

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT valabil începând din anul universitar 2021-2022

UNIVERSITATEA BABEȘ-BOLYAI CLUJ-NAPOCA

FACULTATEA DE BIOLOGIE SI GEOLOGIE

Domeniul: INGINERIE GEOLOGICĂ

Specializarea/Programul de studii: 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:

206 de credite la disciplinele obligatorii;

inclusiv 6 credite pentru o limbă străină (2 semestre)

34 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		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	14	3	3	2		0	2	3	1	10

III. NUMĂRUL ORELOR PE SĂPTĂMÂNĂ

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

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. 5: Se aleg două discipline (1 și 2) din pachetul opțional 1

(BLX0010) și o disciplină (3) din pachetul opțional 2 (BLX0020)

Sem. 6: Se aleg două discipline (4 și 5) din pachetul opțional 3

(BLX0030)

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

(BLX0040)

Sem. 8: Se aleg două discipline (8 și 9) din pachetul opțional 5

(BLX0050)

În contul a cel mult 3 discipline opționale, studentul are dreptul să aleagă 3 discipline de la alte specializări din Universitatea Babeș-Bolyai, respectând condițiile din planurile de învățământ ale respectivei specializări.

VI. UNIVERSITĂȚI DE REFERINȚĂ DIN TOP 500:

Universitatea Tübingen,
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 I (2021-2022)														
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	2	0	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 I/Foreign language I	3	0	2	0	0	2	3	5		C		DC	
YLU0011	Educație fizică I/Physical education I	2	0	2	0	0	2	2	4			VP	DC	
TOTAL		32	12	6	10	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 (2021-2022)														
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		
BLR3206	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 proiect 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	
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	
**	Limba străină 2/Foreign language2	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	7	10	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.

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

DECAN,
Prof. univ. dr. Manuela BANCUI

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

ANUL II, SEMESTRUL 3 (2022-2023)														
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
BLR63102	Analiză matematică/Mathematical analysis	4	2	2	0	0	4	3	7	E				DF
BLR6303	Geofizică/Geophysics	5	2	2	0	0	4	5	9	E				DD
BLR6304	Paleoecologie/Paleocology	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	6	8	0	28	25	53	7	0	0		7

ANUL II, SEMESTRUL 4 (2022-2023)															
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	2	2	2	4		C		DF		
BLR6403	Geologie structurală și cartografice geologice/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		
BLR6407	Practică în domeniu și de specialitate/Applied field practice	4	0	0	6	0	6	1	7		C		DD		
TOTAL		30	11	1	14	2	28	26	54	5	2	0	7		

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

DECAN,
Prof. univ. dr. Manuela BANCUI

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

ANUL III, SEMESTRUL 5 (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				
BL.R6501	Grafică asistată de calculator/Computer-assisted graphics	4	3	1	0	0	4	3	7	E						DF
BL.R6502	Proiect semestrial 3 (Grafică asistată de calculator)/Semestrial proiect 3 (Computer-assisted graphics)	2	0	0	0	2	2	2	4		C					DF
BL.R6503	Geotehnică/Geotechnics	5	2	0	2	0	4	5	9	E						DS
BL.R6504	Zăcăminți metalifere/Ore deposits	5	2	0	2	0	4	5	9	E						DD
BL.R6505	Geologia mediului/Environmental geology	4	2	2	0	0	4	3	7	E						DS
BL.X0010	Disciplină opțională 1/Optional course 1	4	2	0	2	0	4	3	7			VP				DS
BL.X0010	Disciplină opțională 2/Optional course 2	4	2	0	2	0	4	3	7			VP				DS
BL.X0020	Disciplină opțională 3/Optional course 3	2	2	0	2	0	4	3	7			VP				DS
TOTAL		30	15	3	10	2	30	27	57	4	1	3				8

ANUL III, SEMESTRUL 6 (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				
BL.R6601	Rezistența materialelor și mecanica rocilor/Resistance of materials and rock mechanics	5	2	0	2	0	4	5	9	E						DD
BL.R6602	Proiect semestrial 4 (Rezistența materialelor și mecanica rocilor)/Semestrial proiect 4 (Resistance of materials and rock mechanics)	3	0	0	0	2	2	3	5	E						DD
BL.R6603	Metode fizice de analiză/Analytic methods in mineralogy	5	2	0	2	0	4	5	9	E						DD
BL.R6604	Teoria probabilităților și statistică matematică/Probability theory and mathematical statistics	5	2	0	2	0	4	5	9	E						DF
BL.R6605	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
BL.X0030	Disciplină opțională 4/Optional course 4	4	2	0	2	0	4	3	7			VP				DS
BL.X0030	Disciplină opțională 5/Optional course 5	4	2	0	2	0	4	3	7			VP				DS
TOTAL		30	10	0	16	2	28	25	53	4	1	2				7

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

DECAN,
Prof. univ. dr. Manuela BANCUI

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

ANUL IV SEMESTRUL 7 (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		
BLR6701	Geologie inginerască/Engineering geology	5	2	0	2	0	4	5	9	E				DD
BLR6703	Geologia României/Geology of Romania	5	2	0	2	0	4	5	9	E				DD
BLR6702	Geologia zăcămintelor de cărbuni/Geology of coal deposits	5	2	0	2	0	4	5	9		C			DS
BLR6704	Prospecțiune și explorare geologică/Geological prospecton 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
BL.X0040	Disciplină opțională 6/Optional course 6	4	2	2	0	0	4	3	7				VP	DS
BL.X0040	Disciplină opțională 7/Optional course 7	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 (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		
BL.R6801	Carstologie /Carstology	4	2	2	0	0	4	3	7	E			DS	
BL.R6802	Exploatarea resurselor minerale /Exploitation of mineral resources	5	2	0	2	0	4	5	9			VP	DS	
BL.R6803	Geologia zăcămintelor de hidrocarburi/Hydrocarbons geology	5	2	0	2	0	4	5	9	E			DS	
BL.R6804	Zăcămintele nemetalifere/Industrial minerals	4	2	2	0	0	4	3	7	E			DS	
BL.R6805	Elaborarea proiectului de diplomă/Elaboration of licence work	4	0	0	4	0	4	3	7			VP	DS	
BL.X0050	Disciplină opțională 8/ Optional course 8	4	2	2	0	0	4	3	7			VP	DS	
BL.X0050	Disciplină opțională 9/ Optional course 9	4	2	2	0	0	4	3	7			VP	DS	
TOTAL		30	12	8	8	0	28	25	53	4	0	3	7	

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

DECAN,
Prof. univ. dr. Manuela BANCUI

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

DISCIPLINE OPTIONALE																
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				
BL.X0010			PACHET OPȚIONAL 1 (An III, Semestrul 5)													
BL.X0011	Micropaleontologie/Micropaleontology	4	2	0	2	0	4	3	7					VP	DS	
BL.X0012	Microfaciesuri carbonatice/Carbonatic microfacies	4	2	0	2	0	4	3	7					VP	DS	
BL.X0013	Petrografia regională a României/ Regional petrography of Romania	4	2	0	2	0	4	3	7					VP	DS	
BL.X0014	Mineralogie aplicată/Applied mineralogy	4	2	0	2	0	4	3	7					VP	DS	
BL.X0020			PACHET OPȚIONAL 2 (An III, Semestrul 5)													
BL.X0021	Metodologia și etica cercetării în geociințe/Methodology and ethics of research in geosciences	2	2	0	0	0	2	2	4					VP	DS	
BL.X0022	Metodologia întocmirii lucrării de diplomă/Methodology of elaboration of license work	2	2	0	0	0	2	2	4					VP	DS	
BL.X0030			PACHET OPȚIONAL 3 (An III, Semestrul 6)													
BL.X0031	Analiză de facies/Facies analyses	4	2	0	2	0	4	3	7					VP	DS	
BL.X0032	Nannoplancton/Nannoplancton	4	2	0	2	0	4	3	7					VP	DS	
BL.X0033	Roci de construcție/Builing rocks	4	2	0	2	0	4	3	7					VP	DS	
BL.X0034	Prospecțiuni geochimice/Geochemical prospection	4	2	0	2	0	4	3	7					VP	DS	
BL.X0040			PACHET OPȚIONAL 4 (An IV, Semestrul 7)													
BL.X0041	Prospecțiune geofizică/Geophysical prospection	4	2	2	0	0	4	3	7					VP	DS	
BL.X0042	Analiza bazinelor sedimentare/ Analyses of sedimentary basins	4	2	2	0	0	4	3	7					VP	DS	
BL.X0043	Cartări geologice speciale/Applied geological mapping	4	2	2	0	0	4	3	7					VP	DS	
BL.X0044	Geologiei marina/Marine Geology	4	2	2	0	0	4	3	7					VP	DS	
BL.X0045	Geologia solurilor/Soil geology	4	2	2	0	0	4	3	7					VP	DS	
BL.X0050			PACHET OPȚIONAL 5 (An IV, Semestrul 8)													
BL.X0051	Geologia Cuaternarului/Quaternary geology	4	2	2	0	0	4	3	7					VP	DS	
BL.X0052	Paleogeografie și Paleobiogeografie/Paleogeography and Paleobiogeography	4	2	2	0	0	4	3	7					VP	DS	
BL.X0053	Geologie economică/Economic geology	4	2	2	0	0	4	3	7					VP	DS	
BL.X0054	Interpretarea geologică a datelor geofizice/Geologic interpretation of geophysic data	4	2	2	0	0	4	3	7					VP	DS	
TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUARE / TOTAL		34	18	8	8	8	0	34	26	60	0	0	9	9		
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI			252	112	112	0	476	364	840							
PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE DISCIPLINE			15,25%													
PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE ORE FIZICE			15,04%													

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

DECAN,
Prof. univ. dr. Manuela BANCUI

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

DISCIPLINE FACULTATIVE (in sem. 5, 6, 7 si 8 se aleg dintre disciplinele care nu au fost alese din pachetele optionale)																	
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 I, Semestrul 1																	
FDAU0001	Fundamente de antreprenoriat / Fundamentals of Entrepreneurship	3	2	0	0	0	0	2	3	5					VP	DC	
An I, Semestrul 2																	
FDAU0002	Fundamente de antreprenoriat / Fundamentals of Entrepreneurship	3	2	0	0	0	0	2	3	5					VP	DC	
An II, Semestrul 3																	
ULR9990	Comunicarea științei / Communication of science	3	2	2	0	0	0	4	1	5					VP	DC	
FDAU0003	Fundamente de antreprenoriat / Fundamentals of Entrepreneurship	3	2	0	0	0	0	2	3	5					VP	DC	
An II, Semestrul 4																	
FDAU0004	Fundamente de antreprenoriat / Fundamentals of Entrepreneurship	3	2	0	0	0	0	2	3	5					VP	DC	
An III, Semestrul 5																	
BLR001U	Disciplină facultativă 1/Facultative discipline 1	4	2	0	2	0	4	4	3	7					VP	DC	
BLR001V	Disciplină facultativă 2/Facultative discipline 2	4	2	0	2	0	4	4	3	7					VP	DC	
FDAU0005	Fundamente de antreprenoriat / Fundamentals of Entrepreneurship	3	2	0	0	0	0	2	3	5					VP	DC	
An III, Semestrul 6																	
BLR002Z	Disciplină facultativă 4/Facultative discipline 3	4	2	0	2	0	4	4	3	7					VP	DC	
BLR002U	Disciplină facultativă 5/Facultative discipline 4	4	2	0	2	0	4	4	3	7					VP	DC	
FDAU0006	Fundamente de antreprenoriat / Fundamentals of Entrepreneurship	3	2	0	0	0	0	2	3	5					VP	DC	
An IV, Semestrul 7																	
BLR003Z	Disciplină facultativă 6/Facultative discipline 5	4	2	0	2	0	4	4	3	7					VP	DC	
BLR003U	Disciplină facultativă 7/Facultative discipline 6	4	2	0	2	0	4	4	3	7					VP	DC	
FDAU0007	Fundamente de antreprenoriat / Fundamentals of Entrepreneurship	3	2	0	0	0	0	2	3	5					VP	DC	
An IV, Semestrul 8																	
BLR004Z	Disciplină facultativă 8/Facultative discipline 7	4	2	0	2	0	4	4	3	7					VP	DC	
BLR004U	Disciplină facultativă 9/Facultative discipline 8	4	2	0	2	0	4	4	3	7					VP	DC	
FDAU0008	Fundamente de antreprenoriat / Fundamentals of Entrepreneurship	3	2	0	0	0	0	2	3	5					VP	DC	
TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI / TOTAL DISCIPLINE		38	20	2	16	0	38	30	68	0	0	10	10				
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI			280	28	224	0	532	420	952								
PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE DISCIPLINE			16,95%														
PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE ORE FIZICE			16,81%														

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

DECAN,
Prof. univ. dr. Manuela BANCUI

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

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	P	F	I	T	E	C	VP		
Semestrele 1 - 7 (14 săptămâni)														
BLR6101	Fizică/Physics	4	2	2	0	0	4	3	7	E				DF
BLR6102	Chimie generală/General chemistry	4	2	0	2	0	4	3	7	E				DF
BLR3206	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
BLR63102	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	2	2	2	4		C			DF
BLR6501	Grafică asistată de calculator/Computer-assisted graphics	4	3	1	0	0	4	3	7	E				DF
BLR6502	Proiect semestrial 3 (Grafică asistată de calculator)/Semestrial project 3 (Computer-assisted graphics)	2	0	0	0	2	2	2	4		C			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 / TOTAL DISCIPLINE		41	19	9	4	6	38	35	73	8	3	0		11
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI			266	126	56	84	532	490	1022					
PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE DISCIPLINE			18.64%											
PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE ORE FIZICE			16.81%											

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

DECAN,
Prof. univ. dr. Manuela BANCUI

DIRECTOR DE DEPARTAMENT
Conf. univ. dr. Nicolae HAR

DISCIPLINE ÎN DOMENIU (DD)																
COD	DENUMIREA DISCIPLINELOR	Credite ECTS	Ore fizice săptămânale					Ore alocate studiului					Forme de evaluare			Felul disciplinei
			Semestrele 1 - 7 (14 săptămâni)													
			C	S	LP	P	F	I	T	E	C	VP				
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		
BLR6407	Practică în domeniu și de specialitate/Applied field practice	4	0	0	6	0	6	1	7		C			DD		
BLR6504	Zăcăminți 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 inginerască/Engineering geology	5	2	0	2	0	4	5	9	E				DD		
BLR6703	Geologia României/Geology of Romania	5	2	0	2	0	4	5	9	E				DD		
TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI / TOTAL DISCIPLINE			103	38	2	48	2	90	94	184	20	2	0	22		
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI			5322867228					1260126013162576								
PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE DISCIPLINE			37.29%													
PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE ORE FIZICE			39.82%													

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

DECAN,
Prof. univ. dr. Manuela BANCUI

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

DISCIPLINE DE SPECIALIZATE (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	5	2	0	2	0	4	5	9	E				DS	
BLR6505	Geologia mediului/Environmental geology	4	2	2	0	0	4	3	7	E				DS	
BLX0010	Disciplină opțională 1/Optional course 1	4	2	0	2	0	4	3	7			VP		DS	
BLX0010	Disciplină opțională 2/Optional course 2	4	2	0	2	0	4	3	7			VP		DS	
BLX0020	Disciplină opțională 3/Optional course 3	2	2	0	2	0	4	3	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 4/Optional course 4	4	2	0	2	0	4	3	7			VP		DS	
BLX0030	Disciplină opțională 5/Optional course 5	4	2	0	2	0	4	3	7			VP		DS	
BLR6702	Geologia zăcămintelor de cărbuni/Geology of coal deposits	5	2	0	2	0	4	5	9		C			DS	
BLR6704	Prospecțiune și explorare geologică/Geological prospecton 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 6/Optional course 6	4	2	2	0	0	4	3	7			VP		DS	
BLX0040	Disciplină opțională 7/Optional course 7	4	2	2	0	0	4	3	7			VP		DS	
BLR6801	Carstologie /Carstology	4	2	2	0	0	4	3	7	E				DS	
BLR6802	Exploatarea resurselor minerale /Exploitation of mineral resources	5	2	0	2	0	4	5	9			VP		DS	
BLR6803	Geologia zăcămintelor de hidrocarburi/Hydrocarbons geology	5	2	0	2	0	4	5	9	E				DS	
BLR6804	Zăcămintele nemetalifere/Industrial minerals	4	2	2	0	0	4	3	7	E				DS	
BLR6805	Elaborarea proiectului de diplomă/Elaboration of licence work	4	0	0	4	0	4	3	7	E				DS	
BLX0050	Disciplină opțională 8/ Optional course 8	4	2	2	0	0	4	3	7			VP		DS	
BLX0050	Disciplină opțională 9/ Optional course 9	4	2	2	0	0	4	3	7			VP		DS	
TOTAL CREDITE / ORE PE SAPTAMANA / EVALUARI / TOTAL DISCIPLINE		90	38	16	36	0	90	73	163	10	2	10		22	
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI			532					224	504	0	1260	1022	2282		
PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE DISCIPLINE			1260												
PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE ORE FIZICE			37.29%												
			39.82%												

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

DECAN,
Prof. univ. dr. Manuela BANCILU

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

DISCIPLINE COMPLEMENTARE (DC)														
COD	DENUMIREA DISCIPLINELOR	Semestrele 1 - 7 (14 săptămâni)												
		Credite ECTS	Ore fizice săptămânale				Ore alocate studiului				Forme de evaluare		Felul disciplinei	
			C	S	LP	P	F	I	T	E	C	VP		
*	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 / TOTAL 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					
PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE DISCIPLINE									6,78%					
PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE ORE FIZICE									3,54%					

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	2632	2632	2554	5186		85%	64	60	42	44	
2	OPTIONALE	476	476	364	840		15%	0	0	18	16	
	TOTAL	3108	3108	2918	6026		100%	64	60	60	60	

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



DECAN,
Prof. univ. dr. Manuela BANCUI



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



MODUL PEDAGOGIC - 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				DPPDPS	
An III, Semestrul 5														
VDP 3505	Instruire asistată de calculator / Computer assisted training	2	1	1	0	2	2	4		C			DPPDPS	
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			DPPDPS	
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			DPPDPS	
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		
Examen de absolvire Nivel I / Graduation exam Level I			5											

DPPF – Discipline de pregătire psihopedagogică fundamentală (obligatorii)

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

 RECTOR,

 Prof. univ. dr. Daniel-Ovidiu DAVID

 DECAN,

 Prof. univ. dr. Manuela BANCUI

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

RAPORT DE REVIZUIRE A PLANULUI DE ÎNVĂȚĂMÂNT VALABIL ÎNCEPÂND DIN ANUL UNIVERSITAR 2021-2022

Pentru actualizarea planului de învățământ, au fost organizate consultări cu studenții	☒ Da ☐ Nu
Propuneri și sugestii ale studenților cu privire la îmbunătățirea planurilor de învățământ	☐ Propunerea a fost implementată ☒ Nu
1. Actualizarea materiei/diciplinelor in functie de tendintele de pe piata muncii	☒ Da ☐ Nu
2. Mai multe materii in limba engleza	☐ Da ☒ Nu

Pentru actualizarea planului de învățământ, au fost organizate consultări cu principalii angajatori ai absolvenților / autorități	☒ Da ☐ Nu
Propuneri și sugestii ale angajatorilor / autorităților locale cu privire la îmbunătățirea planurilor de învățământ	☐ Propunerea a fost implementată ☒ Nu
1. Introducerea de discipline pe domeniul Geofizica	☒ Da ☐ Nu
2. Reglementări legislative în România și Comunitatea Europeană în domeniul resurselor minerale și respectiv mediului-apelor, generic legate de activitățile geologice și miniere	☒ Da ☐ Nu
3. Software grafice și software expert utilizate în proiectarea datelor geologice: AutoCAD (Map 3D/Civil), ArcGIS (ArcMap), (RockWorks/Suprac/Leapfrog); (Slide2/ RS2) sau similare: cunoaștere obligatorie la nivel de utilizator;	☒ Da ☐ Nu
4. Introducerea unui curs de AutoCAD	☒ Da ☐ Nu
5. Introducerea unui curs de Geomorfologie	☐ Da ☒ Nu

Lista angajatorilor / autorităților locale consultate(ite)
1. GEO PROSPECT S.R.L.
2. ROMGAZ MEDIAS
3. GEO PLUS SERVICES
4. SAMAX Romania SRL
5. ARC Geostudies

DECAN,

 Prof. univ. dr. Manuela BANCUI

DIRECTOR DE DEPARTAMENT,
 Conf.dr. Nicolae HAR