Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iaşi
"Alexandru Ioan Cuza" University of Iaşi
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 învăţământ: IF
Mode of study: full-time education
Seria: 2024-2026

Anexa 1

APROBAT,

RECTOR,
prof. univ. dr. Liviu-George MAHA

PLAN DE ÎNVĂŢĂMÂNT

Anul de studiu I

Semestrul 1

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	Tipul disciplinei	Nr.ore/săpt. (fizic+online)				FV	Cr	Procent de ore desfăşurate online/sem.			
				C	S	L	LP			C	S	L	LP
Discipline obligatorii (Compulsory courses)													
1	Spectrometrie XRF XRF Spectrometry	MGCM1101	DS	1	0	3	0	E	8	0	0	0	0
2	Spectrometrie Raman Raman Spectrometry	MGCM1102	DS	1	0	2	0	E	7	0	0	0	0
3	Analiza chimică a rocilor și minereurilor Chemical Analysis of Rocks and Ores	MGCM1103	DS	2	0	2	0	E	9	0	0	0	0
Discipline opţionale: 1 din 2 (Optional courses: 1 out of 2)													
4	Tratarea și epurarea apei Water Treatment and Purification	MGCM1104	DA	2	0	1	0	VP	6	0	0	0	0
	Geochimia izotopilor stabili Stable isotope Geochemistry	MGCM1104								0	0	0	0
Total				**6**	**0**	**8**	**0**		**30**	**0**	**0**	**0**	**0**

Semestrul 2

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	Tipul disciplinei	Nr.ore/săpt. (fizic+online)				FV	Cr	Procent de ore desfăşurate online/sem.			
				C	S	L	LP			C	S	L	LP
Discipline obligatorii (Compulsory courses)													
1	Alterarea supergenă a rocilor Weathering of rocks	MGCM1201	DA	2	0	2	0	E	9	0	0	0	0
2	Geochimia crustei terestre Geochemistry of the Earth's crust	MGCM1202	DA	1	0	2	0	E	8	0	0	0	0
3	Software profesional Professional Software	MGCM1203	DA	0	0	4	0	VP	5	0	0	0	0
4	Cercetarea litogeochimică Lithogeochemical survey	MGCM1204	DA	2	0	2	0	E	8	0	0	0	0
Total				**5**	**0**	**10**	**0**		**30**	**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	MGCM2301	DA	2	0	2	0	E	8	0	0	0	0
2	Geochimia și poluarea solurilor Soil Geochemistry and Pollution	MGCM2302	DSI	2	0	2	0	E	8	0	0	0	0
3	Impactul hidrocarburilor si fluidelor de foraj asupra mediului Environmental fate and remediation of hydrocarbons and drilling fluids	MGCM2303	DA	1	0	1	0	E	6	0	0	0	0
4	Practică de specialitate Geochemical Work	MGCM2304	DA	0	0	0	4	E	3	0	0	0	0
Discipline opționale: 1 din 2 (Optional courses: 1 out of 2)													
5	Monitorizarea calității aerului Air Quality Monitoring	MGCM2305	DSI	1	0	1	0	VP	5	0	0	0	0
	Geochimie microbiană Microbial Geochemistry	MGCM2305								0	0	0	0
Total				**6**	**0**	**6**	**4**		**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	Termodinamica proceselor geochimice Thermodynamics of Geochemical Processes	MGCM2401	DA	2	0	1	0	E	7	0	0	0	0
2	Geostatistică cu aplicații în modelarea geochimică Applied Geostatistics for Geochemical Modeling	MGCM2402	DSI	1	0	2	0	E	7	0	0	0	0
3	Riscuri geochimice de mediu Environmental Geochemical Risks	MGCM2403	DA	2	0	2	0	E	8	0	0	0	0
4	Etică și integritate academică Academic Ethics and Integrity	MGCM2404	DSI	0.5	0.75	0	0	VP	3	0	0	0	0
5	Elaborarea lucrării de disertație Elaboration of Master thesis	MGCM2405	DSI	0	0	5	0	VP	5	0	0	0	0
Total				**5.5**	**0.75**	**10**	**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; **VP** - Verificare pe parcurs)
Cr - Număr credite ECTS

DECAN,
conf. dr. Adrian URSU

DIRECTOR DEPARTAMENT,
șef lucr. dr. Ciprian CHELARIU