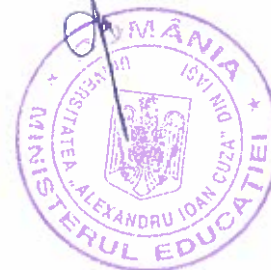


Domeniul: GEOLOGIE
 Area of study: GEOLOGY
 Specializarea/Programul de studiu: Geochimia mediului
 Programme of study: Environmental Geochemistry
 Limba de predare: română
 Teaching language: romanian
 Durata studiilor: 2 ani
 Length of the programme of study: 2 years
 Număr de credite: 120
 Number of ECTS credits: 120
 Forma de învățământ: IF
 Mode of study: full-time education
 Seria: 2023-2025

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	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	31020030020PM1221105	DA	0	0	0	4	EVP	3	0	0	0	0
Discipline opționale: 1 din 2 (Optional courses: 1 out of 2)													
5	Geochimie microbiană Microbial Geochemistry	31020030020PM1211104	DSI	1	0	1	0	EVP	5	0	0	0	0
	Monitorizarea calității aerului Air Quality Monitoring	31020030020PM1221104								0	0	0	0
Total				6	0	6	4		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 desfășurate online/sem.			
				C	S	L	LP			C	S	L	LP
Discipline obligatorii (Compulsory courses)													
1	Riscuri geochimice de mediu Environmental Geochemical Risks	31020030020PM1211206	DA	2	0	2	0	E	8	0	0	0	0
2	Termodinamica proceselor geochimice Thermodynamics of Geochemical Processes	31020030020PM1211207	DA	1	0	1	0	E	7	0	0	0	0

3	Geostatistică cu aplicații în modelarea geochimică Applied Geostatistics for Geochemical Modeling	31020030020PM1211208	DSI	2	0	2	0	E	8	0	0	0	0	0
4	Software profesional Professional Software	31020030020PM1211209	DA	0	0	4	0	EVP	4	0	0	0	0	0
5	Etică și integritate academică Academic Ethics and Integrity	31020030020PM1211210	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	Practică de specialitate Geochemical Practice	31020030010PM1212113	DA	0	0	0	4	EVP	3	0	0	0	0	0
2	Geochimia apelor continentale Continental Water Geochemistry	31020030020PM1212110	DA	2	0	2	0	E	8	0	0	0	0	0
3	Impactul hidrocarburilor și fluidelor de foraj asupra mediului Environmental fate and remediation of hydrocarbons and drilling fluids	31020030020PM1212111	DA	1	0	1	0	E	6	0	0	0	0	0
4	Geochimia și poluarea solurilor Soil Geochemistry and Pollution	31020030020PM1212112	DSI	2	0	2	0	E	8	0	0	0	0	0
Discipline opționale: 1 din 2 (Optional courses: 1 out of 2)														
5	Monitorizarea calității aerului Air Quality Monitoring	31020030010PM1221106	DA	1	0	1	0	EVP	5	0	0	0	0	0
	Geochimie microbiană Microbial Geochemistry	31020030010PM1221107								0	0	0	0	0
Total				6	0	6	4		30	0	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	31020030020PM1212215	DA	1	0	1	0	E	7	0	0	0	0	0
2	Geostatistică cu aplicații în modelarea geochimică Applied Geostatistics for Geochemical Modeling	31020030020PM1212217	DSI	2	0	2	0	E	8	0	0	0	0	0
3	Riscuri geochimice de mediu Environmental Geochemical Risks	31020030020PM1212217	DA	2	0	2	0	E	8	0	0	0	0	0
4	Elaborarea lucrării de disertație Elaboration of Master thesis	31020030020PM1212218	DSI	0	0	5	0	EVP	4	0	0	0	0	0
5	Etică și integritate academică Academic Ethics and Integrity	31020030020PM1412218	DSI	0.5	0.5	0	0	EVP	3	0	0	0	0	0
Total				5.5	0.5	10	0		30	0	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,
prof. univ. dr. Nicolae BUZGAR

