



RECTOR,
Prof. Dr. Mircea Dumitru

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

2017-2018

ANUL I 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 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	4	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	4	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	5	2	2		2		28		28		69	125	E
14 Limba Engleza I	C	2	2		2				28			22	50	V
15 Practica de specialitate I (introducere in cartare geologica)	D	4		2 saptamani x 30 ore							40	100	V	
TOTAL		60		26	6	22	0	364	84	368	0	684	1500	
DISCIPLINE LIBER ALESE (FACULTATIVE)														
16 Educatie fizica si sport I	C	2	1			2				28		22	50	Califi- cativ
17 Educatie fizica si sport II	C	2	2			2				28		22	50	Califi- cativ
<i>Discipline comune cu GEOFIZICA</i>														

Total ore didactice anul I= 816

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

2017-2018

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		
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		
<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

2017-2018

ANUL III DISCIPLINE OBLIGATORII	Cat. form.	Nr. credite	Sem.	APLICATII			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	F	4	5	2		2		28		28		44	100	E	
2	D	4	5	2		2		28		28		44	100	E	
3	D	5	5	2		2		28		28		69	125	E	
4	D	4	5	2		2		28		28		44	100	E	
5	S	5	5	2		2		28		28		69	125	E	
6	F	4	6	2		2		28		28		44	100	V	
7	C	2	6		2				28			22	50	E	
8	D	4	2 saptamani x 30 ore									40	100	V	
Discipline optionale															
1	S	4	5	2		2		28		28		44	100	E	
2	S	4	5	2		2		28		28		44	100	E	
3	S	2	6	2				28				22	50	E	
4	S	2	6			2				28		22	50	V	
5	S	2	6	2				28				22	50	E	
6	S	2	6			2				28		22	50	V	
7	S	4	6	2		2		28		28		44	100	E	
8	S	4	6	2		2		28		28		44	100	E	
9	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	S	4	5	2	2			28	28			44	100	E	
2	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 LICENTA: INGINERIE GEOLOGICA
Programul de studii: INGINERIE GEOLOGICA
FORMA DE INVATAMANT: INVATAMANT CU FRECVENTA (240 credite)

PLAN DE INVATAMANT
ANUL UNIVERSITAR 2017 - 2018

ANUL IV DISCIPLINE OBLIGATORII	Discipline impuse	Cat. form.	SEMESTRUL 7					Forma de ver.	SEMESTRUL 8					Forma de ver.
			Credite	C	S	L	P		Credite	C	S	L	P	
1	Geologia Romaniei I	D	4	2		2		E						
2	Zacaminte de substante minerale solide I	D	4	2		2		E						
3	Geologie ingineriasca I *	D	4	2		2		E						
4	Zacaminte de hidrocarburi I	S	4	2		2		V						
5	Geologia Romaniei II	D							4	2		2		E
6	Interpretarea geologica a datelor geofizice	S							4	2		2		E
7	Practica de proiect	S	2	1 saptamana x 30 ore				V	2	1 saptamana x 30 ore				V
Discipline optionale														
8	Poluarea si protectia apelor subterane I / Stratigrafie seismica	S	4	2		2		V						
9	Hidrogeologie miniera / Resurse minerale nemetalifere	S	4	2		2		E						
10	Exploatarea si managementul resurselor minerale / Analiza bazinelor de sedimentare	S	4	2		2		E						
11	Geologie ingineriasca II / Zacaminte de substante minerale solide II	S							2	2				E
12	Geologie ingineriasca II / Zacaminte de substante minerale solide II - proiect	S							2				2	V
13	Poluarea si protectia apelor subterane II / Zacaminte de hidrocarburi II	S							2	2				E
14	Poluarea si protectia apelor subterane II / Zacaminte de hidrocarburi II - proiect	S							2				2	V
15	Hidrogeologie ambientala / Geologie economica	S							4	2		2		V
16	Simularea dinamicii apelor subterane / Geologia zacamintelor de carbuni	S							4	2		2		E
17	Geologie ingineriasca ambientala / Explorarea zacamintelor de hidrocarburi	S							4	2		2		V
TOTAL			30	14	0	14	0	28	30	14	0	10	4	28
DISCIPLINE LIBER ALESE (FACULTATIVE)														
18	Sisteme globale de pozitionare *	S	4	2		2		E						
19	Legislatie de mediu *	S							4	2		2		E
20	Paleomagnetism *	S							4	2		2		E
LICENTA														
	Examen de diploma								10					E

* Curs comun cu Geofizica

DECAN

Prof. Dr. Ing. Victor Mocanu

