

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: 2024-2027

## 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	GC1101	DF	2	0	2	0	E	5	0	0	0	0
2	Cristalografie Cristallography	GC1102	DF	2	0	2	0	E	5	0	0	0	0
3	Chimie analitică Analytical Chemistry	GC1103	DS	2	0	2	0	E	5	0	0	0	0
4	Geoinformatică Geoinformatics	GC1104	DS	1	0	2	0	VP	4	0	0	0	0
5	Tehnologia informației și a comunicațiilor (T.I.C.) Information and Communication Technology	GC1105	DC	0	0	2	0	VP	3	0	0	0	0
6	Chimie generală Basic Chemistry	GC1106	DC	2	0	2	0	E	5	0	0	0	0
7	Limbă străină English/French	GC1107	DC	0	3	0	0	VP	3	0	0	0	0
8	Educație fizică Physical Education	GC1108	DC	0	0	0	1	VP	1	0	0	0	0
<b>Total</b>				<b>9</b>	<b>3</b>	<b>12</b>	<b>1</b>		<b>31</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

#### 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	GC1201	DF	2	0	2	0	E	6	0	0	0	0
2	Geofizică generală Basic Geophysics	GC1202	DF	2	0	2	0	E	6	50	0	0	0

3	Geostatistică Geostatistics	GC1203	DS	2	0	2	0	E	6	0	0	0	0
4	Echilibre chimice în medii naturale Chemical Equilibria in Natural Environments	GC1204	DS	2	0	2	0	E	6	0	0	0	0
5	Practică geologică Geology Field Work	GC1205	DS	0	0	0	5	C	3	0	0	0	0
6	Limbă străină English/French	GC1206	DC	0	3	0	0	VP	3	0	0	0	0
7	Educație fizică Physical Education	GC1207	DC	0	0	0	1	VP	1	0	0	0	0
<b>Total</b>				<b>8</b>	<b>3</b>	<b>8</b>	<b>6</b>		<b>31</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

## 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	GC2301	DF	2	0	2	0	E	6	0	0	0	0
2	Paleontologie Paleontology	GC2302	DF	2	0	2	0	E	5	0	0	0	0
3	Biogeochimie Biogeochemistry	GC2303	DS	2	0	2	0	E	5	0	0	0	0
4	Hidrogeologie Hydrogeology	GC2304	DF	2	0	2	0	E	6	0	0	0	0
5	Limbă străină English/French	GC2305	DC	2	2	0	0	VP	4	0	0	0	0
6	Educație fizică Physical Education	GC2306	DC	0	0	0	1	VP	1	0	0	0	0
Discipline opționale: 1 din 2 (Optional courses: 1 out of 2)													
7	Metode instrumentale în geostiințe Instrumental Methods in Geosciences	GC2307	DS	1	0	2	0	VP	4	0	0	0	0
	Geologie istorică Historical Geology	GC2307								0	0	0	0
<b>Total</b>				<b>11</b>	<b>2</b>	<b>10</b>	<b>1</b>		<b>31</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

### 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	GC2401	DF	2	0	2	0	E	6	0	0	0	0
2	Petrologie sedimentară Sedimentary Petrology	GC2402	DF	2	0	2	0	E	6	0	0	0	0
3	Geologie structurală și Cartografie geologică Structural Geology and Geological Cartography	GC2403	DF	2	0	2	0	E	6	0	0	0	0
4	Practică geologică Geology Field Work	GC2404	DS	0	0	0	5	VP	3	0	0	0	0
5	Educație fizică Physical Education	GC2405	DC	0	0	0	1	VP	1	0	0	0	0
Discipline opționale: 1 din 2 (Optional courses: 1 out of 2)													
6	Geologie planetară Planetary Geology	GC2406	DS	2	0	2	0	VP	5	0	0	0	0
	Gemologie Gemology	GC2406								0	0	0	0

Discipline opționale: 1 din 2 (Optional courses: 1 out of 2)													
7	Limba engleză English	GC2407	DC	2	2	0	0	VP	4	0	0	0	0
	Etică și integritate academică Ethics and academic integrity	GC2407								0	0	0	0
<b>Total</b>				<b>10</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>6</b>		<b>31</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

### 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	GC3501	DF	2	0	2	0	E	6	0	0	0	0
2	Prospecțiunea și explorarea geologică Geological Exploration and prospecting	GC3502	DF	2	0	2	0	E	5	0	0	0	0
3	Cosmochimie Cosmochemistry	GC3503	DS	2	0	2	0	E	6	0	0	0	0
4	Geologia României Geology of Romania	GC3504	DF	2	0	2	0	VP	4	0	0	0	0
5	Zăcămintele de minereuri Ore Deposits	GC3505	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	GC3506	DS	1	0	1	0	VP	3	0	0	0	0
	Geochimia coloizilor Colloid Geochemistry	GC3506								0	0	0	0
<b>Total</b>				<b>11</b>	<b>0</b>	<b>11</b>	<b>0</b>		<b>30</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

#### 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	GC3601	DS	2	0	2	0	E	6	0	0	0	0
2	Geochimie Geochemistry	GC3602	DF	2	0	2	0	E	6	0	0	0	0
3	Elaborarea lucrării de licență Elaboration of the bachelor's thesis	GC3603	DS	0	0	4	0	VP	3	0	0	0	0
4	Hidrogeochimie Hydrogeochemistry	GC3604	DS	2	0	2	0	E	6	0	0	0	0
Discipline opționale: 1 din 2 (Optional courses: 1 out of 2)													
5	Geologie marină Marine Geology	GC3605	DS	1	0	2	0	VP	5	0	0	0	0
	Geofizică aplicată Applied Geophysics	GC3605								0	0	0	0
Discipline opționale: 1 din 2 (Optional courses: 1 out of 2)													
6	Geochimia mediului Environmental Geochemistry	GC3606	DS	1	0	2	0	VP	4	0	0	0	0
	Geochimia mineralelor argiloase Geochemistry of clay minerals	GC3606								0	0	0	0
<b>Total</b>				<b>8</b>	<b>0</b>	<b>14</b>	<b>0</b>		<b>30</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Sustinerea lucrării de finalizare a studiilor				<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		<b>10</b>				

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; **VP** - Verificare pe parcurs)

**Cr** - Număr credite ECTS

**DECAN,**  
**conf. dr. Adrian URSU**

**DIRECTOR DEPARTAMENT,**  
**șef lucr. dr. Ciprian CHELARIU**