

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT valabil începând din anul universitar 2026-2027

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

Domeniul: **INGINERIE GEOLOGICĂ**
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:

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 săptămâni)

	Activități didactice		Sesiune de examene			L.P comasate	Stagii de practică*	Vacanță	
	Sem I	Sem II	I	V	R			iarna	vara
Anul I	14	14	3	3	2	0	2	3	1
Anul II	14	14	3	3	2	0	2	3	1
Anul III	14	14	3	3	2	0	2	3	1
Anul IV	14	12	3	3	2	0	2	3	1

*Practica se desfășoară la finalul semestrelor 2 și 4 pe parcursul a două săptămâni, cumulând 70 de ore/semestru și la finalul semestrelor 6, pe parcursul a două săptămâni, cumulând 56 de ore/semestru

RECTOR,

Prof. univ. dr. Daniel-Ovidiu DAVID

MARKO BALINT

DECAN,

Lect. univ. dr. Horia-Ștefan BEDELEAN

III. NUMĂRUL ORELOR PE SĂPTĂMÂNĂ

	Semestrul I	Semestrul II
Anul I	28	31
Anul II	28	31
Anul III	26	30
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

DIRECTOR DE DEPARTAMENT,

Conf. univ. dr. Nicolae HAR

VII. TABELUL DISCIPLINELOR

ANUL I (2026-2027), SEMESTRUL 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		
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			DS	
BLR6104	Geologie fizică/Physical geology	5	2	0	2	0	4	5	9	E			DS	
BLR6105	Paleontologie/Paleontology	5	2	0	2	0	4	5	9	E			DS	
BLR6106	Cristalografie/Crystallography	5	2	0	2	0	4	5	9	E			DS	
*	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 (2026-2027), SEMESTRUL 2														
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	0	4	5	9	E			DF	
BLR6202	Informatică aplicată/Applied computing	5	2	3	0	0	5	4	9	E			DF	
BLR6203	Informatică aplicată-proiect/Applied computing- project	3	0	0	0	5	5	0	5			VP	DF	
BLR6204	Mineralogie/Mineralogy	5	2	0	2	0	4	5	9	E			DS	
BLR6303	Geofizică/Geophysics	5	2	2	0	0	4	5	9	E			DS	
BLR6206	Practică de specialitate1/Specialize practice 1	4	0	0	5	0	5	2	7		C		DS	
**	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	8	11	7	5	31	26	57	4	2	2	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 (2027-2028), SEMESTRUL 3														
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			DS
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			DS
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			DS
BLR6306	Petrologie sedimentară/Sedimentary petrology	5	2	0	2	0	4	5	9		E			DS
BLR6307	Hidrogeologie/Hydrogeology	4	2	0	2	0	4	3	7		E			DS
TOTAL		30	14	4	10	0	28	26	54		7	0	0	7

ANUL II (2027-2028), SEMESTRUL 4														
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	4	2	0	4	0	6	1	7		E			DF
BLR6402	Desen tehnic și aplicații grafice-proiect/Technical drawing and graphic applications-project	2	0	0	0	4	4	0	4				VP	DF
BLR6403	Geologie structurală și cartografie geologică/Structural geology and geological mapping	5	2	0	2	0	4	5	9		E			DS
BLR6404	Foraje și lucrări miniere/Drilling and mining	5	2	0	2	0	4	5	9		E			DS
BLR6405	Stratigrafie/Stratigraphy	5	2	0	2	0	4	5	9		E			DS
BLR6406	Petrologie metamorfică/Metamorphic petrology	5	2	0	2	0	4	5	9		E			DS
BLR6408	Practică de specialitate 2/Specialized practice 2	4	0	0	5	0	5	2	7			C		DS
TOTAL		30	10	0	17	4	31	23	54		5	1	1	7

ANUL III (2028-2029), SEMESTRUL 5															
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	1	0	1	0	2	3	5	E				DF	
BLR6502	Grafică asistată de calculator-proiect/Computer-assisted graphics-project	2	0	0	0	2	2	2	4			VP		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				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	E				DS	
BLX0010	Disciplină opțională 1/Optional course 1	4	2	0	2	0	4	3	7	E				DS	
BLX0020	Disciplină opțională 2/Optional course 2	4	2	0	0	0	2	5	7			VP		DC	
TOTAL		30	13	2	9	2	26	28	54	6	0	2		8	

ANUL III (2028-2029), SEMESTRUL 6															
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	Mecanica rocilor/Rock mechanics	5	2	0	4	0	6	3	9	E				DS	
BLR6602	Mecanica rocilor-proiect/Rock mechanics-proiect	3	0	0	0	4	4	1	5			VP		DS	
BLR6603	Metode fizice de analiză/Analytic methods in mineralogy	5	2	0	2	0	4	5	9	E				DS	
BLR6604	Teoria probabilităților și statistică matematică/Probability theory and mathematical statistics	5	2	2	0	0	4	5	9		C			DC	
BLR6605	Practică de specialitate 3/Specialized practice 3	4	0	0	4	0	4	3	7		C			DS	
BLX0030	Disciplină opțională 3/Optional course 3	4	2	0	2	0	4	3	7	E				DS	
BLX0030	Disciplină opțională 4/Optional course 4	4	2	0	2	0	4	3	7	E				DS	
TOTAL		30	10	2	14	4	30	24	54	4	2	1		7	

ANUL IV (2029-2030), SEMESTRUL 7														
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			DS	
BLR6703	Geologia Romaniei/Geology of Romania	5	2	0	2	0	4	5	9	E			DS	
BLR6702	Geologia Cuaternarului/Quaternary geology	5	2	0	2	0	4	5	9	E			DS	
BLR6704	Prospecțiune și explorare geologică/Geological prospection and exploration	5	2	0	2	0	4	5	9	E			DS	
BLR6705	Elaborarea proiectului de diplomă 1/Elaboration of licence work 1	2	0	0	4	0	4	0	4			VP	DS	
BLX0040	Disciplină opțională 5/Optional course 5	4	2	2	0	0	4	3	7	E			DS	
BLX0040	Disciplină opțională 6/Optional course 6	4	2	2	0	0	4	3	7	E			DS	
TOTAL		30	12	4	12	0	28	26	54	6	0	1	7	

ANUL IV (2029-2030), SEMESTRUL 8														
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	1	0	0	3	5	8	E			DS	
BLR6802	Exploatarea resurselor minerale /Exploitation of mineral resources	5	2	0	2	0	4	6	10	E			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 2/Elaboration of licence work 2	4	0	0	5	0	5	3	8			VP	DS	
BLX0050	Disciplină opțională 7/ Optional course 7	4	2	2	0	0	4	4	8	E			DS	
BLX0050	Disciplină opțională 8/ Optional course 8	4	2	2	0	0	4	4	8	E			DS	
TOTAL		30	12	7	9	0	28	35	63	6	0	1	7	

DISCIPLINE FACULTATIVE TRANSVERSALE (DFA)																	
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			1,77%														

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).

DISCIPLINE FUNDAMENTALE (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						DF
BLR6102	Chimie generală/General chemistry	4	2	0	2	0	4	3	7						DF
BLR3206	Algebră liniară /Linear algebra	5	2	2	0	0	4	5	9						DF
BLR6202	Informatică aplicată/Applied computing	5	2	3	0	0	5	4	9						DF
BLR6203	Informatică aplicată-proiect/Applied computing- project	3	0	0	0	5	5	0	5				VP		DF
BLR6302	Analiză matematică/Mathematical analysis	4	2	2	0	0	4	3	7						DF
BLR6401	Desen tehnic și aplicații grafice/Technical drawing and graphic applications	4	2	0	4	0	6	1	7						DF
BLR6402	Desen tehnic și aplicații grafice- proiect/Technical drawing and graphic applications-project	2	0	0	0	4	4	0	4				VP		DF
BLR6501	Grafică asistată de calculator/Computer-assisted graphics	3	1	0	1	0	2	3	5						DF
BLR6502	Grafică asistată de calculator-proiect/Computer-assisted graphics-project	2	0	0	0	2	2	2	4				VP		DF
TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI / DISCIPLINE		36	13	7	9	11	40	24	64			7	0	3	10
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI			560			893									
PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE DISCIPLINE			16,95%												
PROCENT DIN NUMĂRUL TOTAL DE ORE FIZICE			17,70%												

DISCIPLINE DE SPECIALIZARE (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)															
BLR6103	Topografie/Topography	4	2	0	2	0	4	3	7	E				DS	
BLR6104	Geologie fizică/Physical geology	5	2	0	2	0	4	5	9	E				DS	
BLR6105	Paleontologie/Paleontology	5	2	0	2	0	4	5	9	E				DS	
BLR6106	Cristalografie/Crystallography	5	2	0	2	0	4	5	9	E				DS	
BLR6204	Mineralogie/Mineralogy	5	2	0	2	0	4	5	9	E				DS	
BLR6303	Geofizică/Geophysics	5	2	2	0	0	4	5	9	E				DS	
BLR6206	Practică de specialitate 1/Specialize practice 1	4	0	0	5	0	5	2	7		C			DS	
BLR6301	Geochimie/Geochemistry	3	2	0	2	0	4	1	5	E				DS	
BLR6205	Paleobotanică și Palinologie/Paleobotany and Palynology	5	2	0	2	0	4	5	9	E				DS	
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				DS	
BLR6306	Petrologie sedimentară/Sedimentary petrology	5	2	0	2	0	4	5	9	E				DS	
BLR6307	Hidrogeologie/Hydrogeology	4	2	0	2	0	4	3	7	E				DS	
BLR6403	Geologie structurală și cartografie geologică/Structural geology and geological mapping	5	2	0	2	0	4	5	9	E				DS	
BLR6404	Foraje și lucrări miniere/Drilling and mining	5	2	0	2	0	4	5	9	E				DS	
BLR6405	Stratigrafie/Stratigraphy	5	2	0	2	0	4	5	9	E				DS	
BLR6406	Petrologie metamorfică/Metamorphic petrology	5	2	0	2	0	4	5	9	E				DS	
BLR6408	Practică de specialitate 2/Specialized practice 2	4	0	0	5	0	5	2	7		C			DS	
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				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	E				DS	

BLX0010	Disciplină opțională 1/Optional course 1	4	2	0	2	0	4	3	7	E			DS
BLR6601	Mecanica rocilor/Rock mechanics	5	2	0	4	0	6	3	9	E			DS
BLR6602	Mecanica rocilor-proiect/Rock mechanics-proiect	3	0	0	0	4	4	1	5			VP	DS
BLR6603	Metode fizice de analiză/Analytic methods in mineralogy	5	2	0	2	0	4	5	9	E			DS
BLR6605	Practică de specialitate 3/Specialized practice 3	4	0	0	4	0	4	3	7		C		DS
BLX0030	Disciplină opțională 3/Optional course 3	4	2	0	2	0	4	3	7	E			DS
BLX0030	Disciplină opțională 4/Optional course 4	4	2	0	2	0	4	3	7	E			DS
BLR6701	Geologie inginerescă/Engineering geology	5	2	0	2	0	4	5	9	E			DS
BLR6703	Geologia Romaniei/Geology of Romania	5	2	0	2	0	4	5	9	E			DS
BLR6702	Geologia Cuaternarului/Quaternary geology	5	2	0	2	0	4	5	9	E			DS
BLR6704	Prospecțiune și explorare geologică/Geological prospection and exploration	5	2	0	2	0	4	5	9	E			DS
BLR6705	Elaborarea proiectului de diplomă 1/Elaboration of licence work 1	2	0	0	4	0	4	0	4			VP	DS
BLX0040	Disciplină opțională 5/Optional course 5	4	2	2	0	0	4	3	7	E			DS
BLX0040	Disciplină opțională 6/Optional course 6	4	2	2	0	0	4	3	7	E			DS
TOTAL		159	62	10	72	4	148	136	284	31	3	2	36
Semestrul 8 (12 săptămâni)													
BLR6801	Carstologie /Carstology	4	2	1	0	0	3	5	8	E			DS
BLR6802	Exploatarea resurselor minerale /Exploitation of mineral resources	5	2	0	2	0	4	6	10	E			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 2/Elaboration of licence work 2	4	0	0	5	0	5	3	8			VP	DS
BLX0050	Disciplină opțională 7/ Optional course 7	4	2	2	0	0	4	4	8	E			DS
BLX0050	Disciplină opțională 7/ Optional course 7	4	2	2	0	0	4	4	8	E			DS
TOTAL		30	12	7	9	0	28	35	63	6	0	1	7
TOTAL CREDITE / ORE PE SĂPTĂMÂNĂ / EVALUĂRI / DISCIPLINE		189	74	17	81	4	176	171	347	37	3	3	43
TOTAL ORE FIZICE / TOTAL ORE ALOCATE STUDIULUI			1012	224	1116	56	2408	2318	4726				
72,88%													
76,11%													

ANEXA 2 - BILANȚURI ȘI STATISTICI

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	2.760	2.760	2.556	5.316	87%	64	60	44	44
2	OPTIONALE	404	404	376	780	13%	0	0	16	16
	TOTAL	3.164	3.164	2.932	6.096	100%	64	60	60	60

BILANȚ PE TIPURI DE DISCIPLINE

TIP DISCIPLINĂ		NR. ORE FIZICE	PROCENT ORE FIZICE	NR. TOTAL ORE	PROCENT TOTAL ORE
DISCIPLINE FUNDAMENTALE		DF	17,70%	893	14,65%
DISCIPLINE DE SPECIALIZARE		DS	76,11%	4.726	77,53%
DISCIPLINE COMPLEMENTARE		DC	6,19%	477	7,82%
TOTAL		3.164	100,00%	6.096	100,00%

ORE DE PRACTICĂ

NUMĂRUL ORELOR DE PRACTICĂ (fără practica pentru elaborarea proiectului diplomă):		196
NUMĂRUL ORELOR DE PRACTICĂ PENTRU ELABORAREA PROIECTULUI DE DIPLOMĂ:		116
TOTAL ORE PRACTICĂ		312

TOTAL ORE ELABORARE PROIECT DE DIPLOMĂ, INCLUSIV ORE DE PRACTICĂ

NUMĂRUL ORELOR DESTINATE ELABORĂRII PROIECTULUI DE DIPLOMĂ:	116
---	-----

ORE PE ANI DE STUDII

NUMĂR ORE ANUL I	1.596
NUMĂR ORE ANUL II	1.500
NUMĂR ORE ANUL III	1.500
NUMĂR ORE ANUL IV	1.500

NUMĂR ORE DE APLICARE PRACTICĂ / NUMĂR ORE DE CURS

NUMĂR ORE DE CURS	1.250
NUMĂR ORE DE APLICARE PRACTICĂ	1.914
RAPORT ORE APLICARE PRACTICĂ/ORE CURS	1,53

ANEXA 3 - ETICHETE OBIECTIVE DE DEZVOLTARE DURABILĂ

ETICHETE ODD (OBJECTIVE DE DEZVOLTARE DURABILĂ / SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS)

[illegible]

ANEXA 4 - COMPETENȚELE OFERITE DE PROGRAM

COMPETENȚE DOBÂNDITE ÎN URMA ABSOLVIRII PROGRAMULUI DE STUDII

Codul comp.	COMPETENȚE PROFESIONALE <i>PROFESSIONAL COMPETENCES</i>
CP1	Aplicarea principiilor și conceptelor geologice pentru analiza și interpretarea proceselor, structurilor și formațiunilor geologice și pentru caracterizarea evoluției geologice a unei regiuni. <i>Applying geological principles and concepts to analyse and interpret geological processes, structures, and formations and to characterize the geological evolution of a region.</i>
CP2	Identificarea, clasificarea și caracterizarea mineralelor, rocilor, fosilelor, microfosilelor și a asociațiilor paleobotanice și palinologice prin utilizarea observațiilor de teren și a metodelor de analiză de laborator. <i>Identifying, classifying, and characterizing minerals, rocks, fossils, microfossils, and palaeobotanical and palynological assemblages using field observations and laboratory analysis methods.</i>
CP3	Colectarea, analiza și interpretarea datelor geologice, geofizice și geochemice prin utilizarea metodelor, instrumentelor și tehnicilor specifice caracterizării structurii, compoziției și proprietăților subsolului. <i>Collecting, analysing, and interpreting geological, geophysical, and geochemical data using methods, instruments, and techniques specific to the characterization of subsurface structure, composition, and properties.</i>
CP4	Realizarea, utilizarea și interpretarea hărților, profilelor și documentațiilor geologice prin aplicarea metodelor de cartare, topografie, reprezentare grafică și a instrumentelor informatice specifice. <i>Producing, using, and interpreting geological maps, profiles, and documentation by applying mapping, surveying, graphical representation methods, and specific computational tools.</i>
CP5	Aplicarea metodelor de analiză și corelare stratigrafică și a principiilor geologiei structurale, geotectonicii, stratigrafiei, paleontologiei, micropaleontologiei, paleobotanicii și palinologiei pentru interpretarea arhitecturii și evoluției geologice a terenurilor și bazinelor sedimentare. <i>Applying stratigraphic analysis and correlation methods and the principles of structural geology, geotectonics, stratigraphy, palaeontology, micropalaeontology, palaeobotany, and palynology to interpret the geological architecture and evolution of terrains and sedimentary basins.</i>
CP6	Determinarea și evaluarea proprietăților fizice, mecanice și hidrologice ale rocilor și formațiunilor geologice în vederea caracterizării condițiilor geologice, geotehnice și hidrogeologice ale terenului și subsolului. <i>Determining and assessing the physical, mechanical, and hydrological properties of rocks and geological formations in order to characterize the geological, geotechnical, and hydrogeological conditions of the ground and subsurface.</i>
CP7	Aplicarea metodelor de prospecțiune și explorare pentru identificarea, investigarea și evaluarea resurselor minerale și energetice și pentru estimarea potențialului geologic al unei regiuni. <i>Applying geological prospecting and exploration methods to identify, investigate, and assess mineral and energy resources and estimate the geological potential of a region.</i>

CP8	Analizarea și evaluarea condițiilor geologice asociate formării, acumulării și exploatării resurselor minerale și energetice, inclusiv a zăcămintelor metalifere, nemetalifere și de hidrocarburi. <i>Analysing and assessing geological conditions associated with the formation, accumulation, and exploitation of mineral and energy resources, including metallic, non-metallic, and hydrocarbon deposits.</i>
CP9	Evaluarea condițiilor geologice și a riscurilor asociate proceselor naturale și activităților antropice și aplicarea metodelor specifice geologiei ingineresti și geologiei mediului pentru caracterizarea terenului, subsolului și mediului geologic. <i>Assessing geological conditions and hazards associated with natural processes and human activities and applying methods specific to engineering geology and environmental geology to characterize the ground, subsurface, and geological environment.</i>
CP10	Integrarea, analizarea și comunicarea datelor geologice provenite din activități de teren, laborator și documentare, inclusiv date geofizice, geochemice, paleontologice, micropaleontologice, paleobotanice și palinologice, pentru elaborarea de studii, rapoarte și soluții aplicative în domeniul ingineriei geologice. <i>Integrating, analysing, and communicating geological data obtained from fieldwork, laboratory activities, and documentation, including geophysical, geochemical, palaeontological, micropalaeontological, palaeobotanical, and palynological data, in order to develop studies, reports, and applied solutions in geological engineering.</i>

Codul comp.	COMPETENȚE TRANSVERSALE TRANSVERSAL COMPETENCES
CT1	Dezvoltarea gândirii critice și a capacității de analiză, prin interpretarea datelor și informațiilor științifice din disciplinele specializării. <i>Development of critical thinking and analytical skills through the interpretation of scientific data and information from the courses.</i>
CT2	Comunicarea eficientă în contexte profesionale și academice, utilizând limbajul tehnic corespunzător și instrumente informatice, în cadrul proiectelor, practicilor și documentațiilor geologice. <i>Effective communication in professional and academic contexts, using appropriate technical language and IT tools within projects, field practices, and geological documentation.</i>
CT3	Lucrul în echipe multidisciplinare, respectând rolurile, responsabilitățile și etica profesională, în cadrul proiectelor, practicilor de teren și laboratoarelor. <i>Teamwork in multidisciplinary settings, respecting roles, responsibilities, and professional ethics within projects, field practices, and laboratory work.</i>
CT4	Gestionarea timpului și a resurselor în realizarea sarcinilor de teren și laborator, proiectelor semestriale și lucrărilor de diplomă. <i>Time and resource management in performing field and laboratory tasks, semester projects, and thesis work.</i>

ANEXA 5 - REZULTATELE ÎNVĂȚĂRII

REZULTATELE ÎNVĂȚĂRII SPECIFICE PROGRAMULUI DE STUDII

Rezultatele învățării corespunzătoare Disciplinelor Fundamentale (DF)			
Codul comp.	Cunoștințe și înțelegere <i>Knowledge and understanding</i>	Abilități academice specifice <i>Specific academic skills</i>	Responsabilitate și autonomie <i>Responsibility and autonomy</i>
CP1, CP2, CT1	1. Studentul/absolventul identifică și descrie principiile și conceptele fundamentale din matematică, fizică, chimie, informatică și reprezentare grafică relevante pentru domeniul ingineriei geologice. <i>1. The student/graduate identifies and describes fundamental principles and concepts in mathematics, physics, chemistry, computing, and graphical representation relevant to geological engineering.</i>	1. Studentul/absolventul utilizează concepte și metode fundamentale pentru reprezentarea, descrierea și analiza unor probleme specifice domeniului. <i>1. The student/graduate uses fundamental concepts and methods to represent, describe, and analyze problems specific to the field.</i>	1. Studentul/absolventul selectează și utilizează surse bibliografice și resurse digitale adecvate pentru aprofundarea cunoștințelor fundamentale. <i>1. The student/graduate selects and uses appropriate bibliographic sources and digital resources to deepen fundamental knowledge.</i>
CP1, CP2, CT1	2. Studentul/absolventul explică principiul și legi fundamentale ale matematicii, fizicii și chimiei și relația acestora cu fenomenele și procesele din domeniul ingineriei geologice. <i>2. The student/graduate explains fundamental principles and laws of mathematics, physics, and chemistry and their relationship to phenomena and processes in geological engineering.</i>	2. Studentul/absolventul aplică metode matematice și fizico-chimice pentru rezolvarea unor probleme și interpretarea unor rezultate teoretice sau experimentale. <i>2. The student/graduate applies mathematical and physicochemical methods to solve problems and interpret theoretical or experimental results.</i>	2. Studentul/absolventul demonstrează autonomie în învățare și în utilizarea cunoștințelor fundamentale pentru rezolvarea unor probleme academice și profesionale. <i>2. The student/graduate demonstrates autonomy in learning and in using fundamental knowledge to solve academic and professional problems.</i>
CP3	3. Studentul/absolventul cunoaște principiile reprezentării grafice și ale desenului tehnic utilizate pentru redarea informațiilor și obiectelor cu relevanță inginerescă. <i>3. The student/graduate knows the principles of graphical representation and technical drawing used to represent engineering-related information and objects.</i>	3. Studentul/absolventul elaborează și interpretează reprezentări grafice și documentații tehnice utilizând convențiile specifice domeniului. <i>3. The student/graduate prepares and interprets graphical representations and technical documentation using conventions specific to the field.</i>	3. Studentul/absolventul verifică acuratețea și coerența reprezentărilor grafice și a documentației tehnice realizate. <i>3. The student/graduate verifies the accuracy and consistency of graphical representations and technical documentation.</i>

CP4	4. Studentul/absolventul explică principiile matematice și fizice care stau la baza descrierii și modelării fenomenelor și proceselor relevante pentru ingineria geologică. <i>4. The student/graduate explains the mathematical and physical principles underlying the description and modeling of phenomena and processes relevant to geological engineering.</i>	4. Studentul/absolventul interpretează și prelucrează date utilizând metode matematice și instrumente informatice adecvate. <i>4. The student/graduate interprets and processes data using appropriate mathematical methods and computational tools.</i>	4. Studentul/absolventul evaluează adecvarea metodelor utilizate pentru rezolvarea unei probleme și justifică alegerea acestora. <i>4. The student/graduate evaluates the appropriateness of the methods used to solve a problem and justifies their selection.</i>
CP5	5. Studentul/absolventul cunoaște principiile și metodele de achiziție, reprezentare și prelucrare a datelor experimentale. <i>5. The student/graduate knows the principles and methods of acquiring, representing, and processing experimental data.</i>	5. Studentul/absolventul realizează achiziția, prelucrarea și reprezentarea grafică a datelor experimentale utilizând metode și instrumente adecvate. <i>5. The student/graduate acquires, processes, and graphically represents experimental data using appropriate methods and tools.</i>	5. Studentul/absolventul documentează și verifică datele obținute, asumând responsabilitatea pentru corectitudinea și trasabilitatea acestora. <i>5. The student/graduate documents and verifies the obtained data, taking responsibility for their accuracy and traceability.</i>
CP6, CT2	6. Studentul/absolventul explică principiile fundamentale ale modelării matematice și procese. <i>6. The student/graduate explains the fundamental principles of mathematical and computational modeling of phenomena and processes.</i>	6. Studentul/absolventul interpretează rezultate teoretice și experimentale utilizând modele matematice și instrumente informatice adecvate. <i>6. The student/graduate interprets theoretical and experimental results using appropriate mathematical models and computational tools.</i>	6. Studentul/absolventul identifică limitele modelelor și ale datelor utilizate și formulează concluzii în raport cu acestea. <i>6. The student/graduate identifies the limitations of the models and data used and formulates conclusions accordingly.</i>
CP7	7. Studentul/absolventul cunoaște principiile de funcționare și utilizare a unor instrumente și echipamente pentru măsurare, reprezentare și prelucrare a datelor. <i>7. The student/graduate knows the operating and application principles of instruments and equipment used for measurement, representation, and data processing.</i>	7. Studentul/absolventul utilizează instrumente și echipamente adecvate pentru efectuarea măsurătorilor și prelucrarea rezultatelor. <i>7. The student/graduate uses appropriate instruments and equipment to perform measurements and process the results.</i>	7. Studentul/absolventul utilizează responsabil echipamentele și respectă procedurile de lucru și regulile de siguranță asociate activităților practice. <i>7. The student/graduate uses equipment responsibly and complies with working procedures and safety rules associated with practical activities.</i>

CP8	8. Studentul/absolventul identifică și descrie sisteme software utilizate pentru calcul, gestionarea datelor, grafică și modelare. <i>8. The student/graduate identifies and describes software systems used for computation, data management, graphics, and modeling.</i>	8. Studentul/absolventul utilizează sisteme software pentru calcul, gestionarea bazelor de date, reprezentare grafică și modelare. <i>8. The student/graduate uses software systems for computation, database management, graphical representation, and modeling.</i>	8. Studentul/absolventul selectează instrumente software adecvate în funcție de natura problemei și de obiectivele activității. <i>8. The student/graduate selects appropriate software tools according to the nature of the problem and the objectives of the activity.</i>
CP9	9. Studentul/absolventul cunoaște principiile utilizării aplicațiilor informatice pentru rezolvarea problemelor tehnice și științifice. <i>9. The student/graduate knows the principles of using computational applications to solve technical and scientific problems.</i>	9. Studentul/absolventul adaptează și utilizează instrumente software pentru prelucrarea datelor, efectuarea calculelor și reprezentarea rezultatelor. <i>9. The student/graduate adapts and uses software tools for data processing, calculations, and representation of results.</i>	9. Studentul/absolventul evaluează critic rezultatele obținute prin utilizarea instrumentelor informatice și verifică corectitudinea acestora. <i>9. The student/graduate critically evaluates results obtained using computational tools and verifies their accuracy.</i>
CP10, CT3	10. Studentul/absolventul cunoaște principiile de proiectare și reprezentare tehnică asistată de calculator. <i>10. The student/graduate knows the principles of computer-assisted technical design and representation.</i>	10. Studentul/absolventul selectează și utilizează aplicații software pentru elaborarea și modificarea documentației grafice și tehnice. <i>10. The student/graduate selects and uses software applications to create and modify graphical and technical documentation.</i>	10. Studentul/absolventul organizează și gestionează documentația digitală în mod riguros, respectând cerințele tehnice și de calitate. <i>10. The student/graduate organizes and manages digital documentation rigorously, complying with technical and quality requirements.</i>
CP10, CT4	11. Studentul/absolventul integrează cunoștințe fundamentale de matematică, fizică, chimie, informatică și reprezentare grafică pentru abordarea unor probleme interdisciplinare. <i>11. The student/graduate integrates fundamental knowledge of mathematics, physics, chemistry, computing, and graphical representation to address interdisciplinary problems.</i>	11. Studentul/absolventul elaborează proiecte academice și tehnice utilizând metode de calcul, aplicații software și tehnologii digitale adecvate. <i>11. The student/graduate develops academic and technical projects using appropriate computational methods, software applications, and digital technologies.</i>	11. Studentul/absolventul își asumă responsabilitatea pentru organizarea activităților, alegerea metodelor și prezentarea rezultatelor în cadrul proiectelor academice și tehnice. <i>11. The student/graduate takes responsibility for organizing activities, selecting methods, and presenting results within academic and technical projects.</i>

Rezultatele învățării corespunzătoare Disciplinelor de Specializare (DS)			
CP4, CT2	12. Studentul descrie structura internă a Pământului, procesele geologice fundamentale și principiile de reprezentare a terenului. <i>12. The student describes the Earth's internal structure, fundamental geological processes, and terrain-representation principles.</i>	12. Aplică metode de observare, măsurare și analiză în situații geologice de bază. <i>12. Applies observation, measurement, and basic analytical methods in simple geological situations.</i>	12. Evaluează independent condiții geologice simple și asumă decizii în contexte previzibile. <i>12. Evaluates basic geological conditions independently and assumes decisions in predictable contexts.</i>
CP4, CT2	13. Studentul explică proprietățile mineralelor, fosilelor, cristalelor și succesiunilor stratigrafice. <i>13. The student explains the properties of minerals, fossils, crystals, and stratigraphic successions.</i>	13. Identifică și clasifică probe geologice utilizând instrumente specifice și tehnici digitale. <i>13. Identifies and classifies geological samples using specific instruments and digital techniques.</i>	13. Asumă responsabilitatea interpretării corecte a datelor geologice primare. <i>13. Assumes responsibility for the correct interpretation of primary geological data.</i>
CP2, CT4	14. Studentul descrie procesele de formare a rocilor magmatice, sedimentare și metamorfice și dinamica apelor subterane. <i>14. The student describes the formation of igneous, sedimentary, and metamorphic rocks and groundwater dynamics.</i>	14. Realizează analize petrografice și hidrogeologice și aplică metode de investigare în teren. <i>14. Performs petrographic and hydrogeological analyses and applies field investigation methods.</i>	14. Gestionează activități de teren și laborator cu autonomie moderată. <i>14. Manages field and laboratory activities with moderate autonomy.</i>
CP4, CP5	15. Studentul explică structurile geologice, principiile cartografiei și tehnicile de foraj și explorare. <i>15. The student explains geological structures, cartographic principles, and drilling/exploration techniques.</i>	15. Elaborează hărți geologice, secțiuni și modele structurale și utilizează procedee de foraj. <i>15. Produces geological maps, cross-sections, and structural models and uses drilling procedures.</i>	15. Coordonează activități tehnice în proiecte de cartare și explorare. <i>15. Coordinates technical activities in mapping and exploration projects.</i>
CP8, CT2	16. Studentul cunoaște metodele practice utilizate în teren și laborator pentru investigații geologice. <i>16. The student knows practical methods used in field and laboratory geological investigations.</i>	16. Aplică proceduri standardizate în activități practice și experimente geologice. <i>16. Applies standardized procedures in practical activities and geological experiments.</i>	16. Lucrează autonom în contexte profesionale reale, respectând normele de siguranță. <i>16. Works autonomously in real professional contexts while respecting safety regulations.</i>

CP5, CP9, CT4	17. Studentul explică procesele tectonice, formarea zăcămintelor și interacțiunea geologie-mediu. <i>17. The student explains tectonic processes, ore-forming mechanisms, and geology-environment interactions.</i>	17. Analizează date tectonice, economice și de mediu pentru evaluarea resurselor. <i>17. Analyzes tectonic, economic, and environmental data for resource assessment.</i>	17. Evaluează impactul activităților geologice asupra mediului și resurselor naturale. <i>17. Evaluates the impact of geological activities on the environment and natural resources.</i>
CP4, CT2	18. Studentul descrie metode fizice de analiză și principiile graficii asistate de calculator. <i>18. The student describes physical analytical methods and computer-assisted graphics principles.</i>	18. Utilizează instrumente digitale și tehnici analitice moderne pentru prelucrarea datelor. <i>18. Uses digital tools and modern analytical techniques for data processing.</i>	18. Asumă calitatea produselor grafice, analitice și tehnice realizate. <i>18. Assumes responsibility for the quality of graphical, analytical, and technical outputs.</i>
CP7, CP8	19. Studentul explică principiile prospecțiunii, explorării și exploatării resurselor minerale. <i>19. The student explains the principles of geological prospecting, exploration, and resource exploitation.</i>	19. Aplică metode de identificare și evaluare a resurselor geologice. <i>19. Applies methods for identifying and evaluating geological resources.</i>	19. Ia decizii informate în activități de explorare și exploatare. <i>19. Makes informed decisions in exploration and exploitation activities.</i>
CP9, CP10	20. Studentul descrie sistemele geologice regionale și procesele specifice zăcămintelor de hidrocarburi și resurselor nemetalifere. <i>20. The student describes regional geological systems and processes specific to hydrocarbon and non-metallic mineral deposits.</i>	20. Analizează sisteme de hidrocarburi și resurse minerale folosind date geologice complexe. <i>20. Analyzes hydrocarbon systems and mineral resources using complex geological data.</i>	20. Evaluează potențialul economic al resurselor și propune soluții adecvate. <i>20. Evaluates the economic potential of resources and proposes appropriate solutions.</i>
CP9, CP10, CT4	21. Studentul integrează cunoștințe interdisciplinare în funcție de disciplinele opționale alese. <i>21. The student integrates interdisciplinary knowledge according to selected optional courses.</i>	21. Aplică vocabular elementar și formule de comunicare în situații simple, orale și scrise. <i>21. Applies advanced methods in specialized projects and research activities.</i>	21. Lucrează autonom în sarcini de comunicare de bază și își asumă utilizarea corectă a limbii străine. <i>21. Demonstrates autonomy in complex projects and in the elaboration of the bachelor's thesis.</i>

Rezultatele învățării corespunzătoare Disciplinelor Complementare (DC)			
CT1, CT2, CT3	22. Studentul descrie structuri lingvistice de bază, principii ale comunicării și elemente culturale specifice limbii studiate. <i>22. The student describes basic linguistic structures, communication principles, and cultural elements specific to the studied language.</i>	22. Aplică vocabular elementar, tehnici de comunicare, proceduri digitale de bază și metode statistice simple. <i>22. Applies elementary vocabulary and communication formulas in simple oral and written situations.</i>	22. Evaluează situații previzibile, lucrează autonom în sarcini simple și își asumă decizii fundamentate. <i>22. Works autonomously in basic communication tasks and assumes responsibility for correct language use.</i>
CP3, CT2	23. Studentul descrie concepte fundamentale de informatică aplicată și funcționalități ale instrumentelor digitale utilizate în activități academice. <i>23. The student describes fundamental concepts of applied computing and the functionalities of digital tools used in academic tasks.</i>	23. Utilizează aplicații software pentru rezolvarea sarcinilor practice și elaborează proiecte simple. <i>23. Uses software applications to solve practical tasks and develops simple projects.</i>	23. Asumă calitatea proiectelor realizate și lucrează autonom în medii digitale. <i>23. Assumes responsibility for the quality of completed projects and works autonomously in digital environments.</i>
CT2	24. Studentul explică noțiuni de bază din teoria probabilităților și statistică matematică. <i>24. The student explains basic concepts from probability theory and mathematical statistics.</i>	24. Aplică metode statistice elementare pentru analiza datelor și interpretează rezultate numerice. <i>24. Applies elementary statistical methods for data analysis and interprets numerical results.</i>	24. Evaluează corectitudinea analizelor statistice și își asumă decizii fundamentate pe date. <i>24. Evaluates the accuracy of statistical analyses and assumes decisions based on data.</i>

ANEXA 6 – PROGRAM DE STUDII PSIHOPEdagogICE

PROGRAM DE STUDII PSIHOPEdagogICE - Nivelul I: 30 de credite ECTS + 5 credite ECTS aferente examenului de absolvire														
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						
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)

ANEXA 7 - RAPORT DE REVIZUIRE

RAPORT DE REVIZUIRE A PLANULUI DE ÎNVĂȚĂMÂNT VALABIL ÎNCEPÂND DIN ANUL UNIVERSITAR 2026-2027

Programul de studiu: INGINERIE GEOLOGICĂ / ENGINEERING GEOLOGY

Pentru actualizarea planului de învățământ, au fost organizate consultări cu studenții	
Propuneri și sugestii ale studenților cu privire la îmbunătățirea planurilor de învățământ	Propunerea a fost implementată
1. Creșterea numărului de ore de practică	☐ Da ☒ Nu ☐ Parțial
2. Creșterea numărului de ore de seminar	☐ Da ☒ Nu ☐ Parțial

Pentru actualizarea planului de învățământ, au fost organizate consultări cu principalii angajatori ai absolvenților / autorități locale	
Propuneri și sugestii ale angajatorilor / autorităților locale cu privire la îmbunătățirea planurilor de învățământ	Propunerea a fost implementată
1.1. Introducerea unor noi discipline precum Legislația specifică domeniului minier sau una care dezvoltă etica muncii într-un laborator de geochimie și care permite deprinderea unor proceduri de baza într-un laborator de chimie. De la importanța curatarii riguroase a ustensilelor, la importanța preciziei în urmărirea pasilor în procesul de munca și nevoia imperioasă de evitare a contaminării eșantioanelor.	☐ Da ☐ Nu ☒ Parțial
2. Metode de exploatare a rocilor în cariera	☒ Da ☐ Nu ☐ Parțial
3. Legislația română și europeană în domeniul resurselor/rezervelor minerale și soft-uri precum Autocad, modelare geologica / geotehnica: GIS, RockWorks, aplicații sw. Rocscience, Surfer, Excel, etc..	☒ Da ☐ Nu ☐ Parțial

Lista angajatorilor / autorităților locale consultați(te)	
1. S.C. TERRA ANALITIC S.R.L.	
2. GeoPlus Services S.R.L.	
3. SC ROMCIM SA	
4. Saint Gobain Construction Products Romania	
5. Knauf Romania	