

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT valabil începând din anul universitar 2018-2019**UNIVERSITATEA BABEȘ-BOLYAI CLUJ-NAPOCA****FACULTATEA DE BIOLOGIE ȘI GEOLOGIE**

Domeniul: GEOLOGIE

Specializarea/Programul de studiu: GEOLOGIE

Limba de predare: MAGHIARĂ

Titlul absolventului: LICENȚIAT ÎN GEOLOGIE

Durata studiilor: **6 semestre**Forma de învățământ: **cu frecvență****I. CERINȚE PENTRU OBTINEREA DIPLOMEI DE LICENȚĂ****180 de credite din care:**

145 de credite la disciplinele obligatorii;
inclusiv 6 credite pentru o limbă străină (2 semestre)

35 credite la disciplinele opționale;

Și

4 credite pentru disciplina Educație fizică

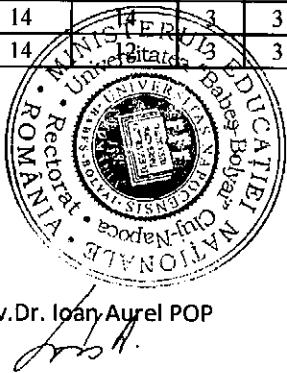
20 de credite la examenul de licență

Pentru a ocupa posturi didactice în învățământul preuniversitar obligatoriu, absolvenții de studii universitare trebuie să finalizeze programul de studii psihopedagogice de minimum 30 de credite transferabile oferit de către Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic (DPPD) și să posede Certificat de absolvire a DPPD, Nivelul I.

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	3	1	10
Anul II	14	14	3	3	2		2	3	1	10
Anul III	14	14	3	3	2		2	3	1	12

RECTOR,
Acad.Prof.Univ.Dr. Ioan Aurel POP



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



DIRECTOR DE DEPARTAMENT,
Prof.Univ.Dr. Sorin Filipescu

III. NUMĂRUL ORELOR PE SĂPTĂMANĂ

	Semestrul I	Semestrul II
Anul I	24	24
Anul II	24	24
Anul III	24	24

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

Proba 1: Evaluarea cunoștințelor fundamentale și de specialitate - 10 credite

Proba 2: Prezentarea și susținerea lucrării de licență - 10 credite

V. MODUL DE ALEGERE A DISCIPLINELOR OPȚIONALE

Sem. 3: Se alege 1 disciplină (1) din pachetul opțional 1 (BLX0010)

Sem. 4: Se aleg 2 discipline (2,3) din pachetul opțional 2 (BLX0020)

Sem. 5: Se aleg 2 discipline (4,5) din pachetul opțional 3 (BLX0030)

Sem. 6: Se aleg 2 discipline (6,7) din pachetul opțional 4 (BLX0040)

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 Bucuresti,
Universitatea "Al. I. Cuza" Iași,
Paris Lodron Universität Salzburg,
University College London,
Eötvös Loránd Tudományegyetem, Budapest

1. The first part of the text discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions and activities. It emphasizes the need for transparency and accountability in financial reporting.

2. The second part of the text focuses on the role of internal controls in preventing fraud and errors. It highlights the importance of a strong internal control system in ensuring the integrity of financial data.

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	
BLM5101	Geologie fizică	6	2	0	2	4	7	11	E			DF
BLM5102	Paleontologie	6	2	0	2	4	7	11	E			DF
BLM5103	Cristalografie	5	2	0	2	4	5	9	E			DF
BLM5104	Matematică aplicată în geologie	5	2	2	0	4	5	9			VP	DS
BLM5105	Fizică	5	2	0	2	4	5	9	E			DC
*	Limba străină 1	3	0	2	0	2	3	5		C		DC
YLU0011	Educație fizică 1	2	0	2	0	2	2	4			VP	DC
TOTAL		32	10	6	8	24	34	58	4	1	2	7

* LLU0011, Limba engleză - curs practic limbaj specializat; LLU0021, Limba franceză - curs practic limbaj specializat; LLU0031, Limba germană - curs practic limbaj specializat; LLU0041, Limba italiană - curs practic limbaj specializat; LLU0051 - Limba spaniolă - curs practic limbaj specializat; LLU0061 - Limba rusă - curs practic limbaj specializat.

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	
BLM5201	Geostatistică	6	2	0	2	4	7	11	E			DS
BLM5202	Mineralogie	6	2	0	2	4	7	11	E			DF
BLM5203	Topografie	6	2	0	2	4	7	11	E			DC
BLM5204	Geofizică	6	2	0	2	4	7	11	E			DF
BLM5205	Practică de specialitate 1	3	0	0	4	4	1	5		C		DS
**	Limba străină 2	3	0	2	0	2	3	5		C		DC
YLU0012	Educație fizică 2	2	0	2	0	2	2	4			VP	DC
TOTAL		32	8	4	12	24	34	58	4	2	1	7

** LLU0012, Limba engleză - curs practic limbaj specializat; LLU0022, Limba franceză - curs practic limbaj specializat; LLU0032, Limba germană - curs practic limbaj specializat; LLU0042, Limba italiană - curs practic limbaj specializat; LLU0052 - Limba spaniolă - curs practic limbaj specializat; LLU0062 - Limba rusă - curs practic limbaj specializat.

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	
BLM5301	Petrologie magmatică	5	2	0	2	4	5	9	E			DF
BLM5302	Petrologie sedimentară	5	2	0	2	4	5	9	E			DF
BLM5303	Informatică în geologie	5	2	0	2	4	5	9	E			DS
BLM5304	Hidrogeologie	5	2	0	2	4	5	9	E			DF
BLM5305	Geologie structurală și cartografie geologică	5	2	2	2	4	5	9	E			DF
BLX001X	Curs opțional	5	2	2	2	4	5	9			VP	DS
TOTAL		30	12	2	10	24	30	54	5	0	1	6

RECTOR,
Acad.Prof.Univ.Dr. Ioan Aurel POP

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

DIRECTOR DE DEPARTAMENT,
Prof.Univ.Dr. Sorin Filipescu

101

102

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	
BLM5401	Stratigrafie	6	2	0	2	4	7	11	E			DF
BLM5402	Petrologie metamorfică	6	2	0	2	4	7	11	E			DF
BLM5403	Geochimie	5	2	0	2	4	5	9	E			DF
BLM5404	Practică de specialitate 2	3	0	0	4	4	1	5		C		DS
BLX002X	Curs opțional 2	5	2	0	2	4	5	9			VP	DS
BLX002Y	Curs opțional 3	5	2	0	2	4	5	9			VP	DS
TOTAL		30	10	0	14	24	30	54	3	1	2	6

ANUL III, SEMESTRUL 5												
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	
BLM5501	Geologia Romaniei	6	2	0	2	4	7	11	E			DF
BLM5502	Metalogenie	6	2	2	0	4	7	11	E			DS
BLM5503	Metode fizice de analiză	6	2	0	2	4	7	11	E			DS
BLM5504	Practică pentru proiectul de licență	2	0	0	4	4	0	4		C		DS
BLX003X	Curs opțional 4	5	2	0	2	4	5	9			VP	DS
BLX003Y	Curs opțional 5	5	2	0	2	4	5	9			VP	DS
TOTAL		30	10	2	12	24	31	55	3	1	2	6

ANUL III, SEMESTRUL 6												
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	
BLM5601	Combustibili fosili	6	2	0	2	4	9	13	E			DF
BLM5602	Prospecțiuni și explorare geologică	5	2	2	0	4	6	10	E			DS
BLM5603	Geologie economică	5	2	2	0	4	6	10	E			DS
BLM5604	Elaborarea lucrării de licență	4	0	0	4	4	4	8		C		DS
BLX004X	Curs opțional 6	5	2	2	0	4	6	10			VP	DS
BLX004Y	Curs opțional 7	5	2	2	0	4	6	10			VP	DS
TOTAL		30	10	8	6	37	61	3	1	2	6	

RECTOR,
Acad.Prof.Univ.Dr. Ioan Aurel POP

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

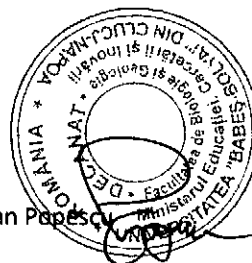
DIRECTOR DE DEPARTAMENT,
Prof.Univ.Dr. Sorin Filipescu

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	
BLX0010	PACHET OPȚIONAL 1 (An II, Semestrul 3)											
BLX0011	Micropaleontologie	5	2	0	2	4	5	9			VP	DS
BLX0012	Microfaciesuri carbonatice	5	2	0	2	4	5	9			VP	DS
BLX0020	PACHET OPȚIONAL 2 (An II, Semestrul 4)											
BLX0021	Geologia solurilor	5	2	0	2	4	5	9			VP	DS
BLX0022	Istoria științelor Pământului	5	2	0	2	4	5	9			VP	DS
BLX0023	Geotectonică	5	2	0	2	4	5	9			VP	DS
BLX0024	Paleobotanică și palinologie	5	2	0	2	4	5	9			VP	DS
BLX0030	PACHET OPȚIONAL 3 (An III, Semestrul 5)											
BLX0031	Paleoecologie	5	2	0	2	4	5	9			VP	DF
BLX0032	Analiză de facies	5	2	0	2	4	5	9			VP	DS
BLX0033	Geologie marină	5	2	0	2	4	5	9			VP	DS
BLX0034	Geologia mediului	5	2	0	2	4	5	9			VP	DS
BLX0040	PACHET OPȚIONAL 4 (An III, Semestrul 6)											
BLX0041	Microtectonică	5	2	0	2	4	6	10			VP	DS
BLX0042	Roci de construcție	5	2	0	2	4	6	10			VP	DS
BLX0043	Geologia Cuaternarului	5	2	0	2	4	6	10			VP	DS
BLX0044	Carstologie	5	2	0	2	4	6	10			VP	DS
TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI / TOTAL DISCIPLINE		35	14	0	14	28	37	65	0	0	0	7
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI			188	0	188	376	494	870				
			376			870						
PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE DISCIPLINE												18,42%
PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE ORE FIZICE												19,11%

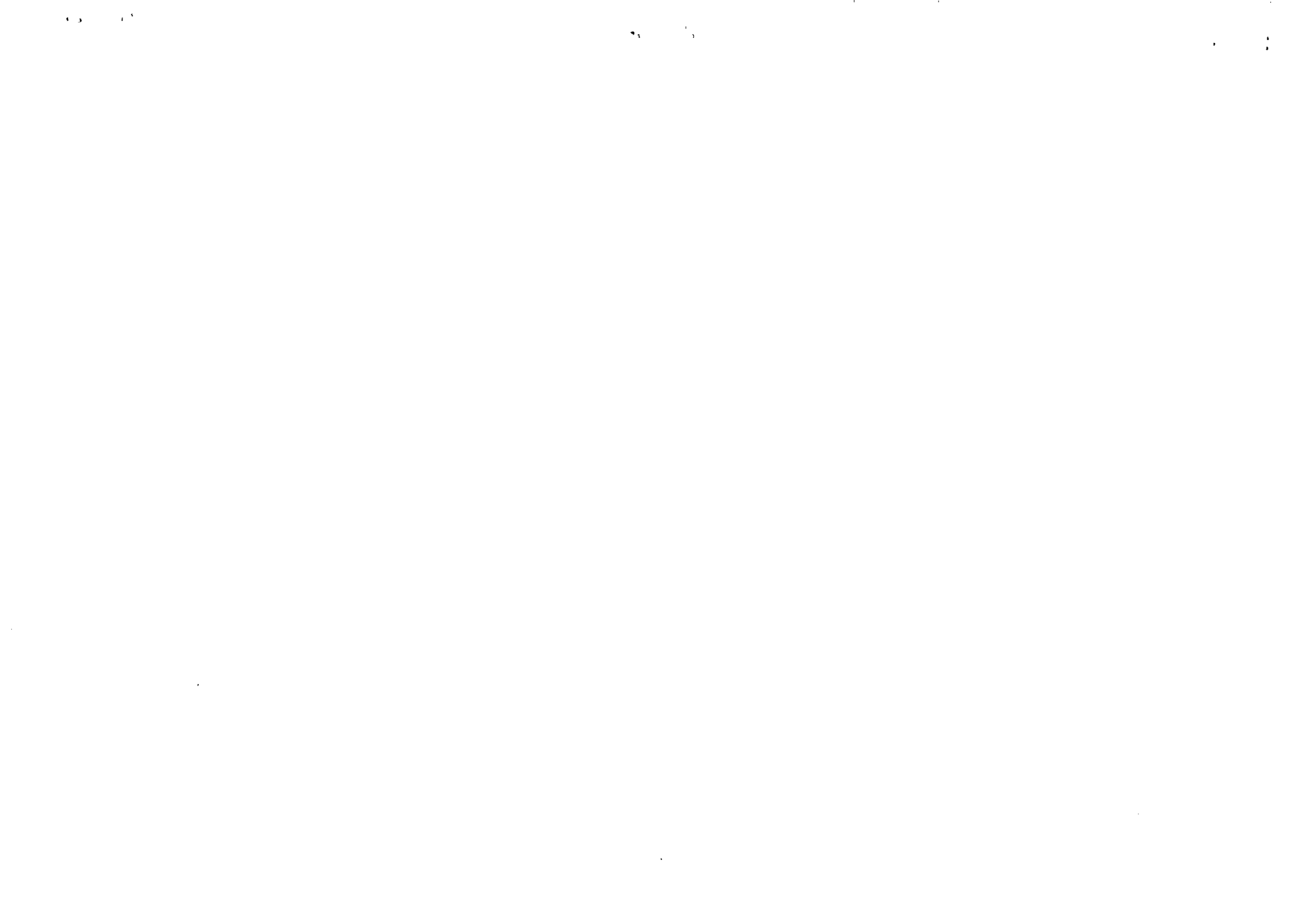


RECTOR,
Acad.Prof.Univ.Dr. Ioan Aurel POP

DECAN,
Acad.Prof.Univ.Dr. Octavian POPESCU



DIRECTOR DE DEPARTAMENT,
Prof.Univ.Dr. Sorin Filipescu



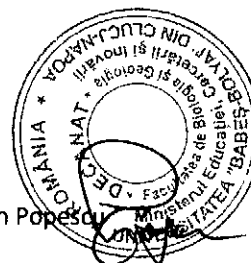
DISCIPLINE FACULTATIVE												
COD	DENUMIREA DISCIPLINELOR	Credite ECTS	Ore fizice săptămânale			Ore alocate studiului			Forme de evaluare			Felul disciplinei
			C	S	LP	F	I	T	E	C	VP	
An II, Semestrul 3 (se aleg dintre disciplinele care nu au fost alese ca opționale)												
BLX001Y	Disciplină facultativă 1	5	2	0	2	4	5	9			VP	DS
An II, Semestrul 4 (se aleg dintre disciplinele care nu au fost alese ca opționale)												
BLX002Z	Disciplină facultativă 2	5	2	0	2	4	5	9			VP	DS
BLX002W	Disciplină facultativă 3	5	2	0	2	4	5	9			VP	DS
An III, Semestrul 5 (se aleg dintre disciplinele care nu au fost alese ca opționale)												
BLX003Z	Disciplină facultativă 4	5	2	0	2	4	5	9			VP	DS
BLX003W	Disciplină facultativă 5	5	2	0	2	4	5	9			VP	DS
An III, Semestrul 6 (se aleg dintre disciplinele care nu au fost alese ca opționale)												
BLX004Z	Disciplină facultativă 6	5	2	0	2	4	6	10			VP	DS
TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI / TOTAL DISCIPLINE		25	10	0	10	20	26	46	0	0	0	6
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI			164	0	164	328	422	750				
			328			750						
PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE DISCIPLINE												15,79%
PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE ORE FIZICE												16,67%



RECTOR,
Acad. Prof. Univ. Dr. Mariuțel Pop

DECAN,

Acad. Prof. Univ. Dr. Octavian Popescu



DIRECTOR DE DEPARTAMENT,
Prof. Univ. Dr. Sorin Filipescu

1000

1000

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 - 5 (14 săptămâni)												
BLM5101	Geologie fizică	6	2	0	2	4	7	11	E			DF
BLM5102	Paleontologie	6	2	0	2	4	7	11	E			DF
BLM5103	Cristalografie	5	2	0	2	4	5	9	E			DF
BLM5202	Mineralogie	6	2	0	2	4	7	11	E			DF
BLM5204	Geofizică	6	2	0	2	4	7	11	E			DF
BLM5301	Petrologie magmatică	5	2	0	2	4	5	9	E			DF
BLM5302	Petrologie sedimentară	5	2	0	2	4	5	9	E			DF
BLM5304	Hidrogeologie	5	2	0	2	4	5	9	E			DF
BLM5305	Geologie structurală și cartografie geologică	5	2	2	0	4	5	9	E			DF
BLM5401	Stratigrafie	6	2	0	2	4	7	11	E			DF
BLM5402	Petrologie metamorfică	6	2	0	2	4	7	11	E			DF
BLM5403	Geochimie	5	2	0	2	4	5	9	E			DF
BLM5501	Geologia României	6	2	0	2	4	7	11	E			DF
TOTAL		72	26	2	24	52	79	131	13	0	0	13
Semestrul 6 (12 săptămâni)												
BLM5601	Combustibili fosili	6	2	0	2	4	9	13	E			DF
TOTAL		6	2	0	2	4	9	13	1	0	0	1
TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI / TOTAL DISCIPLINE		78	28	2	26	56	88	144	14	0	0	14
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI			388	28	360	776	1214	1990				
			776			1990						
PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE DISCIPLINE								36,84%				
PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE ORE FIZICE								39,43%				

DISCIPLINE DE SPECIALIATE (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 - 5 (14 săptămâni)												
BLM5104	Matematică aplicată în geologie	5	2	2	0	4	5	9			VP	DS
BLM5201	Geostatistică	6	2	0	2	4	7	11	E			DS
BLM5205	Practica de specialitate	3	0	0		4	1	5		C		DS
BLM5303	Informatică aplicată în geologie	5	2			4	5	9	E			DS
BLX001X	curs opțional	5	2			4	5	9			VP	DS
BLM5404	Practica de specialitate	3	0			4	1	5		C		DS

RECTOR,
Acad.Prof.Univ.Dr. Ioan Aurel POP

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

DIRECTOR DE DEPARTAMENT,
Prof.Univ.Dr. Sorin Filipescu

1 1 1

1 1 1

BLX002X	Curs opțional 2	5	2	0	2	4	5	9			VP	DS
BLX002Y	Curs opțional 3	5	2	0	2	4	5	9			VP	DS
BLM5502	Metalogenie	6	2	2	0	4	7	11	E			DS
BLM5503	Metode fizice de analiză	6	2	0	2	4	7	11	E			DS
BLM5504	Practică pentru proiectul de licență	2	0	0	4	4	0	4		C		DS
BLX003X	Curs opțional 4	5	2	0	2	4	5	9			VP	DS
BLX003Y	Curs opțional 5	5	2	0	2	4	5	9			VP	DS
TOTAL		61	20	4	28	52	58	110	4	3	6	13
Semestrul 6 (12 săptămâni)												
BLM5602	Prospecțiune și explorare geologică	5	2	2	0	4	6	10	E			DS
BLM5603	Geologie economică	5	2	2	0	4	6	10	E			DS
BLM5604	Elaborarea lucrării de licență	4	0	0	4	4	4	8		C		DS
BLX004X	Curs opțional 6	5	2	2	0	4	6	10			VP	DS
BLX004Y	Curs opțional 7	5	2	2	0	4	6	10			VP	DS
TOTAL		24	8	8	4	20	28	48	2	1	2	5
TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI / TOTAL DISCIPLINE		85	28	12	32	72	86	158	6	4	8	18
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI			376	152	440	968	1148	2116				
				968		2116						
PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE DISCIPLINE		47,37%										
PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE ORE FIZICE		49,19%										

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 - 5 (14 săptămâni)												
BLM5105	Fizică	5	2	0	2	4	5	9	E			DC
*	Limba străină 1	3	0	2	0	2	3	5		C		DC
YLU0011	Educație fizică 1	2	0	2	0	2	2	4			VP	DC
BLM5203	Topografie	6	2	0	2	4	7	11	E			DC
**	Limba străină 2	3	0	2	0	2	3	5		C		DC
YLU0012	Educație fizică 2	2	0	2	0	2	2	4			VP	DC
TOTAL		21	4	8	4	16	22	38	2	2	2	6
TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI / TOTAL DISCIPLINE		21	4	8	4	16	22	38	2	2	2	6
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI			56	112	56	224	308	532				
				224		532						
PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE DISCIPLINE		15,79%										
PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE ORE FIZICE		11,38%										

RECTOR,
Acad.Prof.Univ.Dr. Ioan Aurel POP

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

DIRECTOR DE DEPARTAMENT,
Prof.Univ.Dr. Sorin Filipescu

10

11

12

13

14

BILANȚ GENERAL

COD	DISCIPLINE	ORE FIZICE	ORE ALOCATE STUDIULUI			%	NR. DE CREDITE		
			F	I	T		AN I	AN II	AN III
1	OBLIGATORII	1592	1592	2176	3768	81%	64	45	40
2	OPȚIONALE	376	376	494	870	19%	0	15	20
TOTAL		1968	1968	2670	4638	100%	64	60	60

MODUL PEDAGOCIC - Nivelul I: 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												
VDP 1101	Psihologia educației	5	2	2	0	4	5	9	E			DPPF
An I, Semestrul 2												
VDP 1202	Pedagogie I:	5	2	2	0	4	5	9	E			DPPF
An II, Semestrul 3												
VDP 2303	Pedagogie II:	5	2	2	0	4	5	9	E			DPPF
An II, Semestrul 4												
VDP 2404	Didactica specialității: Didactica geologiei	5	2	2	0	4	5	9	E			DPDPS
An III, Semestrul 5												
VDP 3505	Instruire asistată de calculator	2	1	1	0	2	2	4		C		DPDPS
VDP 3506	Practică pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu (1)	3	0	0	3	3	2	5		C		DPDPS
An III, Semestrul 6												
VDP 3607	Managementul clasei de elevi	3	1	1	0	2	4	6	E			DPPF
VDP 3608	Practică pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu (2)	2	0	0	3	3	1	4		C		DPDPS
TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI		30	10	10	6	26	29	55	5	3	0	
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI			138	138	78	354	396	750				
				354		750						

DPPF – Discipline de pregătire psihopedagogică fundamentală (obligatorii)

DPDPS – Discipline de pregătire didactică și practică de specialitate (obligatorii)

RECTOR,
Acad.Prof.Univ.Dr. Ioan Anghel Pop

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

DIRECTOR DE DEPARTAMENT,
Prof.Univ.Dr. Sorin Filipescu

