

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT valabil începând din anul universitar 2024-2025

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

Domeniul: **INGINERIE GEOLOGICĂ**

Specializarea/Programul de studiu: **INGINERIE GEOLOGICĂ / ENGINEERING GEOLOGY**

Limba de predare: **ROMÂNĂ**

Titlul absolventului: **INGINER**

Durata studiilor: **8 semestre**

Forma de învățământ: **cu frecvență**

I. CERINȚE PENTRU OBTINEREA DIPLOMEI DE LICENȚĂ

240 de credite din care:

208 de credite la disciplinele obligatorii;

inclusiv **6** credite pentru o limbă străină (2 semestre)

32 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 săptămâri)

	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	0	2	3	1	10
Anul II	14	14	3	3	2	0	2	3	1	10
Anul III	14	14	3	3	2	0	2	3	1	10
Anul IV	14	12	3	3	2	0	2	3	1	12

III. NUMĂRUL ORELOR PE SĂPTĂMANĂ

	Semestrul I	Semestrul II
Anul I	28	28
Anul II	28	28
Anul III	28	28
Anul IV	28	28

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

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

Proba 2: Prezentarea și susținerea proiectului de diplomă - 10 credite

V. MODUL DE ALEGERE A DISCIPLINELOR OPȚIONALE

Sem. 5: Se alege o disciplină (1) din pachetul opțional 1 (BLX0010)

și o disciplină (2) din pachetul opțional 2 (BLX0020)

Sem. 6: Se aleg două discipline (3 și 4) din pachetul opțional 3 (BLX0030)

Sem. 7: Se aleg două discipline (5 și 6) din pachetul opțional 4 (BLX0040)

Sem. 8: Se aleg două discipline (7 și 8) 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 Tubingen,
Paris Lodron Universität Salzburg,
University College London

RECTOR,
Prof. univ. dr. Daniel-Ovidiu DAVID

DECAN,
Prof. univ. dr. Manuela BANCUI

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

VII. TABELUL DISCIPLINELOR

ANUL I, SEMESTRUL 1 (2023-2024)													
COD	DENUMIREA DISCIPLINELOR	Credite ECTS	Ore fizice săptămânale				Ore alocate studiului			Forme de evaluare			Felul disciplinei
			C	S	LP	P	F	I	T	E	C	VP	
BLR6101	Fizică/Physics	4	2	0	2	0	4	3	7	E			DF
BLR6102	Chimie generală/General chemistry	4	2	0	2	0	4	3	7	E			DF
BLR6103	Topografie/Topography	4	2	0	2	0	4	3	7	E			DD
BLR6104	Geologie fizică/Physical geology	5	2	0	2	0	4	5	9	E			DD
BLR6105	Paleontologie/Paleontology	5	2	0	2	0	4	5	9	E			DD
BLR6106	Cristalografie/Crystallography	5	2	0	2	0	4	5	9	E			DD
*	Limba străină 1 / Foreign Language 1	3	0	2	0	0	2	3	5		C		DC
YLU0011	Educație fizică 1 / Physical education 1	2	0	2	0	0	2	2	4			VP	DC
TOTAL		32	12	4	12	0	28	29	57	6	1	1	8

*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 (2023-2024)													
COD	DENUMIREA DISCIPLINELOR	Credite ECTS	Ore fizice săptămânale				Ore alocate studiului			Forme de evaluare			Felul disciplinei
			C	S	LP	P	F	I	T	E	C	VP	
BLR6201	Algebră liniară /Linear algebra	5	2	2		0	4	5	9	E			DF
BLR6202	Informatică aplicată/Applied computing	5	3	1	0	0	4	5	9	E			DF
BLR6203	Proiect semestrial 1 (Informatică aplicată)/Semestrial project 1 (Applied computing)	3	0	0	0	2	2	3	5		C		DF
BLR6204	Mineralogie/Mineralogy	5	2	0	2	0	4	5	9	E			DD
BLR6303	Geofizică/Geophysics	5	2	2	0	0	4	5	9	E			DD
BLR6206	Practică în domeniu/Field practice	4	0	0	6	0	6	1	7		C		DD
**	Limba străină 2 / Foreign Language 2	3	0	2	0	0	2	3	5		C		DC
YLU0012	Educație fizică 2 / Physical education 2	2	0	2	0	0	2	2	4			VP	DC
TOTAL		32	9	9	8	2	28	29	57	4	3	1	8

**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 (2024-2025)													
COD	DENUMIREA DISCIPLINELOR	Credite ECTS	Ore fizice săptămânale				Ore alocate studiului			Forme de evaluare			Felul disciplinei
			C	S	LP	P	F	I	T	E	C	VP	
BLR6301	Geochimie/Geochemistry	3	2	0	2	0	4	1	5	E			DD
BLR6302	Analiză matematică/Mathematical analysis	4	2	2	0	0	4	3	7	E			DF
BLR6205	Paleobotanică și Palinologie/Paleobotany and Palynology	5	2	0	2	0	4	5	9	E			DD
BLR6304	Paleoecologie/Paleoecology	4	2	2	0	0	4	3	7	E			DS
BLR6305	Petrologie magmatică/Igneous petrology	5	2	0	2	0	4	5	9	E			DD
BLR6306	Petrologie sedimentară/Sedimentary petrology	5	2	0	2	0	4	5	9	E			DD
BLR6307	Hidrogeologie/Hydrogeology	4	2	0	2	0	4	3	7	E			DD
TOTAL		30	14	4	10	0	28	25	53	7	0	0	7

ANUL II, SEMESTRUL 4 (2024-2025)													
COD	DENUMIREA DISCIPLINELOR	Credite ECTS	Ore fizice săptămânale				Ore alocate studiului			Forme de evaluare			Felul disciplinei
			C	S	LP	P	F	I	T	E	C	VP	
BLR6401	Desen tehnic și aplicații grafice/Technical drawing and graphic applications	3	3	1	0	0	4	1	5	E			DF
BLR6402	Proiect semestrial 2 (Desen tehnic și aplicații grafice)/Technical drawing and graphic applications	2	0	0	0	1	1	3	4		C		DF
BLR6403	Geologie structurală și cartografie geologică/Structural geology and geological mapping	5	2	0	2	0	4	5	9	E			DD
BLR6404	Foraje și lucrări miniere/Drilling and mining	5	2	0	2	0	4	5	9	E			DS
BLR6405	Stratigrafie/Stratigraphy	6	2	0	2	0	4	7	11	E			DD
BLR6406	Petrologie metamorfică/Metamorphic petrology	5	2	0	2	0	4	5	9	E			DD
BLR6408	Practică de specialitate/Applied field practice	4	0	0	7	0	7	0	7		C		DD
TOTAL		30	11	1	15	1	28	26	54	5	2	0	7

ANUL III, SEMESTRUL 5 (2025-2026)													
COD	DENUMIREA DISCIPLINELOR	Credite ECTS	Ore fizice săptămânale				Ore alocate studiului			Forme de evaluare			Felul disciplinei
			C	S	LP	P	F	I	T	E	C	VP	
BLR6501	Grafică asistată de calculator/Computer-assisted graphics	3	3	1	0	0	4	1	5	E			DF
BLR6502	Proiect semestrial 3 (Grafică asistată de calculator)/Semestrial project 3 (Computer-assisted graphics)	2	0	0	0	2	2	2	4				DF
BLR6503	Geotectonică/Geotectonics	4	2	0	2	0	4	3	7	E			DS
BLR6504	Zăcămintele metalifere/Ore deposits	5	2	0	2	0	4	5	9	E			DD
BLR6505	Geologia mediului/Environmental geology	4	2	2	0	0	4	3	7	E			DS
BLX0010	Micropaleontologie/Micropaleontology	4	2	0	2	0	4	3	7			VP	DS
BLX0010	Disciplină opțională 1/Optional course 1	4	2	0	2	0	4	3	7			VP	DS
BLX0020	Disciplină opțională 2/Optional course 2	4	2	0	0	0	2	5	7			VP	DS
TOTAL		30	15	3	8	2	28	25	53	4	0	3	8

ANUL III, SEMESTRUL 6 (2025-2026)													
COD	DENUMIREA DISCIPLINELOR	Credite ECTS	Ore fizice săptămânale				Ore alocate studiului			Forme de evaluare			Felul disciplinei
			C	S	LP	P	F	I	T	E	C	VP	
BLR6601	Rezistența materialelor și mecanica rocilor/Resistance of materials and rock mechanics	5	2	0	2	0	4	5	9	E			DD
BLR6602	Proiect semestrial 4 (Rezistența materialelor și mecanica rocilor)/Semestrial project 4 (Resistance of materials and rock mechanics)	3	0	0	0	2	2	3	5	E			DD
BLR6603	Metode fizice de analiză/Analytic methods in mineralogy	5	2	0	2	0	4	5	9	E			DD
BLR6604	Teoria probabilităților și statistică matematică/Probability theory and mathematical statistics	5	2	0	2	0	4	5	9	E			DF
BLR6605	Practică de specialitate și pentru elaborarea proiectului de diplomă/Field practice for elaboration of licence work	4	0	0	6	0	6	1	7		C		DS
BLX0030	Disciplină opțională 3/Optional course 3	4	2	0	2	0	4	3	7			VP	DS
BLX0030	Disciplină opțională 4/Optional course 4	4	2	0	2	0	4	3	7			VP	DS
TOTAL		30	10	0	16	2	28	25	53	4	1	2	7

ANUL IV SEMESTRUL 7 (2026-2027)													
COD	DENUMIREA DISCIPLINELOR	Credite ECTS	Ore fizice săptămânale				Ore alocate studiului			Forme de evaluare			Felul disciplinei
			C	S	LP	P	F	I	T	E	C	VP	
BLR6701	Geologie inginerească/Engineering geology	5	2	0	2	0	4	5	9	E			DD
BLR6703	Geologia Romaniei/Geology of Romania	5	2	0	2	0	4	5	9	E			DD
BLR6702	Geologia Cuaternarului/Quaternary geology	5	2	0	2	0	4	5	9		C		DS
BLR6704	Prospecțiune și explorare geologică/Geological prospecting and exploration	5	2	0	2	0	4	5	9	E			DS
BLR6705	Practică pentru elaborarea proiectului de diplomă/Practice for elaboration of licence work	2	0	0	4	0	4	0	4	E			DS
BLX0040	Disciplină opțională 5/Optional course 5	4	2	2	0	0	4	3	7			VP	DS
BLX0040	Disciplină opțională 6/Optional course 6	4	2	2	0	0	4	3	7			VP	DS
TOTAL		30	12	4	12	0	28	26	54	4	1	2	7

ANUL IV SEMESTRUL 8 (2026-2027)													
COD	DENUMIREA DISCIPLINELOR	Credite ECTS	Ore fizice săptămânale				Ore alocate studiului			Forme de evaluare			Felul disciplinei
			C	S	LP	P	F	I	T	E	C	VP	
BLR6801	Carstologie /Carstology	4	2	2	0	0	4	4	8	E			DS
BLR6802	Exploatarea resurselor minerale /Exploitation of mineral resources	5	2	0	2	0	4	6	10			VP	DS
BLR6803	Geologia zăcămintelor de hidrocarburi/Hydrocarbons geology	5	2	0	2	0	4	6	10	E			DS
BLR6804	Zăcăminte nemetalifere/Industrial minerals	4	2	2	0	0	4	4	8	E			DS
BLR6805	Elaborarea proiectului de diplomă/Elaboration of licence work	4	0	0	4	0	4	4	8	E			DS
BLX0050	Disciplină opțională 7/ Optional course 7	4	2	2	0	0	4	4	8			VP	DS
BLX0050	Disciplină opțională 8/ Optional course 8	4	2	2	0	0	4	4	8			VP	DS
TOTAL		30	12	8	8	0	28	32	60	4	0	3	7

DISCIPLINE OPȚIONALE													
COD	DENUMIREA DISCIPLINELOR	Credite ECTS	Ore fizice săptămânale				Ore alocate studiului			Forme de evaluare			Felul disciplinei
			C	S	LP	P	F	I	T	E	C	VP	
BLX0010	PACHET OPȚIONAL 1 (An III, Semestrul 5)												
BLX0011	Prospectiune geofizica/Gophysical prospection	4	2	0	2	0	4	3	7			VP	DS
BLX0012	Microfaciesuri carbonatice/Carbonatic microfacies	4	2	0	2	0	4	3	7			VP	DS
BLX0013	Petrografia regională a României/ Regional petrography of Romania	4	2	0	2	0	4	3	7			VP	DS
BLX0014	Mineralogie aplicată/Applied mineralogy	4	2	0	2	0	4	3	7			VP	DS
BLX0020	PACHET OPȚIONAL 2 (An III, Semestrul 5)												
BLX0021	Metodologia și etica cercetării în geosciințe/Methodology and ethics of research in geosciences	4	2	0	0	0	2	5	7			VP	DS
BLX0022	Metodologia întocmirii lucrării de diplomă/Methodology of elaboration of license work	4	2	0	0	0	2	5	7			VP	DS
BLX0030	PACHET OPȚIONAL 3 (An III, Semestrul 6)												
BLX0031	Analiză de facies/Facies analyses	4	2	0	2	0	4	3	7			VP	DS
BLX0032	Nannoplancton/Nannoplancton	4	2	0	2	0	4	3	7			VP	DS
BLX0033	Microtectonică	4	2	0	2	0	4	3	7			VP	DS
BLX0034	Prospecțiuni geochimice/Geochemical prospection	4	2	0	2	0	4	3	7			VP	DS
BLX0040	PACHET OPȚIONAL 4 (An IV, Semestrul 7)												
BLX0041	Analiza bazinelor sedimentare/ Analyses of sedimentary basins	4	2	2	0	0	4	3	7			VP	DS
BLX0042	Cartări geologice speciale/Applied geological mapping	4	2	2	0	0	4	3	7			VP	DS
BLX0043	Geologiei marina/Marine Geology	4	2	2	0	0	4	3	7			VP	DS
BLX0044	Geologia solurilor/Soil geology	4	2	2	0	0	4	3	7			VP	DS
BLX0050	PACHET OPȚIONAL 5 (An IV, Semestrul 8)												
BLX0051	Geologia zăcămintelor de cărbuni/Geology of coal deposits	4	2	2	0	0	4	4	8			VP	DS
BLX0052	Paleogeografie și Paleobiogeografie/Paleogeography and Paleobiogeography	4	2	2	0	0	4	4	8			VP	DS
BLX0053	Geologie economică/Economic geology	4	2	2	0	0	4	4	8			VP	DS

BLX0054	Interpretarea geologică a datelor geofizice/Geologic interpretation of geophysic data	4	2	2	0	0	4	4	8			VP	DS
TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI / DISCIPLINE		32	16	8	6	0	30	28	58	0	0	8	8
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI		216	104	84	0	404	376	780					
		404				780							
PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE DISCIPLINE		13,56%											
PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE ORE FIZICE		13,12%											

DISCIPLINE FACULTATIVE (I)													
COD	DENUMIREA DISCIPLINELOR	Credite ECTS	Ore fizice săptămânale				Ore alocate studiului			Forme de evaluare			Felul disciplinei
			C	S	LP	P	F	I	T	E	C	VP	
An III, Semestrul 5													
BLR001U	Disciplină facultativă 1/Facultative discipline 1	4	2	0	2	0	4	3	7			VP	DS
BLR001V	Disciplină facultativă 2/Facultative discipline 2	4	2	0	2	0	4	3	7			VP	DS
An III, Semestrul 6													
BLR002Z	Disciplină facultativă 4/Facultative discipline 3	4	2	0	2	0	4	3	7			VP	DS
BLR002U	Disciplină facultativă 5/Facultative discipline 4	4	2	0	2	0	4	3	7			VP	DS
An IV, Semestrul 7													
BLR003Z	Disciplină facultativă 6/Facultative discipline 5	4	2	0	2	0	4	3	7			VP	DS
BLR003U	Disciplină facultativă 7/Facultative discipline 6	4	2	0	2	0	4	3	7			VP	DS
An IV, Semestrul 8													
BLR004Z	Disciplină facultativă 8/Facultative discipline 7	4	2	0	2	0	4	4	8			VP	DS
BLR004U	Disciplină facultativă 9/Facultative discipline 8	4	2	0	2	0	4	4	8			VP	DS
TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI / DISCIPLINE		32	16	0	16	0	32	26	58	0	0	8	8
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI			216	0	216	0	432	348	780				
			432				780						
PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE DISCIPLINE			13,56%										
PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE ORE FIZICE			14,03%										

DISCIPLINE FACULTATIVE TRANSVERSALE (II)													
COD	DENUMIREA DISCIPLINELOR	Credite ECTS	Ore fizice săptămânale				Ore alocate studiului			Forme de evaluare			Felul disciplinei
			C	S	LP	P	F	I	T	E	C	VP	
Semestrul 1 / Semestrul 2 / Semestrul 3 / Semestrul 4 / Semestrul 5 / Semestrul 6 / Semestrul 7 / Semestrul 8													
FAU000X	Fundamente de antreprenoriat / Fundamentals of Entrepreneurship	3	2	0	0	0	2	3	5			VP	DC
FEU000X	Fundamente de educație umanistă (Teoria argumentării) / Fundamentals of humanities (Argumentation theory)	3	2	0	0	0	2	3	5			VP	DC
TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI / DISCIPLINE		6	4	0	0	0	4	6	10	0	0	2	2
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI			56	0	0	0	56	84	140				
			56				140						
PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE DISCIPLINE			3,39%										
PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE ORE FIZICE			1,82%										

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			Felul disciplinei	
		C	S	LP	P	F	I	T	E	C	VP		
TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI / DISCIPLINE	38	20	0	16	0	36	32	68	0	0	10	10	
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI		272	0	216	0	488	432	920					
		488				920							
PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE DISCIPLINE		16,95%											
PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE ORE FIZICE		15,84%											

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	P	F	I	T	E	C	VP	
Semestrele 1 - 7 (14 săptămâni)													
BLR6101	Fizică/Physics	4	2	0	2	0	4	3	7	E			DF
BLR6102	Chimie generală/General chemistry	4	2	0	2	0	4	3	7	E			DF
BLR6201	Algebră liniară /Linear algebra	5	2	2	0	0	4	5	9	E			DF
BLR6202	Informatică aplicată/Applied computing	5	3	1	0	0	4	5	9	E			DF
BLR6203	Proiect semestrial 1 (Informatică aplicată)/Semestrial project 1 (Applied computing)	3	0	0	0	2	2	3	5		C		DF
BLR6302	Analiză matematică/Mathematical analysis	4	2	2	0	0	4	3	7	E			DF
BLR6401	Desen tehnic și aplicații grafice/Technical drawing and graphic applications	3	3	1	0	0	4	1	5	E			DF
BLR6402	Proiect semestrial 2 (Desen tehnic și aplicații grafice)/Technical drawing and graphic applications	2	0	0	0	1	1	3	4		C		DF
BLR6501	Grafică asistată de calculator/Computer-assisted graphics	3	3	1	0	0	4	1	5	E			DF
BLR6502	Proiect semestrial 3 (Grafică asistată de calculator)/Semestrial project 3 (Computer-assisted graphics)	2	0	0	0	2	2	2	4				DF
BLR6604	Teoria probabilităților și statistică matematică/Probability theory and mathematical statistics	5	2	0	2	0	4	5	9	E			DF
TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI / DISCIPLINE		40	19	7	6	5	37	34	71	8	2	0	11
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI			266	98	84	70	518	476	994				
			518				994						
PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE DISCIPLINE		18,64%											
PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE ORE FIZICE		16,82%											

DISCIPLINE ÎN DOMENIU (DD)													
COD	DENUMIREA DISCIPLINELOR	Credite ECTS	Ore fizice săptămânale				Ore alocate studiului			Forme de evaluare			Felul disciplinei
			C	S	LP	P	F	I	T	E	C	VP	
Semestrele 1 - 7 (14 săptămâni)													
BLR6103	Topografie/Topography	4	2	0	2	0	4	3	7	E			DD
BLR6104	Geologie fizică/Physical geology	5	2	0	2	0	4	5	9	E			DD
BLR6105	Paleontologie/Paleontology	5	2	0	2	0	4	5	9	E			DD
BLR6106	Cristalografie/Crystallography	5	2	0	2	0	4	5	9	E			DD
BLR6204	Mineralogie/Mineralogy	5	2	0	2	0	4	5	9	E			DD
BLR6205	Paleobotanică și Palinologie/Paleobotany and Palynology	5	2	0	2	0	4	5	9	E			DD
BLR6206	Practică în domeniu/Field practice	4	0	0	6	0	6	1	7		C		DD
BLR6301	Geochimie/Geochemistry	3	2	0	2	0	4	1	5	E			DD
BLR6303	Geofizică/Geophysics	5	2	2	0	0	4	5	9	E			DD
BLR6305	Petrologie magmatică/Igneous petrology	5	2	0	2	0	4	5	9	E			DD
BLR6306	Petrologie sedimentară/Sedimentary petrology	5	2	0	2	0	4	5	9	E			DD
BLR6307	Hidrogeologie/Hydrogeology	4	2	0	2	0	4	3	7	E			DD
BLR6403	Geologie structurală și cartografie geologică/Structural geology and geological mapping	5	2	0	2	0	4	5	9	E			DD
BLR6405	Stratigrafie/Stratigraphy	6	2	0	2	0	4	7	11	E			DD
BLR6406	Petrologie metamorfică/Metamorphic petrology	5	2	0	2	0	4	5	9	E			DD
BLR6408	Practică de specialitate/Applied field practice	4	0	0	7	0	7	0	7		C		DD
BLR6504	Zăcămintele metalifere/Ore deposits	5	2	0	2	0	4	5	9	E			DD
BLR6601	Rezistența materialelor și mecanica rocilor/Resistance of materials and rock mechanics	5	2	0	2	0	4	5	9	E			DD
BLR6602	Proiect semestrial 4 (Rezistența materialelor și mecanica rocilor)/Semestrial project 4 (Resistance of materials and rock mechanics)	3	0	0	0	2	2	3	5	E			DD

BLR6603	Metode fizice de analiză/Analytic methods in mineralogy	5	2	0	2	0	4	5	9	E			DD
BLR6701	Geologie inginerească/Engineering geology	5	2	0	2	0	4	5	9	E			DD
BLR6703	Geologia Romaniei/Geology of Romania	5	2	0	2	0	4	5	9	E			DD
TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI / DISCIPLINE		103	38	2	49	2	91	93	184	20	2	0	22
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI			532	28	686	28	1274	1302	2576				
			1274				2576						
PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE DISCIPLINE			37,29%										
PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE ORE FIZICE			41,36%										

DISCIPLINE DE SPECIALIATE (DS)													
COD	DENUMIREA DISCIPLINELOR	Credite ECTS	Ore fizice săptămânale				Ore alocate studiului			Forme de evaluare			Felul disciplinei
			C	S	LP	P	F	I	T	E	C	VP	
Semestrele 1 - 7 (14 săptămâni)													
BLR6304	Paleoecologie/Paleoecology	4	2	2	0	0	4	3	7	E			DS
BLR6404	Foraje și lucrări miniere/Drilling and mining	5	2	0	2	0	4	5	9	E			DS
BLR6503	Geotectonică/Geotectonics	4	2	0	2	0	4	3	7	E			DS
BLR6505	Geologia mediului/Environmental geology	4	2	2	0	0	4	3	7	E			DS
BLX0010	Micropaleontologie/Micropaleontology	4	2	0	2	0	4	3	7			VP	DS
BLX0010	Disciplină opțională 1/Optional course 1	4	2	0	2	0	4	3	7			VP	DS
BLX0020	Disciplină opțională 2/Optional course 2	4	2	0	0	0	2	5	7			VP	DS
BLR6605	Practică de specialitate și pentru elaborarea proiectului de diplomă/Field practice for elaboration of licence work	4	0	0	6	0	6	1	7		C		DS
BLX0030	Disciplină opțională 3/Optional course 3	4	2	0	2	0	4	3	7			VP	DS
BLX0030	Disciplină opțională 4/Optional course 4	4	2	0	2	0	4	3	7			VP	DS
BLR6702	Geologia Cuaternarului/Quaternary geology	5	2	0	2	0	4	5	9		C		DS
BLR6704	Prospecțiune și explorare geologică/Geological prospection and exploration	5	2	0	2	0	4	5	9	E			DS
BLR6705	Practică pentru elaborarea proiectului de diplomă/Practice for elaboration of licence work	2	0	0	4	0	4	0	4	E			DS
BLX0040	Disciplină opțională 5/Optional course 5	4	2	2	0	0	4	3	7			VP	DS
BLX0040	Disciplină opțională 6/Optional course 6	4	2	2	0	0	4	3	7			VP	DS
TOTAL		61	26	8	26		60	48	108	6	2	7	15

Semestrul 8 (12 săptămâni)													
BLR6801	Carstologie /Carstology	4	2	2	0	0	4	4	8	E			DS
BLR6802	Exploatarea resurselor minerale /Exploitation of mineral resources	5	2	0	2	0	4	6	10			VP	DS
BLR6803	Geologia zăcămintelor de hidrocarburi/Hydrocarbons geology	5	2	0	2	0	4	6	10	E			DS
BLR6804	Zăcămintele nemetalifere/Industrial minerals	4	2	2	0	0	4	4	8	E			DS
BLR6805	Elaborarea proiectului de diplomă/Elaboration of licence work	4	0	0	4	0	4	4	8	E			DS
BLX0050	Disciplină opțională 7/ Optional course 7	4	2	2	0	0	4	4	8			VP	DS
BLX0050	Disciplină opțională 8/ Optional course 8	4	2	2	0	0	4	4	8			VP	DS
TOTAL		30	12	8	8	0	28	32	60	4	0	3	7
TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI / DISCIPLINE		91	38	16	34	0	88	80	168	10	2	10	22
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI			508	208	460	0	1176	1056	2232				
			1176				2232						
PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE DISCIPLINE		37,29%											
PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE ORE FIZICE		38,18%											

DISCIPLINE COMPLEMENTARE (DC)													
COD	DENUMIREA DISCIPLINELOR	Credite ECTS	Ore fizice săptămânale				Ore alocate studiului			Forme de evaluare			Felul disciplinei
			C	S	LP	P	F	I	T	E	C	VP	
Semestrele 1 - 7 (14 săptămâni)													
*	Limba străină 1 / Foreign Language 1	3	0	2	0	0	2	3	5		C		DC
YLU0011	Educație fizică 1 / Physical education 1	2	0	2	0	0	2	2	4			VP	DC
**	Limba străină 2 / Foreign Language 2	3	0	2	0	0	2	3	5		C		DC
YLU0012	Educație fizică 2 / Physical education 2	2	0	2	0	0	2	2	4			VP	DC
TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI / DISCIPLINE		10	0	8	0	0	8	10	18	0	2	2	4
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI			0	112	0	0	112	140	252				
			112			252							
PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE DISCIPLINE			6,78%										
PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE ORE FIZICE			3,64%										

BILANȚ GENERAL

COD	DISCIPLINE	ORE FIZICE	ORE ALOCATE STUDIULUI			%	NR. DE CREDITE			
			F	I	T		AN I	AN II	AN III	AN IV
1	OBLIGATORII	2676	2676	2598	5274	87%	64	60	44	44
2	OPȚIONALE	404	404	376	780	13%	0	0	16	16
	TOTAL	3080	3080	2974	6054	100%	64	60	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 / Educational psychology	5	2	2	0	4	5	9	E			DPPF
An I, Semestrul 2												
VDP 1202	Pedagogie I / Pedagogy I: - Fundamentele pedagogiei / Fundamentals of pedagogy - Teoria și metodologia curriculumului / Curriculum theory and methodology	5	2	2	0	4	5	9	E			DPPF
An II, Semestrul 3												
VDP 2303	Pedagogie II / Pedagogy II: - Teoria și metodologia instruirii / Instruction theory and methodology - Teoria și metodologia evaluării / Evaluation theory and methodology	5	2	2	0	4	5	9	E			DPPF
An II, Semestrul 4												
VDP 2404	Didactica geologiei / The didactics of geology	5	2	2	0	4	5	9	E			DPDPS
An III, Semestrul 5												
VDP 3505	Instruire asistată de calculator / Computer assisted training	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)	3	0	0	3	3	2	5		C		DPDPS
An III, Semestrul 6												
VDP 3607	Managementul clasei de elevi / Classroom management	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)	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		5										

DPPF – Discipline de pregătire psihopedagogică fundamentală (obligatorii)

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