

Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași
 "Alexandru Ioan Cuza" University of Iași
FACULTATEA de Geografie și Geologie
Faculty of Geography and Geology
Domeniul de LICENȚĂ: GEOLOGIE
Area of study: GEOLOGY
Specializarea: GEOCHIMIE
Programme of study: GEOCHEMISTRY
Durata programului de studiu: 3 ANI
Length of the programme of study: 3 years
Număr de credite ECTS: 180
Number of ECTS credits: 180
Forma de învățământ: IF
Mode of study: Full time education
Seria: 2022-2025

APROBAT,

RECTOR,

Prof. univ. dr. Tudorel TOADER

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Anul de studiu I

Semestrul 1

Semestrul I										
Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Tipul disciplinei	Nr. ore/săpt. (fizic+online)			FV	Cr	Procent de ore desfășurate on line/sem.		
			C	S	L			C	S	L
Discipline obligatorii (Compulsory courses)										
1	Geologie fizică <i>Physical Geology</i>	F	2		2	E	5			
2	Chimie generală <i>Basic Chemistry</i>	C	2		2	E	5			
3	Cristalografie <i>Crystallography</i>	F	2		2	E	5			
4	Chimie analitică <i>Analytical Chemistry</i>	C	2		2	E	5			
5	Geoinformatică <i>Geoinformatics</i>	S	1		2	EVP	4			
6	Tehnologia informației și a comunicațiilor (T.I.C.) <i>Information and Communication Technology</i>	C			2	EVP	3			
7	Limbă străină <i>English/French</i>	C		3		EVP	3			
8	Educație fizică* <i>Physical Education</i>	C			1	EVP	1*			
Discipline opționale: x din y (Optional courses: x out of y)										
Discipline facultative (Supplementary courses)										
Total ore pe semestru, total probe pe semestru, total credite pe semestru, medie procent activități desfășurate on line:			9	3	10		30			

Anul de studiu I

Semestrul 2

Semestrul 2										
Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Tipul disciplinei	Nr. ore/săpt. (fizic+online)			FV	Cr	Procent de ore desfășurate on line/sem.		
			C	S	L			C	S	L
Discipline obligatorii (Compulsory courses)										
1	Mineralogie generală Basic Mineralogy	F	2		2	E	6			
2	Geostatistică Geostatistics	S	2		2	E	6			
3	Geofizică generală Basic Geophysics	F	2		2	E	6	100%		
4	Echilibre chimice în medii naturale Chemical Equilibria in Natural Environments	S	2		2	E	6			
5	Practică geologică Geology Field Work	S			5	EVP	3			
6	Limbă străină English/French	C		3		EVP	3			
7	Educație fizică* Physical Education	C			1	EVP	1*			
Discipline opționale: x din y (Optional courses: x out of y)										
Discipline facultative (Supplementary courses)										
Total ore pe semestru, total probe pe semestru, total credite pe semestru, medie procent activități desfășurate on line:			8	3	13		30			

* - credite neincluse în numărul de credite minim obligatoriu

Anul de studiu II

Semestrul 3

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Tipul disciplinei	Nr. ore/săpt. (fizic+online)			FV	Cr	Procent de ore desfășurate on line/sem.		
			C	S	L			C	S	L
Discipline obligatorii (Compulsory courses)										
1	Mineralogie sistematică Systematic Mineralogy	F	2		2	E	6			
2	Paleontologie Paleontology	F	1		2	E	5			
3	Biogeochimie Biogeochemistry	S	2		2	E	5			
4	Hidrogeologie Hydrogeology	F	2		2	E	6			
5	Limbă străină English/French	C	2	2		EVP	4			
6	Educație fizică* Physical Education	C			1	EVP	1*			
Discipline opționale: x din y (Optional courses: 1 din 2)										
7	Metode instrumentale în geștiințe Instrumental Methods in Geosciences	S	1		2	EVP	4			
	Geologie istorică Historical Geology	F	1		2	EVP	4			
Discipline facultative (Supplementary courses)										
Total ore pe semestru, total probe pe semestru, total credite pe semestru, medie procent activități desfășurate on line:			10	2	10		30			

Anul de studiu II

Semestrul 4

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Tipul disciplinei	Nr. ore/săpt. (fizic+online)			FV	Cr	Procent de ore desfășurate on line/sem.		
			C	S	L			C	S	L
1	Petrologie magmatică Igneous Petrology	F	2		2	E	6			
2	Petrologie sedimentară Sedimentary Petrology	F	2		2	E	6			
3	Geologie structurală și Cartografie geologică Structural Geology and Geological Cartography	F	2		2	E	6			
4	Practică geologică Geology Field Work	S			5	EVP	3			
5	Educație fizică* Physical Education	C			1	EVP	1*			
Discipline opționale: 2 din 4 (Optional courses: 2 out of 4)										
6	Limba engleză English	C	2	2		EVP	4			
7	Limba franceză French	C	2	2		EVP	4			
8	Geologie planetară Planetary Geology	S	2		2	EVP	5			
9	Gemologie Gemology	S	2		2	EVP	5			
Discipline facultative (Supplementary courses)										
Total ore pe semestru, total probe pe semestru, total credite pe semestru, medie procent activități desfășurate on line:			10	2	11		30			

Anul de studiu III

Semestrul 5

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Tipul disciplinei	Nr. ore/săpt. (fizic+online)			FV	Cr	Procent de ore desfășurate on line/sem.		
			C	S	L			C	S	L
Discipline obligatorii (Compulsory courses)										
1	Petrologie metamorfică Metamorphic Petrology	F	2		2	E	6			
2	Zăcămintă de minereuri Ores Deposits	S	2		2	E	6			
3	Cosmochimie Cosmochemistry	S	2		2	E	6			
4	Prospecțiunea și explorarea geologică Geological Exploration and Prospecting	F	2		2	C	5			
5	Geologia României Geology of Romania	F	2		2	EVP	4			
Discipline opționale: x din y (Optional courses: x out of y)										
6	Geochimia atmosferei Atmospheric Geochemistry	S	1		1	EVP	3			
	Geochimia coloizilor Colloid Geochemistry	S	1		1	EVP	3			
Discipline facultative (Supplementary courses)										
Total ore pe semestru, total probe pe semestru, total credite pe semestru, medie procent activități desfășurate on line:			11	0	11		30			

Anul de studiu III

Semestrul 6

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Tipul disciplinei	Nr. ore/săpt. (fizic+online)			FV	Cr	Procent de ore desfășurate on line/sem.		
			C	S	L			C	S	L
Discipline obligatorii (Compulsory courses)										
1	Geochimie Geochemistry	F	2		2	E	6			
2	Geochimia hidrocarburilor Hydrocarbon Geochemistry	S	2		2	E	6			
3	Hidrogeochimie Hydrogeochemistry	S	2		2	E	6			
4	Elaborarea lucrării de licență Research work	S			4	EVP	3			
Discipline opționale: 2 din 4 (Optional courses: x out of y)										
5	Geofizică aplicată Applied Geophysics	S	1		2	EVP	5			
	Geologie marină Marine Geology	S	1		2	EVP	5			
6	Geochimia mediului Environmental Geochemistry	S	1		2	EVP	4			
	Etică și integritate academică Academic Ethics and Integrity	C	1	2		EVP	4			
Discipline facultative (Supplementary courses)										
Total ore pe semestru, total probe pe semestru, total credite pe semestru, medie procent activități desfășurate on line:			8	2	12		30			

Examen de licență: 10 credite

Legendă: C - Curs; S - Seminar; L - Laborator/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