

APROBAT,

RECTOR,

prof. univ. dr. Liviu-George MAHA

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Anul de studiu I

Semestrul 1

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	Tipul disciplinei	Nr.ore/săpt. (fizic+online)				FV	Cr	Procent de ore desfășurate online/sem.			
				C	S	L	LP			C	S	L	LP
				Discipline obligatorii (Compulsory courses)									
1	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială Linear algebra, analytical and differential geometry	IG1101	DF	2	2	0	0	E	4	15	15	0	0
2	Chimie 1 (generală) Chemistry 1 (basic)	IG1102	DF	2	0	2	0	E	4	15	0	15	0
3	Chimie 2 (analitică) Chemistry 2 (analytical)	IG1103	DF	2	0	2	0	E	4	15	0	15	0
4	Geoinformatică Geoinformatics	IG1104	DF	1	0	1	0	V	4	15	0	15	0
5	Cristalografie Cristallography	IG1105	DD	2	0	2	0	E	4	15	0	15	0
6	Geologie fizică Physical Geology	IG1106	DD	2	0	2	0	V	4	15	0	15	0
7	Tehnologia informației și a comunicațiilor (T.I.C.) Information and Communication Technology	IG1107	DC	0	0	2	0	E	3	15	0	15	0
8	Limba modernă (Engleza) Modern language (English)	IG1108	DC	0	3	0	0	C	3	0	15	0	0
9	Educație fizică și Sport Physical Education and Sport	IG1109	DC	0	0	0	1	V	1	0	0	0	0
Total				11	5	11	1		31	15	15	15	0

Semestrul 2

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	Tipul disciplinei	Nr.ore/săpt. (fizic+online)				FV	Cr	Procent de ore desfășurate online/sem.				
				C	S	L	LP			C	S	L	LP	
Discipline obligatorii (Compulsory courses)														
1	Statistică aplicată în Geologie Statistics in Geology	IG1201	DF	2	0	2	0	E	5	15	0	15	0	
2	Fizică 1 Physics 1	IG1202	DF	3	0	3	0	E	5	15	0	15	0	
3	Chimie 3 (analitică) Chemistry 3 (analytical)	IG1203	DF	2	0	3	0	E	4	15	0	15	0	
4	Mineralogie 1 (generală) Mineralogy 1 (basic)	IG1204	DD	2	0	2	0	E	4	15	0	15	0	
5	Geofizică Geophysics	IG1205	DD	2	0	2	0	V	4	50	0	15	0	
6	Practică de domeniu Geology Field Work	IG1206	DD	0	0	0	7	V	4	0	0	0	0	
7	Limba modernă (Engleza) Modern language (English)	IG1207	DC	0	3	0	0	C	4	0	15	0	0	
8	Educație fizică și Sport Physical Education and Sport	IG1208	DC	0	0	0	1	V	1	0	0	0	0	
Total				11	3	12	8		31	21	15	15	0	
Discipline facultative (Supplementary courses)														
9	Redactare și comunicare științifică și profesională Editing and scientific and professional communication	IG1209	DC	0	0	1	0	C	2	0	0	15	0	

Anul de studiu II

Semestrul 3

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	Tipul disciplinei	Nr.ore/săpt. (fizic+online)				FV	Cr	Procent de ore desfășurate online/sem.				
				C	S	L	LP			C	S	L	LP	
Discipline obligatorii (Compulsory courses)														
1	Fizică 2 Physics 2	IG2301	DF	2	0	3	0	E	5	15	0	15	0	
2	Mineralogie 2 (sistematică) Mineralogy 2 (systematics)	IG2302	DD	2	0	2	0	E	5	15	0	15	0	
3	Paleontologie 1 Paleontology 1	IG2303	DD	2	0	2	0	E	4	15	0	15	0	
4	Stratigrafie Stratigraphy	IG2304	DD	2	0	2	0	E	4	15	0	15	0	
5	Hidrogeologie ⁽¹⁾ Hydrogeology	IG2305	DD	2	0	1	1	E	5	15	0	15	15	
6	Limba modernă (Engleza) Modern language (English)	IG2306	DC	2	2	0	0	C	4	15	15	0	0	
7	Educație fizică și Sport Physical Education and Sport	IG2307	DC	0	0	0	1	V	1	0	0	0	0	
Discipline opționale: 1 din 2 (Optional courses: 1 out of 2)														
8	Forajul geologic Geological Well Drilling	IG2308	DS	1	0	1	0	V	3	0	0	0	0	
	Aplicații GIS în Geologie GIS Applications in Geology	IG2308		0	0	0	0							
Total				13	2	11	2		31	14	15	14	8	
Discipline facultative (Supplementary courses)														
9	Paleogeografie Paleogeography	IG2309	DS	1	0	1	0	V	2	15	0	15	0	

Semestrul 4

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	Tipul disciplinei	Nr.ore/săpt. (fizic+online)				FV	Cr	Procent de ore desfășurate online/sem.				
				C	S	L	LP			C	S	L	LP	
Discipline obligatorii (Compulsory courses)														
1	Petrologie 1 (magmatică) Petrology 1 (igneous)	IG2401	DD	2	0	3	0	E	5	15	0	15	0	
2	Petrologie 2 (sedimentară) Petrology 2 (sedimentary)	IG2402	DD	2	0	2	0	E	5	15	0	15	0	
3	Geologie structurală 1 Structural Geology 1	IG2403	DD	2	0	3	0	E	4	15	0	15	0	
4	Paleontologie 2 Paleontology 2	IG2404	DD	2	0	2	0	E	4	15	0	15	0	
5	Practică de specialitate Geology Field Work	IG2405	DS	0	0	0	7	V	4	0	0	0	0	
6	Educație fizică și Sport Physical Education and Sport	IG2406	DC	0	0	0	1	V	1	0	0	0	0	
Discipline opționale: 1 din 2 (Optional courses: 1 out of 2)														
7	Limba modernă (Engleza) Modern language (English)	IG2408	DC	2	2	0	0	C	4	15	15	0	0	
	Etică și integritate academică Ethics and academic integrity	IG2408								15	15	0	0	
Discipline opționale: 1 din 2 (Optional courses: 1 out of 2)														
8	Gemologie Gemology	IG2407	DS	2	0	2	0	C	4	15	0	15	0	
	Geologie planetară Planetary Geology	IG2407								15	0	15	0	
Total				12	2	12	8		31	15	15	15	0	
Discipline facultative (Supplementary courses)														
9	Tranziția energetică și stocarea geologică a CO2 Energy transition and CO2 geological storage	IG2409	DS	1	0	1	0	V	2	15	0	15	0	

Anul de studiu III

Semestrul 5

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	Tipul disciplinei	Nr.ore/săpt. (fizic+online)				FV	Cr	Procent de ore desfășurate online/sem.				
				C	S	L	LP			C	S	L	LP	
Discipline obligatorii (Compulsory courses)														
1	Petrologie 3 (metamorfică) Petrology 3 (metamorphic)	IG3501	DD	2	0	2	0	E	5	15	0	15	0	
2	Zăcămintă de minerale solide Ore Deposits	IG3502	DD	2	0	2	0	E	5	15	0	15	0	
3	Prospecțiunea și explorarea geologică Geological Prospecting and Exploration	IG3503	DD	2	0	2	0	E	5	15	0	15	0	
4	Geologie structurală 2 ⁽¹⁾ Structural Geology 2	IG3504	DD	3	0	3	1	E	5	15	0	15	0	
5	Analiza instrumentală Instrumental Analysis	IG3505	DD	2	0	2	0	V	5	15	0	15	0	
Discipline opționale: 1 din 2 (Optional courses: 1 out of 2)														
6	Geotehnică Geotechnics	IG3506	DD	2	0	2	0	V	5	15	0	15	0	
	Mecanica rocilor Rock Mechanics	IG3506								15	0	15	0	
Total				13	0	13	1		30	15	0	15	0	
Discipline facultative (Supplementary courses)														
7	Geologia mediului Environmental geology	IGB3507	DS	1	0	1	0	V	2	15	0	15	0	

Semestrul 6

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	Tipul disciplinei	Nr.ore/săpt. (fizic+online)				FV	Cr	Procent de ore desfășurate online/sem.				
				C	S	L	LP			C	S	L	LP	
Discipline obligatorii (Compulsory courses)														
1	Geologie inginerască ambientală Environmental Engineering Geology	IG3601	DF	3	0	3	0	E	5	15	0	15	0	
2	Sedimentologie Sedimentology	IG3602	DS	2	0	2	0	E	4	15	0	15	0	
3	Metalogenie Metallogeny	IG3603	DS	2	0	2	0	E	5	15	0	15	0	
4	Geofizică ambientală Environmental Geophysics	IG3604	DS	2	0	2	0	E	4	50	0	15	0	
5	Practică pentru Proiectul de diplomă Field Work for Graduation Thesis	IG3605	DS	0	0	0	5	V	4	0	0	0	0	
Discipline opționale: 1 din 2 (Optional courses: 1 out of 2)														
6	Geologie marină Marine Geology	IG3606	DS	2	0	2	0	E	4	15	0	15	0	
	Geologie economică Economic Geology	IG3606								15	0	15	0	
Discipline opționale: 1 din 2 (Optional courses: 1 out of 2)														
7	Prelevarea și prelucrarea probelor geologice Sampling and Sample Preparation	IG3607	DS	2	0	2	0	V	4	15	0	15	0	
	Interpretarea geologică a datelor prospecțiunii seismice Geological Interpretation of Seismic Prospecting Data	IG3607								15	0	15	0	
Total				13	0	13	5		30	20	0	15	0	
Discipline facultative (Supplementary courses)														
8	Protecția antiseismică a construcțiilor Seismic protection of buildings	IG3608	DS	1	0	1	0	V	2	15	0	15	0	

Anul de studiu IV

Semestrul 7

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	Tipul disciplinei	Nr.ore/săpt. (fizic+online)				FV	Cr	Procent de ore desfășurate online/sem.				
				C	S	L	LP			C	S	L	LP	
Discipline obligatorii (Compulsory courses)														
1	Geologia României 1 Geology of Romania 1	IG4701	DD	3	0	2	0	E	5	15	0	15	0	
2	Paleobotanică și palinologie Paleobotany and Palinology	IG4702	DS	2	0	2	0	E	5	15	0	15	0	
3	Micropaleontologie Micropaleontology	IG4703	DD	2	0	2	0	E	5	15	0	15	0	
4	Monitorizarea sondelor Mud Logging	IG4704	DS	2	0	2	0	V	5	15	0	15	0	
5	Ingineria sistemelor petrolifere ⁽¹⁾ Petroleum System Engineering	IG4705	DS	2	0	2	2	E	5	15	0	15	15	
Discipline opționale: 1 din 2 (Optional courses: 1 out of 2)														
6	Ape minerale și termale Mineral and Thermal Water	IG4706	DS	2	0	2	0	V	5	15	0	15	0	
	Geologia Cuaternarului Quaternary Geology	IG4706								15	0	15	0	
Total				13	0	12	2		30	15	0	15	15	

Semestrul 8

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	Tipul disciplinei	Nr.ore/săpt. (fizic+online)				FV	Cr	Procent de ore desfășurate online/sem.				
				C	S	L	LP			C	S	L	LP	
Discipline obligatorii (Compulsory courses)														
1	Geologia României 2 Geology of Romania 2	IG4801	DD	1	0	2	0	E	5	15	0	15	0	
2	Geochimie Geochemistry	IG4802	DD	2	0	2	0	E	5	15	0	15	0	
3	Modelarea sistemelor petrolifere ⁽¹⁾ Petroleum System Modelling	IG4803	DS	2	0	2	1	E	5	15	0	15	0	
4	Geologia petrolului ⁽¹⁾ Petroleum Geology	IG4804	DS	2	0	2	1	E	5	15	0	15	15	
5	Elaborarea Proiectului de diplomă Preparation of Graduation thesis	IG4805	DS	0	0	9	0	V	5	0	0	0	0	
Discipline opționale: 1 din 2 (Optional courses: 1 out of 2)														
6	Modelarea 3D a structurilor geologice 3D Modeling of Geological Structures	IG4806	DS	1	0	1	0	V	5	15	0	15	0	
	Topografie Topography	IG4807								15	0	15	0	
Total				8	0	18	2		30	15	0	8	8	
Discipline facultative (Supplementary courses)														
7	Geologia zăcămintelor de cărbuni Coal Geology	IG4808	DS	1	0	1	0	V	3	15	0	15	0	
Susținerea lucrării de finalizare a studiilor				0	0	0	0		10					

⁽¹⁾ Îndrumare Proiect echivalat cu LP (Project guidance equal to LP)

Legendă:

DF - Discipline fundamentale; **DS** - Discipline de specialitate; **DC** - Discipline complementare; **DD** - Discipline de domeniu

C - Curs; **S** - Seminar; **L** - Laborator; **LP** - Lucrări practice

Fv - Forma de verificare (**E** - Examen; **C** - Colocviu; **V** - Verificare)

Cr - Număr credite ECTS

DECAN,
conf. dr. Adrian URSU

DIRECTOR DEPARTAMENT,
șef lucr. dr. Ciprian CHELARIU