

UNIVERSITATEA "AL. I. CUZA", IAȘI
 FACULTATEA DE GEOGRAFIE ȘI GEOLOGIE
 DOMENIUL: INGINERIE GEOLOGICĂ
 SPECIALIZAREA: INGINERIE GEOLOGICĂ
 DURATA STUDIILOR: 4 ANI
 FORMA DE ÎNVĂȚĂMÂNT: IF

APROBAT,

 RECTOR,
 Prof. univ. dr. Toader Tudorel

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

valabil începând cu anul I - an univ. 2016/2017

Anul de studiu I

Nr. crt.	Denumirea disciplinei / Name of the discipline	Codul disciplinei	Condiționări cod	Semestrul 1						Semestrul 2					
				C	S	L	P	FV	Cr	C	S	L	P	FV	Cr
1	Geologie fizică Physical Geology	31120120010SL12111 01		2		2		E1	4						
2	Chimie generală Basic Chemistry	31120120010SL11111 02		2		2		E1	4						
3	Cristalografie Cristallography	31120120010SL12111 03		2		2		E1	5						
4	Matematică Mathematics	31120120010SL11111 04		2	2			E1	5						
5	Geoinformatică Geoinformatics	31120120010SL11111 05		2		2		C1	4						
6	Chimie analitică Analytical Chemistry	31120120010SL11111		2		2		E1	4						
7	Limbă străină English/French	31120120010SL13111 07		2	2			C1	4						
8	Mineralogie generală Basic Mineralogy	31120120010SL12112 09								2		2		E2	4
9	Geostatistică Geostatistics	31120120010SL11112 10								2		2		E2	5
10	Geofizică generală Geophysics	31120120010SL12112 11								2		2		E2	4
11	Fizică 1 Physics 1	31120120010SL11112 12								3		3		E2	5
12	Echilibre chimice în medii naturale Chemical Equilibria in Natural Environments	31120120010SL11111 13								2		2		E2	4
13	Practică geologică* Geology field work	31120120010SL12112 14										6		C2	4
14	Limbă străină English/French	31120120010SL13112 15								2	2			C2	4
Discipline facultative															
15	Sport Physical Education	31120120010SL13311 08			2			C1	3						
16	Sport Physical Education	31120120010SL13312 16									2			C2	3
Total ore pe săptămână / Număr total credite				12	4	11			30	13	2	11			30
				27						26+6					

* - Practica geologică se face cumulată, două săptămâni, la sfârșitul semestrului II

Anul de studiu II

Nr. crt.	Denumirea disciplinei / Name of the discipline	Codul disciplinei	Condiționări cod	Semestrul 1						Semestrul 2					
				C	S	L	P	FV	Cr	C	S	L	P	FV	Cr
1	Mineralogie sistematică Systematic Mineralogy	31120120010SL12121 17		2		2		E3	4						
2	Fizică 2 Physics 2	31120120010SL11121 18		2		3		E3	5						
3	Paleontologie 1 Paleontology 1	31120120010SL12121 19		2		2		E3	4						
4	Stratigrafie Stratigraphy	31120120010SL14121 20		2		2		E3	4						
5	Hidrogeologie Hydrogeology	31120120010SL12121 21		2		1	1	E3	5						
6	Limba străină English / French	31120120010SL13121 22		2	2			C3	4						
7	Petrologie magmatică Igneous Petrology	31120120010SL12122 26								2		3		E4	5
8	Petrologie sedimentară Sedimentary Petrology	31120120010SL12122 27								2		2		E4	4
9	Geologie structurală și Cartografie geologică 1 Structural Geology and Geological Cartography 1	31120120010SL12122 28								2		2		E4	5
10	Paleontologie 2 Paleontology 2	31120120010SL12122 29								2		2		E4	4
11	Practică geologică* Geology field work	31120120010SL12122 30										6		C4	4
12	Limba străină English / French	31120120010SL13122 31								2	2			C4	4
Discipline opționale															
13	Topografie Topography	31120120010SL14221 23		1		1		C3	4						
	Forajul geologic Well Drilling Technology	31120120010SL14221 24		1		1		C3	4						
	Geologie planetară Planetary Geology	31120120010SL14222 32								2		2		E4	4
14	Gemologie Gemology	31120120010SL14222 33								2		2		E4	4
Discipline facultative															
15	Sport Physical Education	31120120010SL13321 25			2			C3	4						
16	Sport Physical Education	31120120010SL13322 34									2			C4	4
Total ore pe săptămână / Număr total credite				13	2	11	1		30	12	2	11			30
				27						25+6					

* - Practica geologică se face cumulat, două săptămâni, la sfârșitul semestrului

Anul de studiu III

Nr. crt.	Denumirea disciplinei / Name of the discipline	Codul disciplinei	Condiționări cod	Semestrul 1						Semestrul 2					
				C	S	L	P	FV	Cr	C	S	L	P	FV	Cr
1	Petrologie metamorfică Metamorphic Petrology	31120120010SL12131 35		2		2		E5	5						
2	Metalogenie 1 Metallogeny 1	31120120010SL12131 36		2		2		E5	5						
3	Geologie economică 1 Economic Geology 1	31120120010SL14131 37		2		2		E5	5						
4	Metode instrumentale în geostiinte Instrumental Methods in Geosciences	31120120010SL12132 38		2		2		C5	5						
5	Geologie structurală și Cartografie geologică 2 Structural Geology and Geological Cartography 2	31120120010SL12131 39		3		3	1	E5	5						
6	Geologie ingierească și ambientală Engineering and Environmental Geology	31120120010SL12132 42								2		3		E6	5
7	Sedimentologie Sedimentology	31120120010SL12131 43								2		2		E6	4
8	Metalogenie 2 Maetallogeny 2	31120120010SL12132 44								2		2		E6	5
9	Geofizică aplicată Applied Geophysics	31120120010SL14132 45								2		2		E6	4
10	Practică geologică* Geology field work	31120120010SL12132 46										6		C6	4
Discipline opționale															
11	Mecanica rocilor Rock Mechanics	31120120010SL14231 40		2		2		C5	5						
12	Geotehnică Geotechnics	31120120010SL14231 41		2		2		C5	5						
13	Geologie marină Marine Geology	31120120010SL14232 47								2		2		C6	4
14	Geologie economică 2 Economic Geology 2	31120120010SL14232 48								2		2		C6	4
15	Prelevarea și prelucrarea probelor geologice Sampling and Sample Preparation	31120120010SL14232 49								2		2		C6	4
	Interpretarea geologică a datelor prospecțiunii seismice Geological Interpretation of Seismic Prospecting Data	31120120010SL14232 50								2		2		C6	4
	Total ore pe săptămână / Număr total credite			13		13	1		30	12		13			30
				27						25+6					

* - Practica geologică se face cumulat, două săptămâni, la sfârșitul semestrului

Anul de studiu IV

Nr. crt.	Denumirea disciplinei / Name of the discipline	Codul disciplinei	Condiționări cod	Semestrul 1						Semestrul 2*					
				C	S	L	P	FV	Cr	C	S	L	P	FV	Cr
1	Paleobotanică și palinologie	31120120010SL14141		2		2		C7	5						
	Paleobotany and Palinology	51													
2	Micropaleontologie	31120120010SL12141		2		2		E7	5						
	Micropaleontology	52													
3	Monitorizarea sondelor	31120120010SL14141		2		2		E7	5						
	Mud Logging	53													
4	Geologia României 1	31120120010SL12141		2		2		E7	5						
	Geology of Romania 1	54													
5	Ingineria sistemelor petrolifere 1	31120120010SL14141		2		2	2	E7	5						
	Petroliferous System Engineering 1	55													
6	Geologia României 2	31120120010SL12142								2		2		E8	5
	Geology of Romania 2	58													
7	Ingineria sistemelor petrolifere 2	31120120010SL14142								2		2	1	E8	5
	Petroliferous System Engineering 2	59													
8	Geochimie	31120120010SL12142								2		2		E8	5
	Geochemistry	60													
9	Geologia zăcămintelor de cărbuni	31120120010SL14142								2		2		C8	5
	Coal Geology	61													
10	Geologia petrolului	31120120010SL14142								2		2	1	E8	5
	Petroleum Geology	62													
11	Elaborarea lucrării de diplomă	31120120010SL14142										4		C8	5
	Research work	63													
	Discipline opționale														
12	Ape minerale și termale	31120120010SL14241		2		2		C7	5						
	Mineral and Thermal Water	56													
13	Geologia Cuaternarului	31120120010SL14241		2		2		C7	5						
	Quaternary Geology	57													
Total ore pe săptămână / Număr total credite				12		12	2		30	10		14	2		30
				26						26					

Nr. crt.	Denumirea disciplinei / the discipline	Name of	Codul disciplinei	Condiționări cod	Semestrul 1						Semestrul 2					
					C	S	L		FV	Cr	C	S	L		FV	Cr
1	Licență															10
	Graduation Paper															
Total ore pe săptămână / Număr total credite																

V. Discipline aparținând Departamentului pentru pregătirea personalului didactic

Discipline obligatorii

Nr. crt.	Denumirea disciplinei / Name of the discipline	Semestrul I					Semestrul II					Forma de verificare	
		Anul	C	S	P	Nr. credite	Cod disciplină	C	S	P	Nr. credite	Sem. I	Sem. II
1	Psihologia educației Educational Psychology	I	2	2		5						E1	
2	Pedagogie I: - Fundamentele pedagogiei -Teoria și metodologia curriculumului Pedagogy I / Fundamentals of Pedagogy + Curriculum Theory and Methodology	I						2	2		5		E2
3	Pedagogie II: - Teoria și metodologia instruirii - Teoria și metodologia evaluării Pedagogy 2 (Instructionnal Theory and Methodology + Evaluation Theory and	II	2	2		5						E3	
4	Didactica geologiei Geology Teaching Methodology	II						2	2		5		E4
5	Înstruire asistată de calculator Computer Assisted Learning	III	1	1		2						C5	
6	Managementul clasei de elevi Classroom Management	III						1	1		3		E5
7	Practică pedagogică Teaching Traineeship	III			3	3				3	2		C6
	Examen de absolvire, Nivelul I										5		E6
Total ore pe săptămână / Număr total credite						15					15+		

DECAN,

Prof.univ.dr. Grozavu Adrian

DIRECTOR DE DEPARTAMENT,

Prof.univ.dr. Buzgar Nicolae