

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT valabil începând din anul universitar 2017-2018

**UNIVERSITATEA BABEȘ-BOLYAI CLUJ-NAPOCA
FACULTATEA DE BIOLOGIE SI GEOLOGIE**

Domeniul: **GEOLOGIE**

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

Limba de predare: **ROMÂNĂ**

Titlul absolventului: **MASTER DEGREE**

Durata studiilor: **4 SEMESTRE**

Forma de învățământ: **CU FRECVENȚĂ**

I. CERINȚE PENTRU OBTINEREA DIPLOMEI DE MASTER

120 credite din care:

84 credite la disciplinele obligatorii;

36 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		4	3	1	8
Anul II	14	12	4	0	2		4	3	1	12

III. NUMĂRUL ORELOR PE SĂPTĂMANĂ

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

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 semestrele I-III se aleg câte 2 discipline / semestru din pachetele opționale propuse.

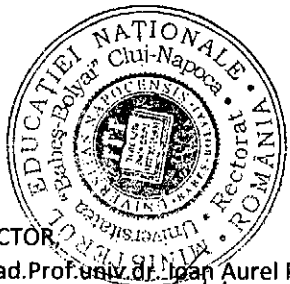
În contul a cel mult 3 discipline opționale generale, studentul are dreptul să aleagă 3 discipline de la alte specializări ale facultăților din Universitatea „Babeș-Bolyai”.

VI. UNIVERSITĂȚI EUROPENE DE REFERINȚĂ:

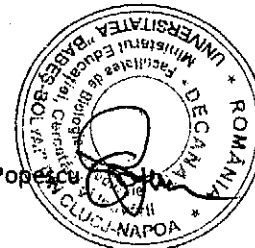
Universitatea Bucuresti,

Universitatea Friburg,

Universitatea Tubingen



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



DECAN,
Prof.univ.dr. Octavian Popescu

DIRECTOR DE DEPARTAMENT
Prof.univ.dr. Sorin Filipescu

VII. TABELUL DISCIPLINELOR

DF DPD DS DC DCOU

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	
BMR9304	Explorarea hidrocarburilor	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
BMR910X	Disciplină opțională 1	6	2	0	2	4	7	11	E			DS
BMR910Y	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 săptămânale			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
BMX920X	Disciplină opțională 3	6	2	0	2	4	7	11	E			DS
BMX920Y	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 săptămânale			Ore alocate studiului			Forme de evaluare			Felul disciplinei
			C	S	LP	F	I	T	E	C	VP	
BME9301	Biostratigrafie aplicată	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
BMR930X	Disciplină opțională 5	6	2	0	2	4	7	11	E			DS
BMR930Y	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 săptămânale			Ore alocate studiului			Forme de evaluare			Felul disciplinei
			C	S	LP	F	I	T	E	C	VP	
BMR9401	Proiect de cercetare	10	0	0	0	4	14	18		C		DS
BMR9402	Tratat de disertație	20	0	0	0	0	26	42	E			DS
TOTAL		30	0	0	0	20	40	60	1	1	0	2

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

DECAN,
Prof.univ.dr. Octavian Popescu

DIRECTOR DE DEPARTAMENT,
Prof.univ.dr. Sorin Filipescu

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		
DISCIPLINE OPȚIONALE 1 și 2 - BMR910X și BMR910Y (An I, Semestrul 1) - se aleg două discipline dintre:													
BMR9104	Micropaleontologia șelfului carbonatic	6	2	0	2	4	7	11	E			DS	
BMR9105	Paleomedii cuaternare	6	2	0	2	4	7	11	E			DS	
BMR9106	Metalogenie	6	2	0	2	4	7	11	E			DS	
BMR9107	Minerale și roci industriale	6	2	0	2	4	7	11	E			DS	
DISCIPLINE OPȚIONALE 3 și 4 - BMX920X și BMX920Y (An I, Semestrul 2) - se aleg două discipline dintre:													
BMR9204	Paleoecosisteme continentale	6	2	0	2	4	7	11	E			DS	
BME9205	Istoria petrolului (în limba engleză)	6	2	0	2	4	7	11	E			DS	
BMR9206	Analiză instrumentală în geologie	6	2	0	2	4	7	11	E			DS	
BMR9207	Arheometrie	6	2	0	2	4	7	11	E			DS	
DISCIPLINE OPȚIONALE 5 și 6 - BMR930X și BMR930Y (An II, Semestrul 3) - se aleg două discipline dintre:													
BMR9305	Energie și dezvoltare durabilă	6	2	0	2	4	7	11	E			DS	
BMR9306	Geomateriale	6	2	0	2	4	7	11	E			DS	
BMR9307	Mineralogie ambientală	6	2	0	2	4	7	11	E			DS	
BMR9308	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				154	0	154	308	539	847				
				308			847						

DISCIPLINE FACULTATIVE (se aleg dintre disciplinele care nu au fost alese din pachetele 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		
DISCIPLINE FACULTATIVE (An I, Semestrul 1)													
BMR910Z	Disciplină facultativă 1	4	2	0	2	4	3	7				DS	
BMR910W	Disciplină facultativă 2	4	2	0	2	4	3	7				DS	
DISCIPLINE FACULTATIVE (An I, Semestrul 2)													
BMX921Z	Disciplină facultativă 3	4	2	0	2	4	3	7				DS	
BMX921W	Disciplină facultativă 4	4	2	0	2	4	3	7				DS	
DISCIPLINE FACULTATIVE (An II, Semestrul 3)													
BMR931Y	Disciplină facultativă 5	4	2	2	0	4	3	7				DS	
BMR931W	Disciplină facultativă 6	4	2	2	0	4	3	7				DS	
TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI / % DISCIPLINE			24	12	4	8	24	18	42	0	0	0	6
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI				168	56	112	336	252	588				
							588						

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

DECAN,
Prof. univ. dr. Octavian Popescu

DIRECTOR DE DEPARTAMENT,
Prof. univ. dr. Sorin Filipescu

Anexă la Planul de Învățământ specializarea / programul de studiu:

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)												
BMR9304	Explorarea hidrocarburilor	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
BMR910X	Disciplină opțională 1	6	2	0	2	4	7	11	E			DS
BMR910Y	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
BMX920X	Disciplină opțională 3	6	2	0	2	4	7	11	E			DS
BMX920Y	Disciplină opțională 4	6	2	0	2	4	7	11	E			DS
BME9301	Biostratigrafie aplicată	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
BMR930X	Disciplină opțională 5	6	2	0	2	4	7	11	E			DS
BMR930Y	Disciplină opțională 6	6	2	0	2	4	7	11	E			DS
TOTAL		90	24	0	36	60	105	165	12	3	0	15
Semestrul 4 (12 săptămâni)												
BMR9401	Practică de cercetare	10	0	0	4	4	14	18		C		DS
BMR9402	Întocmirea lucrării de disertație	20	0	0	16	16	26	42	E			DS
TOTAL		30	0	0	20	20	40	60	1	1	0	2
TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI / % DISCIPLINE		120	24	0	56	80	145	225	13	4	0	17
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI			336	0	744	1080	1950	3030				
			1080			3030						

BILANȚ GENERAL

COD	DISCIPLINE	ORE FIZICE	ORE ALOCATE STUDIULUI			%	NR. DE CREDITE	
			F	I	T		AN I	AN II
1	OBLIGATORII	744	744	1362	2106	69%	36	48
2	OPȚIONALE	336	336	588	924	31%	24	12
	TOTAL	1080	1080	1950	3030	100%	60	60

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

DECAN,
Prof.univ.dr. Octavian Popescu

DIRECTOR DE DEPARTAMENT,
Prof.univ.dr. Sorin Filipescu

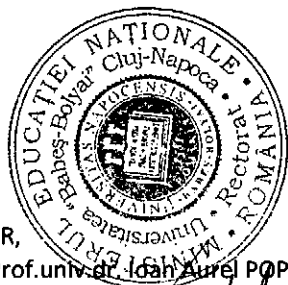
MODUL PEDAGOCIC - Nivelul II: 30 de credite ECTS + 5 credite ECTS aferente examenului de absolvire

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
Prof.univ.dr. Octavian Popescu

DIRECTOR DE DEPARTAMENT,
Prof.univ.dr. Sorin Filipescu