7	11	E			DS
BMR9103	Practică de teren 1	6	0	0	4	4	7	11		C		DS
BMX9010	Disciplină opțională 1	6	2	0	2	4	7	11	E			DS
BMX9010	Disciplină opțională 2	6	2	0	2	4	7	11	E			DS
TOTAL		30	8	0	12	20	35	55	4	1	0	5

ANUL I, SEMESTRUL 2

COD	DENUMIREA DISCIPLINELOR	Credite ECTS	Ore fizice			Ore alocate studiului			Forme de evaluare			Felul disciplinei
			C	S	LP	F	I	T	E	C	VP	
BMR9201	Geotermie	6	2	0	2	4	7	11	E			DS
BMR9202	Sedimentologie	6	2	0	2	4	7	11	E			DS
BMR9203	Practică de teren 2	6	0	0	4	4	7	11		C		DS
BMX9020	Disciplină opțională 3	6	2	0	2	4	7	11	E			DS
BMX9020	Disciplină opțională 4	6	2	0	2	4	7	11	E			DS
TOTAL		30	8	0	12	20	35	55	4	1	0	5

ANUL II, SEMESTRUL 3

COD	DENUMIREA DISCIPLINELOR	Credite ECTS	Ore fizice			Ore alocate studiului			Forme de evaluare			Felul disciplinei
			C	S	LP	F	I	T	E	C	VP	
BME9301	Explorarea hidrocarburilor	6	2	0	2	4	7	11	E			DS
BMR9302	Rezervoare carbonatice	6	2	0	2	4	7	11	E			DS
BMR9303	Practică de teren 3	6	0	0	4	4	7	11		C		DS
BMX9030	Disciplină opțională 5	6	2	0	2	4	7	11	E			DS
BMX9030	Disciplină opțională 6	6	2	0	2	4	7	11	E			DS
TOTAL		30	8	0	12	20	35	55	4	1	0	5

ANUL II, SEMESTRUL 4

COD	DENUMIREA DISCIPLINELOR	Credite ECTS	Ore fizice			Ore alocate studiului			Forme de evaluare			Felul disciplinei
			C	S	LP	F	I	T	E	C	VP	
BMR9401	Etică și integritate academică	5	2	0	0	2	8	10	E			DS
BMR9402	Practică de cercetare	10	0	0	4	4	17	21		C		DS
BMR9403	Înlocuirea lucrării de disertație	15	0	0	15	15	16	31	E			DS
TOTAL		30	2	0	19	21	41	62	2	1	0	3

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

DECAN,

Acad.Prof.Univ.Dr. Octavian POPESCU

DIRECTOR DE DEPARTAMENT,
Conf.Univ.Dr. Nicolae HAR

DISCIPLINE OPȚIONALE

COD	DENUMIREA DISCIPLINELOR	Credite ECTS	Ore fizice			Ore alocate studiului			Forme de evaluare			Felul disciplinei
			C	S	LP	F	I	T	E	C	VP	
BMX9010	DISCIPLINE OPȚIONALE 1 și 2 - (An I, Semestrul 1) - se aleg două discipline dintre:											
BMR9011	Micropaleontologia șelfului carbonatic	6	2	0	2	4	7	11	E			DS
BMR9012	Paleomedii cuaternare	6	2	0	2	4	7	11	E			DS
BMR9013	Metalogenie	6	2	0	2	4	7	11	E			DS
BMR9014	Minerale și roci industriale	6	2	0	2	4	7	11	E			DS
BMX9020	DISCIPLINE OPȚIONALE 3 și 4 - (An I, Semestrul 2) - se aleg două discipline dintre:											
BMR9021	Paleoecosisteme continentale	6	2	0	2	4	7	11	E			DS
BME9022	Istoria petrolului (în limba engleză)	6	2	0	2	4	7	11	E			DS
BMR9023	Analiză instrumentală în geologie	6	2	0	2	4	7	11	E			DS
BMR9024	Arheometrie	6	2	0	2	4	7	11	E			DS
BMX9030	DISCIPLINE OPȚIONALE 5 și 6 - (An II, Semestrul 3) - se aleg două discipline dintre:											
BMR9031	Energie și dezvoltare durabilă	6	2	0	2	4	7	11	E			DS
BMR9032	Geomateriale	6	2	0	2	4	7	11	E			DS
BMR9033	Mineralogie ambientală	6	2	0	2	4	7	11	E			DS
BMR9034	Analiză geochimică în petrologie	6	2	0	2	4	7	11	E			DS
TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI / % DISCIPLINE		36	12	0	12	24	42	66	6	0	0	6
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI			168	0	168	336	588	924				
			336			924						

DISCIPLINE FACULTATIVE (se aleg dintre disciplinele care nu au fost alese din pachetele opționale)

COD	DENUMIREA DISCIPLINELOR	Credite ECTS	Ore fizice			Ore alocate studiului			Forme de evaluare			Felul disciplinei
			C	S	LP	F	I	T	E	C	VP	
DISCIPLINE FACULTATIVE (An I, Semestrul 1)												
BMX901X	Disciplină facultativă 1	4	2	0	2	4	3	7				DS
BMX901Y	Disciplină facultativă 2	4	2	0	2	4	3	7				DS
DISCIPLINE FACULTATIVE (An I, Semestrul 2)												
BMX902X	Disciplină facultativă 3	4	2	0	2	4	3	7				DS
BMR002Y	Disciplină facultativă 4	4	2	0	2	4	3	7				DS
DISCIPLINE FACULTATIVE (An II, Semestrul 3)												
BMX903X	Disciplină facultativă 5	4	2	0	2	4	3	7				DS
BMX903Y	Disciplină facultativă 6	4	2	0	2	4	3	7				DS
TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI / % DISCIPLINE		24	12	0	12	24	18	42	0	0	0	6
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI			168	0	168	336	252	588				
			336			588						

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

DECAN,
Acad.Prof.Univ.Dr. Octavia Popescu

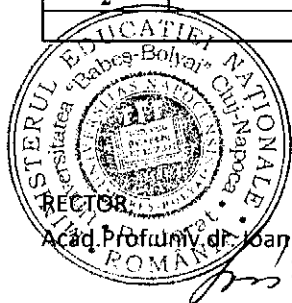
DIRECTOR DE DEPARTAMENT,
Conf.Univ.Dr. Nicolae Har

Anexă la Planul de Învățământ specializarea / programul de studiu:

DISCIPLINE DE SPECIALITATE (DS)												
COD	DENUMIREA DISCIPLINELOR	Credite ECTS	Ore fizice			Ore alocate studiului			Forme de evaluare			Felul disciplinei
			C	S	LP	F	I	T	E	C	VP	
Semestrele 1 - 3 (14 săptămâni)												
BMR9101	Biostratigrafie aplicată	6	2	0	2	4	7	11	E			DS
BME9102	Geochimie și geocronologie izotopică (în limba engleză)	6	2	0	2	4	7	11	E			DS
BMR9103	Practică de teren 1	6	0	0	4	4	7	11		C		DS
BMX9010	Disciplină opțională 1	6	2	0	2	4	7	11	E			DS
BMX9010	Disciplină opțională 2	6	2	0	2	4	7	11	E			DS
BMR9201	Geotermie	6	2	0	2	4	7	11	E			DS
BMR9202	Sedimentologie	6	2	0	2	4	7	11	E			DS
BMR9203	Practică de teren 2	6	0	0	4	4	7	11		C		DS
BMX9020	Disciplină opțională 3	6	2	0	2	4	7	11	E			DS
BMX9020	Disciplină opțională 4	6	2	0	2	4	7	11	E			DS
BME9301	Explorarea hidrocarburilor	6	2	0	2	4	7	11	E			DS
BMR9302	Rezervoare carbonatice	6	2	0	2	4	7	11	E			DS
BMR9303	Practică de teren 3	6	0	0	4	4	7	11		C		DS
BMX9030	Disciplină opțională 5	6	2	0	2	4	7	11	E			DS
BMX9030	Disciplină opțională 6	6	2	0	2	4	7	11	E			DS
TOTAL		90	24	0	36	60	105	165	12	3	0	
Semestrul 4 (12 săptămâni)												
BMR9401	Etică și integritate academică	5	2	0	0	2	8	10	E			DS
BMR9402	Practică de cercetare	10	0	0	4	4	17	21		C		DS
BMR9403	Întocmirea lucrării de disertație	15	0	0	15	15	16	31	E			DS
TOTAL		25	0	0	19	19	33	52	1	1	0	
TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI		115	24	0	55	79	138	217	13	4	0	
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI			336	0	732	1068	1866	2934				
			1068			2934						

BILANȚ GENERAL

COD	DISCIPLINE	ORE FIZICE	ORE ALOCATE STUDIULUI			%	NR. DE CREDITE	
			F	I	T		AN I	AN II
1	OBLIGATORII	756	756	1374	2130	69%	36	48
2	OPȚIONALE	336	336	588	924	31%	24	12
	TOTAL	1092	1092	1962	3054	100%	60	60



Acad. Prof. Univ. Dr. Ioan Aurel POP

DECAN,

Acad. Prof. Univ. Dr. Octavian POPESCU

DIRECTOR DE DEPARTAMENT,
Conf. Univ. Dr. Nicolae HAR

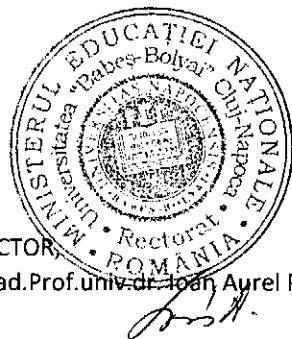
MODUL PEDAGOCIC - Nivelul II: 30 de credite ECTS + 5 credite ECTS aferente examenului de absolvire

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	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,
Conf.Univ.Dr. Nicolae Har