



DOMENIUL DE STUDII UNIVERSITARE DE LICENTA: INGINERIE GEOLOGICA
SPECIALIZAREA (PROGRAMUL DE STUDII UNIVERSITARE DE LICENTA): GEOFIZICA
(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
2016-2017

ANUL I DISCIPLINE OBLIGATORII	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						
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	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	Calificativ		
17 Educatie fizica si sport II	C	2	2			2				28		22	50	Calificativ		

Discipline comune cu INGINERIE GEOLOGICA

Total ore didactice anul I= 816

DECAN,
Victor Mocanu
Prof. Dr. Ing. Victor Mocanu

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

PLAN DE INVATAMANT
2016-2017

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	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	S	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
Discipline comune cu INGINERIE GEOLOGICA														

Total ore didactice anul II= 844

DECAN,
Victor Mocanu
Prof. Dr. Ing. Victor Mocanu



DOMENIUL DE LICENTA: INGINERIE GEOLOGICA
Programul de studii: GEOFIZICA
Forma de invatamant: Invatamant cu frecventa (240 credite)

PLAN DE INVATAMANT
Anul universitar 2016 - 2017

ANUL III DISCIPLINE OBLIGATORII Discipline impuse	Cat. form.	Nr. credite	sem.5				Forma de ver.	Nr. credite	sem.6				Forma de ver.
			C	S	L	P			C	S	L	P	
			ore fizice/saptam.						ore fizice/saptam.				
1 Infografica I *	F	4	2		2		V						
2 Hidrogeologie I *	D	5	2		2		V						
3 Tectonica *	S	5	2		2		E						
4 Gravimetrie	S	4	2		2		E						
5 Prospectiuni seismice I	D	4	2		2		E						
6 Infografica II *	F							4	2		2	V	
7 Magnetometrie	S							4	2		2	E	
8 Prospectiuni seismice II	D							3	2		1	E	
9 Prospectiuni seismice II-proiect	D							1			1	V	
10 Seismologie	S							4	2		2	E	
11 Radiometrie	S							4	2		2	V	
12 Limba Engleza II *	C							2		2		V	
13 Practica de specialitate (ingineria geologica a mediului/resurselor)	D							4	2 saptamani x 30 ore			V	
Discipline optionale													
14 Teledetectie / Metoda GeoRadar	S	4	2		2		E						
14 Sisteme globale de pozitionare* / Programare in MATLAB	S	4	2		2		E						
16 Investigarea geofizica a sondelor pentru resurse minerale / Investigatii geoelectrice si electro-magnetice pentru structuri de mica adancime	S							4	2		2	E	
TOTAL		30	14	0	14	0		30	12	2	11	1	
DISCIPLINE LIBER ALESE (FACULTATIVE)													
17 Geotermie	S							4	2	2		E	
18 Informatica aplicata in Geofizica	S							4	2	2		E	

* Curs comun cu Ingineria Geologica


 DECAN,
 Prof. Dr. Ing. Victor Mocanu



DOMENIUL DE LICENTA: INGINERIE GEOLOGICA
Programul de studii: GEOFIZICA
Forma de invatamant: Invatamant cu frecventa (240 credite)

PLAN DE INVATAMANT
Anul universitar 2016 - 2017

ANUL IV DISCIPLINE OBLIGATORII	Cat. form.	Nr. credite	sem.7				Forma de ver.	Nr. credite	sem.8				Forma de ver.
			C	S	L	P			C	S	L	P	
			ore fizice/saptam.						ore fizice/saptam.				
Discipline impuse													
1	D	4	2		2		E						
2	S	4	2		2		V						
3	S	4	2		2		E						
4	S	5	2		2		E						
6	D	4	2		2		E						
7	D	4	2		2		E						
8	D							4	2		2	E	
9	S							3	2		1	E	
10	S							1			1	V	
11	S							3	2		1	E	
12	S							1			1	V	
13	S							3	2		1	E	
	S							1			1	E	
14	D							4	2		2	E	
15	D							4		2 sapt x 30 ore		V	
Discipline optionale													
16	S							3	2		2	V	
17	S	5	2		2							V	
18	S							3	2		2	V	
TOTAL		30	14		14	0		30	14		11	3	
DISCIPLINE LIBER ALESE (FACULTATIVE)													
19	S	4	2	2								E	
20	S							4	2	2		E	
LICENTA													
		10										E	

* Curs comun cu Ingineria Geologica

DECAN,

Prof. Dr. Ing. Victor Mocanu