

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

2018-2019

ANUL I 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 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 linara	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 Stiinta Geologica (optional)	C	2	2	1	1		14	14					V	
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	Calificativ
18 Educatie fizica si sport II	C	2	2			2				28		22	50	Calificativ
Discipline comune cu GEOFIZICA														

Total ore didactice anul I= 844

DECAN,

/ Prof. Dr. Ing. Victor Mocanu



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

PLAN DE INVATAMANT

2018-2019

ANUL II DISCIPLINE OBLIGATORII Discipline impuse	Cat. form.	Nr. credite	Sem.	C				C				STUDIU IND.	TOTAL	Forma de ver.
				APLICATII				APLICATII						
				S	L	P		S	L	P				
				ore fizice/saptamana				ore fizice/semestru						
1 Ecuatii diferentiale	F	4	3	2	2			28	28			44	100	E
2 Fizica II	F	4	3	2		2		28		28		44	100	E
3 Statistica	F	4	3	2		2		28		28		44	100	E
4 Petrologie endogena	D	4	3	2		2		28		28		44	100	E
5 Rezistenta materialelor	D	4	3	2		2		28		28		44	100	E
6 Stratigrafie	S	4	3	2		2		28		28		44	100	E
7 Geologie marina	S	4	3	2		2		28		28		44	100	E
8 Matematici speciale	F	4	4	2	2			28	28			44	100	E
9 Petrologie sedimentara	D	4	4	2		2		28		28		44	100	E
10 Mecanica	D	4	4	2		2		28		28		44	100	E
11 Hidraulica	D	4	4	2		2		28		28		44	100	E
12 Geofizica aplicata I	D	4	4	2		2		28		28		44	100	E
13 Geologie structurala	D	4	4	2		2		28		28		44	100	E
14 Foraj si lucrari miniere	S	4	4	2		2		28		28		44	100	E
15 Practica de specialitate II (inginerie geologica a mediului si resurselor)	D	2	3	O saptamana x 30 ore							20	50	V	
16 Practica de specialitate II (inginerie geologica a mediului si resurselor)	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 Principii de ecologie	S	4	3	2	2			28	28			44	100	E
2 Vulcanologie	S	4	4	2	2			28	28			44	100	E
Discipline comune cu GEOFIZICA														

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

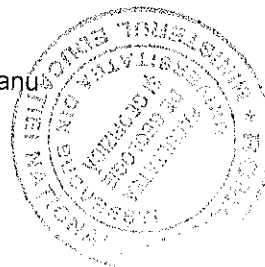
2018-2019

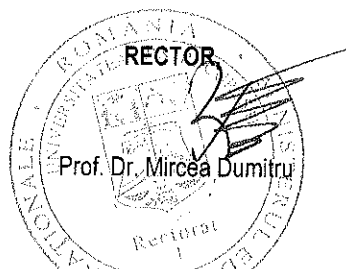
ANUL III DISCIPLINE OBLIGATORII		Cat. form.	Nr. credite	Sem.	C			APLICATII			STUDIU IND.	TOTAL	Forma de ver.		
					C	S L P		C	S L P						
						ore fizice/saptamana			ore fizice/semestru						
Discipline impuse															
1	Infografica I	F	4	5	2		2		28		28		44	100	E
2	Geologie istorica	D	4	5	2		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
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
2018-2019

ANUL IV DISCIPLINE OBLIGATORII	Cat. form.	Nr. credite	Sem	C			APLICATII			STUDIU IND.	TOTAL	E			
				C	APLICATII			C	APLICATII						
					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 inginereasca ambientala / Explorarea zacamintelor de hidrocarburi	S	4	8	2		2	28		28	44	100	V	
TOTAL			60		28		24	4	392		396	56	656	###
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	
LICENTA														
	Examen de licenta		10	8							250	250	E	
Discipline comune cu GEOFIZICA														

Total ore didactice anul II= 844

DECAN,

/Prof. Dr. Ing. Victor Mocanu

