

Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași
 "Alexandru Ioan Cuza" University of Iași
 Facultatea de Geografie și Geologie
 Faculty of Geography and Geology
 DEPARTAMENTUL DE GEOLOGIE
 DEPARTMENT OF GEOLOGY
 Domeniul: GEOLOGIE
 Area of study: GEOLOGY
 Specializarea/Programul de studiu: Geochimie
 Programme of study: Geochemistry
 Limba de predare: română
 Teaching language: romanian
 Durata studiilor: 3 ani
 Length of the programme of study: 3 years
 Număr de credite: 180
 Number of ECTS credits: 180
 Forma de învățământ: IF
 Mode of study: full-time education
 Seria: 2023-2026

Anexa 1

APROBAT,

RECTOR,
 prof. univ. dr. Tudorel TOADER



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	Geologie fizică Physical Geology	31020030020SL1111101	DF	2	0	2	0	E	5	0	0	0	0		
2	Cristalografie Cristallography	31020030020SL1111103	DF	2	0	2	0	E	5	0	0	0	0		
3	Chimie analitică Analytical Chemistry	31020030020SL1211104	DS	2	0	2	0	E	5	0	0	0	0		
4	Geoinformatică Geoinformatics	31020030020SL1211105	DS	1	0	2	0	EVP	4	0	0	0	0		
5	Tehnologia informației și a comunicațiilor (T.I.C.) Information and Communication Technology	31020030020SL1211106	DC	0	0	2	0	EVP	3	0	0	0	0		
6	Chimie generală Basic Chemistry	31020030020SL1311102	DC	2	0	2	0	E	5	0	0	0	0		
7	Limbă străină English/French	31020030020SL1311107	DC	0	3	0	0	EVP	3	0	0	0	0		
8	Educație fizică Physical Education	31020030020SL1311108	DC	0	0	0	1	EVP	1	0	0	0	0		
Total				9	3	12	1		31	0	0	0	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	Mineralogie generală Basic Mineralogy	31020030020SL1111201	DF	2	0	2	0	E	6	0	0	0	0		

2	Geofizică generală Basic Geophysics	31020030020SL1111203	DF	2	0	2	0	E	6	50	0	0	0
3	Geostatistică Geostatistics	31020030020SL1211202	DS	2	0	2	0	E	6	0	0	0	0
4	Echilibre chimice în medii naturale Chemical Equilibria in Natural Environments	31020030020SL1211204	DS	2	0	2	0	E	6	0	0	0	0
5	Practică geologică Geology Field Work	31020030020SL1311205	DS	0	0	0	5	EVP	3	0	0	0	0
6	Limbă străină English/French	31020030020SL1311206	DC	0	3	0	0	EVP	3	0	0	0	0
7	Educație fizică Physical Education	31020030020SL1311207	DC	0	0	0	1	EVP	1	0	0	0	0
Total				8	3	8	6		31	12	0	0	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	Mineralogie sistematică Systematic Mineralogy	31020030020SL1112101	DF	2	0	2	0	E	6	0	0	0	0
2	Paleontologie Paleontology	31020030020SL1112102	DF	1	0	2	0	E	5	0	0	0	0
3	Biogeochimie Biogeochemistry	31020030020SL1212103	DS	2	0	2	0	E	5	0	0	0	0
4	Hidrogeologie Hydrogeology	31020030020SL1212104	DF	2	0	2	0	E	6	0	0	0	0
5	Limbă străină English/French	31020030020SL1312105	DC	2	2	0	0	EVP	4	0	0	0	0
6	Educație fizică Physical Education	31020030020SL1312106	DC	0	0	0	1	EVP	1	0	0	0	0
Discipline opționale: 1 din 2 (Optional courses: 1 out of 2)													
7	Geologie istorică Historical Geology	31020030020SL1122107	DF	1	0	2	0	EVP	4	0	0	0	0
	Metode instrumentale în geosciințe Instrumental Methods in Geosciences	31020030020SL1222107								0	0	0	0
Total				10	2	10	1		31	0	0	0	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 magmatică Igneous Petrology	31020030020SL1112209	DF	2	0	2	0	E	6	0	0	0	0
2	Petrologie sedimentară Sedimentary Petrology	31020030020SL1112210	DF	2	0	2	0	E	6	0	0	0	0
3	Geologie structurală și Cartografie geologică Structural Geology and Geological Cartography	31020030020SL1112211	DF	2	0	2	0	E	6	0	0	0	0
4	Practică geologică Geology Field Work	31020030020SL1212212	DS	0	0	0	5	EVP	3	0	0	0	0
5	Educație fizică Physical Education	31020030020SL1332213	DC	0	0	0	1	EVP	1	0	0	0	0

Discipline opționale: 1 din 2 (Optional courses: 1 out of 2)													
6	Geologie planetară Planetary Geology	31020030020SL1222216	DS	2	0	2	0	EVP	5	0	0	0	0
	Gemologie Gemology	31020030020SL1222217								0	0	0	0
Discipline opționale: 1 din 2 (Optional courses: 1 out of 2)													
7	Limba engleză English	31020030020SL1322214	DC	2	2	0	0	EVP	4	0	0	0	0
	Etică și integritate academică Ethics and academic integrity	31020030020SL1322216								0	0	0	0
Total				10	2	8	6		31	0	0	0	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 metamorfică Metamorphic Petrology	31020030020SL1113131	DF	2	0	2	0	E	6	0	0	0	0
2	Prospecțiunea și explorarea geologică Geological Exploration and prospecting	31020030020SL1113133	DF	2	0	2	0	E	5	0	0	0	0
3	Cosmochimie Cosmochemistry	31020030020SL1113134	DS	2	0	2	0	E	6	0	0	0	0
4	Geologia României Geology of Romania	31020030020SL1113135	DF	2	0	2	0	EVP	4	0	0	0	0
5	Zăcămintele de minereuri Ore Deposits	31020030020SL1213132	DF	2	0	2	0	E	6	0	0	0	0
Discipline opționale: 1 din 2 (Optional courses: 1 out of 2)													
6	Geochimia atmosferei Atmospheric Geochemistry	31020030020SL1223136	DS	1	0	1	0	EVP	3	0	0	0	0
	Geochimia coloizilor Colloid Geochemistry	31020030020SL1223137								0	0	0	0
Total				11	0	11	0		30	0	0	0	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	Geochimia hidrocarburilor Hydrocarbon Geochemistry	31020030020SL1113209	DS	2	0	2	0	E	6	0	0	0	0
2	Geochimie Geochemistry	31020030020SL1113238	DF	2	0	2	0	E	6	0	0	0	0
3	Elaborarea lucrării de licență Elaboration of the bachelor's thesis	31020030020SL1213204	DS	0	0	4	0	EVP	3	0	0	0	0
4	Hidrogeochimie Hydrogeochemistry	31020030020SL1213240	DS	2	0	2	0	E	6	0	0	0	0
Discipline opționale: 1 din 2 (Optional courses: 1 out of 2)													
5	Geofizică aplicată Applied Geophysics	1020030020SL1223144	DS	1	0	2	0	EVP	5	0	0	0	0
	Geologie marină Marine Geology	31020030020SL1223143								0	0	0	0
Discipline opționale: 1 din 2 (Optional courses: 1 out of 2)													

6	Geochimia mediului Environmental Geochemistry	31020030020SL1223144	DS	1	0	2	0	EVP	4	0	0	0	0
	Geochimia mineralelor argiloae Geochemistry of clay minerals	31020030020SL1223145								0	0	0	0
Total				8	0	14	0		30	0	0	0	0
Susținerea lucrării de finalizare a studiilor				0	0	0	0		10				

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; **EVP** - Evaluare pe parcurs)

Cr - Număr credite ECTS

DECAN,
prof. univ. dr. **Adrian GROZAVU**



DIRECTOR DEPARTAMENT,
prof. univ. dr. **Nicolae BUZGAR**

