

DOMENIUL DE STUDII UNIVERSITARE DE LICENTA: **INGINERIE GEOLOGICA**
SPECIALIZAREA (PROGRAMUL DE STUDII UNIVERSITARE DE LICENTA): **INGINERIE GEOLOGICA**
(240 credite)

Discipline dupa categoria formativa:

F-fundamentale
D-in domeniu
S-de specialitate
C-complementare

C = curs

Aplicatii:

S=seminar
L=laborator
P=proiect
E=examen
V=verificare (colocviu)

PLAN DE INVATAMANT

2019-2020

ANUL I DISCIPLINE OBLIGATORII	Cat. form.	Nr. credite	Sem.	C						C				STUDIU IND.	TOTAL	Forma de ver.		
				APLICATII			APLICATII			APLICATII			APLICATII					
				S	L	P	S	L	P	S	L	P	ore fizice/saptamana					
Discipline impuse																		
1 Geometrie analitica si diferentia	F	4	1	2	2							28	28			44	100	E
2 Fizica I	F	4	1	2		2						28		28		44	100	E
3 Chimie	F	4	1	2		2						28		28		44	100	E
4 Geologie fizica I	D	5	1	2		2						28		28		44	100	E
5 Cristalografie	D	5	1	2		2						28		28		69	125	E
6 Paleontologie	D	4	1	2		2						28		28		44	100	E
7 Topografie	D	4	1	2		2						28		28		44	100	E
8 Analiza matematica si algebra liniara	F	4	2	2	2							28	28			44	100	E
9 Chimia proceselor naturale	F	3	2	2		2						28		28		44	100	E
10 Fizica Globului	D	4	2	2		2						28		28		44	100	E
11 Geologie fizica II	D	4	2	2		2						28		28		44	100	E
12 Mineralogie	D	4	2	2		2						28		28		44	100	E
13 Cartografie geologica	D	3	2	2		2						28		28		69	125	E
14 Limba Engleza I	C	2	2		2								28			22	50	V
15 Etica si integritate academica / Scriere stiintifica, comunicare si dezvoltarea carierei in Stiinte Geologice (optional)	C	2	2	1	1							14	14					V
16 Practica de specialitate I (introducere in cartare geologica)	D	4	2 saptamani x 30 ore									40	100	V				
TOTAL		60		27	7	22	0	378	98	368	0	684	1500					
DISCIPLINE LIBER ALESE (FACULTATIVE)																		
17 Educatie fizica si sport I	C	2	1			2							28		22	50	Califi- cativ	
18 Educatie fizica si sport II	C	2	2			2							28		22	50	Califi- cativ	
19 Activitate de voluntariat	C	2	2												22	50	Califi- cativ	
<i>Discipline comune cu GEOFIZICA</i>																		

Total ore didactice anul I= 844

DECAN,

Prof. Dr. Ing. Victor Moga



DOMENIUL DE STUDII UNIVERSITARE DE LICENTA: INGINERIE GEOLOGICA
SPECIALIZAREA (PROGRAMUL DE STUDII UNIVERSITARE DE LICENTA): INGINERIE GEOLOGICA
(240 credite)

PLAN DE INVATAMANT

2019-2020

ANUL II DISCIPLINE OBLIGATORII	Cat. form.	Nr. credite	Sem.	C			C			STUDIU IND.	TOTAL	Forma de ver.		
				APLICATII			APLICATII							
				S	L	P	S	L	P					
Discipline impuse				ore fizice/saptamana			ore fizice/semestru							
1	F	4	3	2	2		28	28		44	100	E		
2	F	4	3	2	2		28		28	44	100	E		
3	F	4	3	2		2	28		28	44	100	E		
4	D	4	3	2		2	28		28	44	100	E		
5	D	4	3	2		2	28		28	44	100	E		
6	S	4	3	2		2	28		28	44	100	E		
7	S	4	3	2		2	28		28	44	100	E		
8	F	4	4	2	2		28	28		44	100	E		
9	D	4	4	2		2	28		28	44	100	E		
10	D	4	4	2		2	28		28	44	100	E		
11	D	4	4	2		2	28		28	44	100	E		
12	D	4	4	2		2	28		28	44	100	E		
13	D	4	4	2		2	28		28	44	100	E		
14	S	4	4	2		2	28		28	44	100	E		
15	D	2	3	O saptamana x 30 ore						20	50	V		
16	D	2	4	O saptamana x 30 ore						20	50			
TOTAL		60		28	4	24	0	392	56	396	0	656	1500	
DISCIPLINE LIBER ALESE (FACULTATIVE)														
1	S	4	3	2	2		28	28		44	100	E		
2	S	4	4	2	2		28	28		44	100	E		
3	C	2	4							22	50	Califi cativ		
<i>Discipline comune cu GEOFIZICA</i>											Total ore didactice anul II=	844		

DECAN,

Prof. Dr. Ing. Victor Mocanu



DOMENIUL DE STUDII UNIVERSITARE DE LICENTA: INGINERIE GEOLOGICA
SPECIALIZAREA (PROGRAMUL DE STUDII UNIVERSITARE DE LICENTA): INGINERIE GEOLOGICA

PLAN DE INVATAMANT

2019-2020

ANUL III DISCIPLINE OBLIGATORII Discipline impuse	Cat. form.	Nr. credite	Sem.	C	APLICATII				C	APLICATII				STUDIU IND.	TOTAL	Forma de ver.
					S	L	P	S		L	P					
					ore fizice/saptamana					ore fizice/semestru						
1 Infografica I	F	4	5	2		2		28		28		44	100	E		
2 Geologie istorica	D	4	5	2		2		28		28		44	100	E		
3 Hidrogeologie I	D	5	5	2		2		28		28		69	125	E		
4 Geofizica aplicata II	D	4	5	2		2		28		28		44	100	E		
5 Tectonica	S	5	5	2		2		28		28		69	125	E		
6 Infografica II	F	4	6	2		2		28		28		44	100	V		
7 Limba Engleza II	C	2	6		2				28			22	50	E		
8 Practica de specialitate (inginerie geologica)	D	4		2 saptamani x 30 ore								40	100	V		
Discipline optionale																
1 Geotehnica si fundatii I / Geochimie aplicata I	S	4	5	2		2		28		28		44	100	E		
2 Geochimie ambientala I / Sedimentologie si sisteme depozitionale	S	4	5	2		2		28		28		44	100	E		
3 Geotehnica si fundatii II / Geochimie aplicata II	S	2	6	2				28				22	50	E		
4 Geotehnica si fundatii II -proiect / Geochimie aplicata II-proiect	S	2	6				2			28		22	50	V		
5 Hidrogeologie II / Microfaciesuri carbonatice	S	2	6	2				28				22	50	E		
6 Hidrogeologie II -proiect / Microfaciesuri carbonatice-proiect	S	2	6				2			28		22	50	V		
7 Geochimie ambientala II / Procese magmatice si metamorfice	S	4	6	2		2		28		28		44	100	E		
8 Geofizica ambientala / Geofizica de sonda	S	4	6	2		2		28		28		44	100	E		
9 Managementul depozitelor de deseuri/Micropaleontologie aplicata	S	4	6	2		2		28		28		44	100	V		
TOTAL		60		26	2	22	4	364	28	368	56	684	1500			
DISCIPLINE LIBER ALESE (FACULTATIVE)																
1 Analiza datelor structurale si microstructurale	S	4	5	2	2			28	28			44	100	E		
2 Gemologie	S	4	6	2	2			28	28			44	100	E		
3 Activitate de voluntariat	C	2	6		2			2	8			22	50	Califi cativ		
Discipline comune cu GEOFIZICA																
													Total ore didactice anul II=		816	

DECAN,

/Prof. Dr. Ing. Victor Mocanu



DOMENIUL DE STUDII UNIVERSITARE DE LICENTA: INGINERIE GEOLOGICA
 SPECIALIZAREA (PROGRAMUL DE STUDII UNIVERSITARE DE LICENTA): INGINERIE GEOLOGICA

PLAN DE INVATAMANT

2019-2020

ANUL IV DISCIPLINE OBLIGATORII <u>Discipline impuse</u>	Cat. form.	Nr. credit e	Sem	C	APLICATII			C	APLICATII			STUDIU IND.	TOTAL	Forma de ver.
					S	L	P		S	L	P			
				ore fizice/saptamana			ore fizice/semestru							
1 Geologia Romaniei I	D	4	7	2		2		28		28		44	100	E
2 Geologie inginereasca I	D	4	7	2		2		28		28		44	100	E
3 Zacaminte de substante minerale solide I	D	4	7	2		2		28		28		44	100	E
4 Zacaminte de hidrocarburi I	S	4	7	2		2		28		28		44	100	V
5 Geologia Romaniei II	D	4	8	2		2		28		28		44	100	E
6 Interpretarea geologica a datelor geofizice	S	4	8	2		2		28		28		44	100	E
7 Practica de proiect I	S	2	7	O saptamana x 30 ore								20	50	V
8 Practica de proiect II	S	2	8	O saptamana x 30 ore								20	59	
Discipline optionale														
1 Poluarea si protectia apelor subterane I /Stratigrafie seismica	S	4	7	2		2		28		28		44	100	V
2 Hidrogeologie miniera / Resurse minerale nemetalifere	S	4	7	2		2		28		28		44	100	E
3 Exploatarea si managementul resurselor minerale /Analiza bazinelor de sedimentare	S	4	7	2		2		28		28		44	100	E
4 Geologie inginereasca II / Geologie economica	S	2	8	2				28				22	50	E
Geologie inginereasca II -proiect/ Geologie economica -proiect	S	2	8			2				28		22	50	V

5	Poluarea si protectia apelor subterane II/Zacaminte de hidrocarburi II	S	2	8	2			28			22	50	E	
	Poluarea si protectia apelor subterane II-proiect/Zacaminte de hidrocarburi II -proiect	S	2	8			2			28	22	50	V	
6	Hidrogeologie ambientala / Zacaminte de substante minerale solide II	S	4	8	2	2		28		28	44	100	V	
7	Simularea dinamicii apelor subterane / Geologia zacamintelor de carbuni	S	4	8	2	2		28		28	44	100	E	
8	Geologie ingineriasca ambientala / Explorarea zacamintelor de hidrocarburi	S	4	8	2	2		28		28	44	100	V	
TOTAL			60		28		24	4	392		396	56	656	1509
DISCIPLINE LIBER ALESE (FACULTATIVE)														
1	Legislatie de mediu	S	4	7	2	2		28	28		44	100	E	
2	Paleomagnetism	S	4	8	2	2		28	28		44	100	E	
3	Activitate de voluntariat	C	2	8							22	50	Calificativ	
LICENTA														
	Examen de licenta		10	8							250	250	E	
<i>Discipline comune cu GEOFIZICA</i>											Total ore didactice anul II=		844	

DECAN,

/Prof. Dr. Ing. Victor Mecanu

