

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: Geochimia mediului

Programme of study: Environmental geochemistry

Limba de predare: română

Teaching language: romanian

Durata studiilor: 2 ani

Length of the programme of study: 2 years

Număr de credite: 120

Number of ECTS credits: 120

Forma de învățământ: IF

Mode of study: full-time education

Seria: 2023-2025

Anexa 1

APROBAT,

RECTOR,

prof. univ. dr. Tudorel TOADER

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Anul de studiu I

Semestrul 1

Structura 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	Analiza chimică a rocilor și minereurilor Chemical Analysis of Rocks and Ores	31020030020PM1211101	DA	2	0	2	0	E	8	0	0	0	0
2	Geochimia și poluarea solurilor Soil Geochemistry and Pollution	31020030020PM1211102	DSI	2	0	2	0	E	8	0	0	0	0
3	Impactul hidrocarburilor și fluidelor de foraj asupra mediului Environmental fate and remediation of hydrocarbons and drilling fluids	31020030020PM1211103	DA	1	0	1	0	E	6	0	0	0	0
4	Practică de specialitate Geochemical Work	31020030020PM1211104	DA	0	0	0	4	EVP	3	0	0	0	0
Discipline opționale: 1 din 2 (Optional courses: 1 out of 2)													
5	Monitorizarea calității aerului Air Quality Monitoring	31020030020PM1211105	DSI	1	0	1	0	EVP	5	0	0	0	0
	Geochimie microbiană Microbial Geochemistry	31020030020PM1211106		0	0	0	0						
Total				6	0	6	4		30	0	0	0	0

Semestrul 2

Semestrul I														
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	Termodinamica proceselor geochimice Thermodynamics of Geochemical Processes	31020030020PM1211207	DA	1	0	1	0	E	7	0	0	0	0	
2	Geostatistică cu aplicații în modelarea geochimică	31020030020PM1211208	DSI	2	0	2	0	E	8	0	0	0	0	

	Applied Geostatistics for Geochemical Modeling													
3	Riscuri geochimice de mediu Environmental Geochemical Risks	31020030020PM1211209	DA	2	0	2	0	E	8	0	0	0	0	0
4	Software profesional Professional Software	31020030020PM1211210	DA	0	0	4	0	EVP	4	0	0	0	0	0
5	Etică și integritate academică Academic Ethics and Integrity	31020030020PM1211211	DSI	0.5	0.5	0	0	EVP	3	0	0	0	0	0
Total				5.5	0.5	9	0		30	0	0	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	Geochimia apelor continentale Continental Water Geochemistry	31020030020PM1212112	DA	2	0	2	0	E	9	0	0	0	0	
2	Spectrometrie XRF XRF spectrometry	31020030020PM1212113	DS	1	0	3	0	E	8	0	0	0	0	
3	Spectrometrie Raman Raman spectrometry	31020030020PM1212114	DS	1	0	2	0	E	7	0	0	0	0	
Discipline opționale: 1 din 2 (Optional courses: 1 out of 2)														
4	Tratarea și epurarea apei Water treatment and purification	31020030010PM1212115	DA	2	0	1	0	EVP	6	0	0	0	0	
	Geochimia izotopilor stabili Geochemistry of stable isotopes	31020030010PM1212116								0	0	0	0	
Total				6	0	8	0		30	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	Alterarea supergenă a rocilor Weathering of rocks	31020030020PM1212217	DA	2	0	2	0	E	9	0	0	0	0
2	Geochimia crustei terestre Geochemistry of the Earth's crust	31020030020PM1212218	DA	1	0	2	0	E	8	0	0	0	0
3	Elaborarea lucrării de disertație Elaboration of Master thesis	31020030020PM1212219	DSI	0	0	5	0	EVP	5	0	0	0	0
4	Cercetarea litogeochimică Lithogeochemical survey	31020030020PM1212220	DA	2	0	2	0	E	8	0	0	0	0
Total				5	0	11	0		30	0	0	0	0
Susținerea lucrării de finalizare a studiilor				0	0	0	0		10				

Legendă:

DA - Discipline de aprofundare; **DSI** - Discipline de sinteză

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,
șef lucr. dr. Ciprian CHELARIU