

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT valabil începând din anul universitar 2025-2026

UNIVERSITATEA BABEȘ-BOLYAI CLUJ-NAPOCA
FACULTATEA DE BIOLOGIE ȘI GEOLOGIE

Domeniul: **GEOLOGIE**

Specializarea/Programul de studiu: **GEOLOGIE (în limba maghiară) / GEOLOGY (in Hungarian)**
/ GEOLÓGIA (magyar nyelven)

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	12	3	3	2		2	3	1	12

RECTOR,
Prof. univ. dr. Adrian-Olimpiu PETRUȘEL

DECAN,
Prof. univ. dr. Manuela BANCUI

DIRECTOR DE DEPARTAMENT,
Conf. univ. dr. Nicolae HAR

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 o disciplină (1) din pachetul opțional 1 (BLX0010)

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

Sem. 5: Se alege o disciplină (4) din pachetul opțional 3 (BLX0030) și o disciplină (5) din pachetul opțional 4 (BLX0040)

Sem. 6: Se aleg două discipline (6 și 7) din pachetul opțional 5 (BLX0050)

În contul a cel mult 3 discipline opționale, 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 DE REFERINȚĂ DIN TOP 500:

Universitatea Tübingen

Paris Lodron Universität Salzburg,

University College London,

Eötvös Loránd Tudományegyetem, Budapest

VII. COMPETENȚE ȘI/SAU REZULTATE ALE ÎNVĂȚĂRII ÎNSCRISE ÎN SUPLIMENTUL LA DIPLOMĂ

REZULTATE ALE ÎNVĂȚĂRII

Absolventul va cunoaște și aplica informațiile obținute pentru identificarea și exploatarea principalelor legități, noțiuni și concepte specifice domeniului de studii de Geologie. De asemenea va putea realiza conexiuni cu alte domenii științifice fundamentale conexe pentru explicarea unor fenomene și procese naturale, în situații concrete sau în cadrul unor proiecte.

Va putea aplica în studiile de teren a conceptelor, metodelor și tehnicilor geologice. Va fi capabil să recunoască aplicabilitățile și responsabilitățile geologiei în societate, în identificarea și gestionarea durabilă a resurselor naturale.

Absolventul va fi capabil să realizeze comunicarea informațiilor geologice și a geodiversității.

Va putea elabora proiecte și rapoarte specifice domeniului de studii Geologie pentru a dezvolta abilitățile de cercetare, sinteză și planificare prin utilizarea bazelor de date și a literaturii de specialitate. Absolventul va fi capabil să identifice, să contureze rezervele de resurse minerale (minereuri, combustibili, materiale de construcții), precum și gestionarea resurselor de apă.

Va putea efectua studii asupra solurilor și terenurilor de fundare pentru construcții, elaborarea unor studii de impact asupra activităților de extracție a resurselor minerale și reabilitarea zonelor afectate de aceste activități.

De asemenea absolventul va putea aplica strategii de muncă eficientă și responsabilă, de punctualitate, seriozitate și răspundere personală, pe baza principiilor, normelor și a valorilor codului de etică profesională precum și aplicarea tehnicilor de muncă eficientă în echipă multidisciplinară pe diverse paliere ierarhice.

Absolventul va înțelege și manifesta interes pentru documentarea din literatura de specialitate națională și internațională, de participare la cursuri specializate, conferințe, simpozioane, etc., pentru dezvoltarea profesională și personală continuă și adaptarea eficientă la noile descoperiri științifice.

LEARNING OUTCOMES:

The graduate will know and apply the information obtained for the identification and exploitation of the main laws, notions and concepts specific to the field of Geology studies.

He will also be able to make connections with other related fundamental scientific fields to explain natural phenomena and processes, in concrete situations or in projects.

He will be able to apply geological concepts, methods and techniques in field studies.

Will be able to recognize the applicability and responsibilities of geology in society, in the identification and sustainable management of natural resources.

The graduate will be able to communicate geological information and geodiversity.

Will be able to develop projects and reports specific to the field of study Geology to develop research, synthesis and planning skills through the use of databases and literature. The graduate will be able to identify, outline reserves of mineral resources (ores, fuels, building materials), as well as water resources management.

It will be able to carry out studies on soils and foundation lands for constructions, elaboration of impact studies on the activities of mineral resources extraction and rehabilitation of the areas affected by these activities.

The graduate will also be able to apply an efficient and responsible work strategy, punctuality, seriousness and personal responsibility, based on the principles, norms and values of the code of professional ethics as well as the application of efficient work techniques in multidisciplinary team on various hierarchical levels. The graduate will understand and show interest in documentation from the national and international literature, participation in specialized courses, conferences, symposia, etc., for continuous professional and personal development and effective adaptation to new scientific discoveries.

VIII. ETICHETE ODD (OBIECTIVE DE DEZVOLTARE DURABILĂ / SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS)

	Eticheta generală pentru Dezvoltare durabilă		
			

IX. 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 / Physical geology / Általános geológia	6	2	0	2	4	7	11	E			DF
BLM5102	Paleontologie / Paleontology / Paleontológia	6	2	0	2	4	7	11	E			DF
BLM5103	Cristalografie / Crystallography / Kristálytan	5	2	0	2	4	5	9	E			DF
BLM5104	Matematică aplicată în geologie / Applied mathematics in geology / Geológiai alkalmazott matematika	5	2	2	0	4	5	9	E			DC
BLM5105	Fizică / Physics / Fizika	5	2	0	2	4	5	9			VP	DC
*	Limba străină 1 / Foreign Language 1/Idegen nyelv 1	3	0	2	0	2	3	5		C		DC
YLU0011	Educație fizică 1 / Physical education 1/Testnevelés 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 / Geostatistics / Geostatisztika	6	2	0	2	4	7	11	E			DS
BLM5202	Mineralogie / Mineralogy / Ásványtan	6	2	0	2	4	7	11	E			DF
BLM5203	Topografie / Topography / Topográfia	6	2	0	2	4	7	11	E			DC
BLM5204	Geofizică / Geophysics / Geofizika	6	2	0	2	4	7	11	E			DF
BLM5205	Practică de specialitate 1/ Field practice 1 / Terepgyakorlat 1	3	0	0	4	4	1	5		C		DS
**	Limba străină 2 / Foreign Language 2/Idegen nyelv 2	3	0	2	0	2	3	5		C		DC
YLU0012	Educație fizică 2 / Physical education 2/Testnevelés 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 / Igneous petrology / Magmás kőzetan	5	2	0	2	4	5	9	E			DF
BLM5302	Petrologie sedimentară / Sedimentary petrology / Üledékes kőzetan	5	2	0	2	4	5	9	E			DF
BLM5303	Informatică aplicată în geologie / Applied informatics in geology / Geológiában alkalmazott informatika	5	2	0	2	4	5	9	E			DS
BLM5304	Hidrogeologie / Hidrogeology / Hidrogeológia	5	2	0	2	4	5	9	E			DF
BLM5305	Geologie structurală și cartografie geologică / Structural geology and geological mapping / Szerkezeti geológia és földtani térképezés	5	2	2	0	4	5	9	E			DF
BLX0010	Curs opțional 1 / Optional course 1 / Választható tantárgy 1	5	2	0	2	4	5	9			VP	DS
TOTAL		30	12	2	10	24	30	54	5	0	1	6

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 / Stratigraphy / Rétegtan	6	2	0	2	4	7	11	E			DF
BLM5402	Petrologie metamorfică / Metamorphic petrology / Metamorf kőzetan	6	2	0	2	4	7	11	E			DF
BLM5403	Geochimie / Geochemistry / Geokémia	5	2	0	2	4	5	9	E			DF
BLM5404	Practică de specialitate 2/ Field practice 2 / Terepgyakorlat 2	3	0	0	4	4	1	5		C		DS
BLX0020	Curs opțional 2 / Optional course 2 / Választható tantárgy 2	5	2	0	2	4	5	9			VP	DS
BLX0020	Curs opțional 3 / Optional course 3 / Választható tantárgy 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 / Geology of Romania / Románia geológiája	6	2	0	2	4	7	11	E			DF
BLM5502	Metalogenie / Metallogeny / Metalogénia	6	2	2	0	4	7	11	E			DS
BLM5503	Metode fizice de analiză / Analytic methods in mineralogy / Műszeres fizikai anyagvizsgálat	6	2	0	2	4	7	11	E			DS
BLM5504	Practică pentru proiectul de licență / Practice for licence work / Szakdolgozat szakmai gyakorlata	2	0	0	4	4	0	4		C		DS
BLX0030	Curs opțional 4 / Optional course 4 / Választható tantárgy 4	5	2	0	2	4	5	9			VP	DS
BLX0040	Curs opțional 5/Optional course 5 / Választható tantárgy 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 / Fossil fuels / Szerves energiahordozók	6	2	0	2	4	9	13	E			DF
BLM5602	Prospecțiune și explorare geologică/ Geological prospection and exploration / Földtani feltárás és kutatás	5	2	2	0	4	6	10	E			DS
BLM5603	Geologie economică / Economic geology / Gazdasági geológia	5	2	2	0	4	6	10	E			DS
BLM5604	Elaborarea lucrării de licență / Elaboration of bachelor thesis / A szakdolgozat megírása	4	0	0	4	4	4	8		C		DS
BLX0050	Curs opțional 6 / Optional course 6 / Választható tantárgy 6	5	2	2	0	4	6	10			VP	DS
BLX0050	Curs opțional 7 / Optional course 7 / Választható tantárgy 7	5	2	2	0	4	6	10			VP	DS
TOTAL		30	10	8	6	24	37	61	3	1	2	6

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 3 (An II, Semestrul 3)											
BLX0011	Micropaleontologie / Micropaleontology / Mikropaleontológia	5	2	0	2	4	5	9			VP	DS
BLX0012	Microfaciesuri carbonatice / Carbonatic microfacieses / Karbonátos mikrofáciesek	5	2	0	2	4	5	9			VP	DS
BLX0020	PACHET OPȚIONAL 4 (An II, Semestrul 4)											
BLX0021	Geologia solurilor / Soil geology / Talajok geológiája	5	2	0	2	4	5	9			VP	DS
BLX0022	Istoria științelor Pământului / History of earth Sciences / A földtudományok története	5	2	0	2	4	5	9			VP	DS
BLX0023	Geotectonică / Geotectonics / Geotektonika	5	2	0	2	4	5	9			VP	DS
BLX0024	Paleobotanică și palinologie / Paleobotany and palynology / Paleobotanika és palinológia	5	2	0	2	4	5	9			VP	DS
BLX0030	PACHET OPȚIONAL 5 (An III, Semestrul 5)											
BLX0031	Paleoecologie / Paleoecology / Paleoökológia	5	2	0	2	4	5	9			VP	DS
BLX0032	Analiză de facies / Facies analyses / Fácieselemzés	5	2	0	2	4	5	9			VP	DS
BLX0040	PACHET OPȚIONAL 5 (An III, Semestrul 5)											
BLX0041	Metodologia și etica cercetării în geostiinte / Methodology and ethics of research in geosciences / A földtudományos kutatás etikája és módszertana	5	2	0	2	4	5	9			VP	DS
BLX0042	Metodologia întocmirii lucrării de diplomă / Methodology of the bachelor thesis / A szakdolgozat írás módszertana	5	2	0	2	4	5	9			VP	DS
BLX0050	PACHET OPȚIONAL 6 (An III, Semestrul 6)											
BLX0051	Foraje și lucrări miniere / Drilling and mining / Földtani furások és bányamunkálatok	5	2	2	0	4	6	10			VP	DS
BLX0052	Roci de construcție / Building rocks / Építőkövek	5	2	2	0	4	6	10			VP	DS
BLX0053	Geologia mediului / Environmental geology / Környezeti geológia	5	2	2	0	4	6	10			VP	DS
BLX0054	Geologie inginerească / Engineering geology / Mérnöki geológia	5	2	2	0	4	6	10			VP	DS
TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI / DISCIPLINE		35	14	4	10	28	37	65	0	0	7	7
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI			188	48	140	376	494	870				
			376			870						
PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE DISCIPLINE			18,42%									
PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE ORE FIZICE			19,11%									

DISCIPLINE FACULTATIVE (I)												
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												
ULR9990	Comunicarea științei / Communication of science/Tudományos kommunikáció	3	2	2	0	4	1	5			VP	DC
BLM001Y	Disciplină facultativă 1/ Facultative discipline 1 / Fakultatív tantárgy 1	5	2	0	2	4	5	9			VP	DC
An II, Semestrul 4												
BLM002Z	Disciplină facultativă 2 / Facultative discipline 2 / Fakultatív tantárgy 2	5	2	0	2	4	5	9			VP	DS
BLM002W	Disciplină facultativă 3 / Facultative discipline 3 / Fakultatív tantárgy 3	5	2	0	2	4	5	9			VP	DS
An III, Semestrul 5												
BLM003Z	Disciplină facultativă 4 / Facultative discipline 4 / Fakultatív tantárgy 4	5	2	0	2	4	5	9			VP	DS
BLM003W	Disciplină facultativă 5 / Facultative discipline 5 / Fakultatív tantárgy 5	5	2	0	2	4	5	9			VP	DS
An III, Semestrul 6												
BLM004Z	Disciplină facultativă 6 / Facultative discipline 6 / Fakultatív tantárgy 6	5	2	0	2	4	6	10			VP	DS
TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI / DISCIPLINE		33	14	2	12	28	32	60	0	0	7	7
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI			192	28	164	384	436	820				
			384			820						
PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE DISCIPLINE			18,42%									
PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE ORE FIZICE			19,51%									

DISCIPLINE FACULTATIVE TRANSVERSALE (II)												
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	
Semestrul 1 / Semestrul 2 / Semestrul 3 / Semestrul 4 / Semestrul 5 / Semestrul 6												
FAU000X	Fundamente de antreprenoriat / Fundamentals of Entrepreneurship	3	2	0	0	2	3	5			VP	DC
FEU000X	Fundamente de educație umanistă (Teoria argumentării) / Fundamentals of humanities (Argumentation theory)	3	2	0	0	2	3	5			VP	DC
TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI / DISCIPLINE		6	4	0	0	4	6	10	0	0	2	2
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI			56	0	0	56	84	140				
			56			140						
PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE DISCIPLINE			5,26%									
PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE ORE FIZICE			2,85%									

Un student poate alege o disciplină facultativă transversală o singură dată pe parcursul unui ciclu de studii, în oricare din semestrele în care aceasta este predată. Atunci când studentul introduce o disciplină facultativă transversală în Contractul Anual de Studii, litera X din codul disciplinei va fi înlocuită cu numărul semestrului în care disciplina este studiată (1 sau 2).

TOTALURI DISCIPLINE FACULTATIVE (I + II)											
	Credite ECTS	Ore fizice săptămânale			Ore alocate studiului			Forme de evaluare			Total discipline
		C	S	LP	F	I	T	E	C	VP	
TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI / DISCIPLINE	39	18	2	12	32	38	70	0	0	9	9
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI		248	28	164	440	520	960				
		440			960						
PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE DISCIPLINE		23,68%									
PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE ORE FIZICE		22,36%									

ANEXĂ LA PLANUL DE ÎNVĂȚĂMÂNT

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 / Physical geology / Általános geológia	6	2	0	2	4	7	11	E			DF
BLM5102	Paleontologie / Paleontology / Paleontológia	6	2	0	2	4	7	11	E			DF
BLM5103	Cristalografie / Crystallography / Kristálytan	5	2	0	2	4	5	9	E			DF
BLM5202	Mineralogie / Mineralogy / Ásványtan	6	2	0	2	4	7	11	E			DF
BLM5204	Geofizică / Geophysics / Geofizika	6	2	0	2	4	7	11	E			DF
BLM5301	Petrologie magmatică / Igneous petrology / Magmás közettan	5	2	0	2	4	5	9	E			DF
BLM5302	Petrologie sedimentară / Sedimentary petrology / Üledékes közettan	5	2	0	2	4	5	9	E			DF
BLM5304	Hidrogeologie / Hidrogeology / Hidrogeológia	5	2	0	2	4	5	9	E			DF
BLM5305	Geologie structurală și cartografie geologică / Structural geology and geological mapping / Szerkezeti geológia és földtani térképezés	5	2	2	0	4	5	9	E			DF
BLM5401	Stratigrafie / Stratigraphy / Rétegtan	6	2	0	2	4	7	11	E			DF
BLM5402	Petrologie metamorfică / Metamorphic petrology / Metamorf közettan	6	2	0	2	4	7	11	E			DF
BLM5403	Geochimie / Geochemistry / Geokémia	5	2	0	2	4	5	9	E			DF
BLM5501	Geologia Romaniei / Geology of Romania / Románia geológiája	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 / Fossil fuels / Szerves energiahordozók	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 / 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)												
BLM5201	Geostatistică / Geostatistics / Geostatisztika	6	2	0	2	4	7	11	E			DS
BLM5205	Practică de specialitate 1/ Field practice 1 / Terepgyakorlat 1	3	0	0	4	4	1	5		C		DS
BLM5303	Informatică aplicată în geologie / Applied imformatics in geology / Geológiában alkalmazott informatika	5	2	0	2	4	5	9	E			DS
BLX0010	Curs opțional 1 / Optional course 1 / Választható tantárgy 1	5	2	0	2	4	5	9			VP	DS
BLM5404	Practică de specialitate 2/ Field practice 2 / Terepgyakorlat 2	3	0	0	4	4	1	5		C		DS
BLX0020	Curs opțional 2 / Optional course 2 / Választható tantárgy 2	5	2	0	2	4	5	9			VP	DS
BLX0020	Curs opțional 3 / Optional course 3 / Választható tantárgy 3	5	2	0	2	4	5	9			VP	DS
BLM5502	Metalogenie / Metallogeny / Metalogénia	6	2	2	0	4	7	11	E			DS
BLM5503	Metode fizice de analiză / Analytic methods in mineralogy / Műszeres fizikai anyagvizsgálat	6	2	0	2	4	7	11	E			DS
BLM5504	Practică pentru proiectul de licență / Practice for licence work / Szakdolgozat szakmai gyakorlata	2	0	0	4	4	0	4		C		DS
BLX0030	Curs opțional 4 / Optional course 4 / Választható tantárgy 4	5	2	0	2	4	5	9			VP	DS
BLX0040	Curs opțional 5/Optional course 5 / Választható tantárgy 5	5	2	0	2	4	5	9			VP	DS
TOTAL		56	18	2	28	48	53	101	4	3	5	12
Semestrul 6 (12 săptămâni)												
BLM5602	Prospecțiune și explorare geologică/ Geological prospection and exploration / Földtani feltárás és kutatás	5	2	2	0	4	6	10	E			DS
BLM5603	Geologie economică / Economic geology / Gazdasági geológia	5	2	2	0	4	6	10	E			DS
BLM5604	Elaborarea lucrării de licență / Elaboration of bachelor thesis / A szakdolgozat megírása	4	0	0	4	4	4	8		C		DS
BLX0050	Curs opțional 6 / Optional course 6 / Választható tantárgy 6	5	2	2	0	4	6	10			VP	DS
BLX0050	Curs opțional 7 / Optional course 7 / Választható tantárgy 7	5	2	2	0	4	6	10			VP	DS

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

BILANȚ PE TIPURI DE DISCIPLINE

TIP DISCIPLINĂ		NR. ORE FIZICE	PROCENT ORE FIZICE	NR. TOTAL ORE	PROCENT TOTAL ORE
DISCIPLINE DE PREGĂTIRE FUNDAMENTALĂ	DF	776	39,43%	1990	42,91%
DISCIPLINE DE SPECIALIATE	DS	912	46,34%	1990	42,91%
DISCIPLINE COMPLEMENTARE	DC	280	14,23%	658	14,19%
TOTAL		1968	100,00%	4638	100,00%

ORE DE PRACTICĂ

NUMĂRUL ORELOR DE PRACTICĂ (fără practica pentru elaborarea lucrării de licență):	112
NUMĂRUL ORELOR DE PRACTICĂ PENTRU ELABORAREA LUCRĂRII DE LICENȚĂ:	56
TOTAL ORE PRACTICĂ	168

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 / Educational psychology / Nevelépszichológia	5	2	2	0	4	5	9	E			DPPF
An I, Semestrul 2												
VDP 1202	Pedagogie I / Pedagogy I / Pedagógia I: - Fundamentele pedagogiei / Fundamentals of pedagogy / A pedagógia alapjai - Teoria și metodologia curriculumului / Curriculum theory and methodology / Tantervelmélet	5	2	2	0	4	5	9	E			DPPF
An II, Semestrul 3												
VDP 2303	Pedagogie II / Pedagogy II / Pedagógia II: - Teoria și metodologia instruirii / Instruction theory and methodology / Oktatáselmélet - Teoria și metodologia evaluării / Evaluation theory and methodology / Értékeléselmélet	5	2	2	0	4	5	9	E			DPPF
An II, Semestrul 4												
VDP 2404	Didactica geologiei / The didactics of geology / Geológia szakmódszertan	5	2	2	0	4	5	9	E			DPDPS
An III, Semestrul 5												
VDP 3505	Instruire asistată de calculator / Computer assisted training / Számítógéppel támogatott oktatás	2	1	1	0	2	2	4		C		DPDPS
VDP 3506	Practică pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu (1) / Pre-service teaching practice in compulsory education (1) / Pedagógiai gyakorlat I	3	0	0	3	3	2	5		C		DPDPS
An III, Semestrul 6												
VDP 3607	Managementul clasei de elevi / Classroom management / Tanulásszervezés	3	1	1	0	2	4	6	E			DPPF
VDP 3608	Practică pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu (2) / Pre-service teaching practice in compulsory education (2) / Pedagógiai gyakorlat II	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						
Examen de absolvire Nivel I / Graduation exam Level I / I-es modul		5										

DPPF – Discipline de pregătire psihopedagogică fundamentală (obligatorii)

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