

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

2017-2018

ANUL I DISCIPLINE OBLIGATORII Discipline impuse	Cat. form.	Nr. credite	Sem.	C			APLICATII			STUDIU IND.	TOTAL	Forma de ver.			
				C	APLICATII			C	APLICATII						
				ore fizice/saptamana	S	L	P	ore fizice/semestru	S				L	P	
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		2		28		28		44	100	E
10 Fizica Globului	D	4	2	2	2		2		28		28		44	100	E
11 Geologie fizica II	D	4	2	2	2		2		28		28		44	100	E
12 Mineralogie	D	4	2	2	2		2		28		28		44	100	E
13 Cartografie geologica	D	5	2	2	2		2		28		28		69	125	E
14 Limba Engleza	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
Educatie fizica si sport II	C	2	2			2					28		22	50	Califi- cativ
<i>Discipline comune cu INGINERIE GEOLOGICA</i>											Total ore didactice anul I=		816		

/DECAN,

Prof. Dr. Ing. Victor Mocanu



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

PLAN DE INVATAMANT

2017-2018

ANUL II DISCIPLINE OBLIGATORII	Cat. form.	Nr. credite	Sem.	C			APLICATII			STUDIU IND.	TOTAL	Forma de ver.		
				C	APLICATII			C	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
	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,

Prof. Dr. Ing. Victor Mocanu




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

PLAN DE INVATAMANT

2017-2018

ANUL III DISCIPLINE OBLIGATORII	Cat. form.	Nr. credite	Sem.	C			C			STUDIU IND.	TOTAL	Forma de ver.			
				S	L	P	S	L	P						
Discipline impuse															
1	Infografica aplicata in geofizica I (GIS)	F	4	5	2		2		28		28		44	100	E
2	Hidrogeologie I	D	5	5	2		2		28		28		69	125	E
3	Tectonica	S	5	5	2		2		28		28		69	125	E
4	Gravimetrie	S	4	5	2		2		28		28		44	100	E
5	Prospectiuni seismice I	S	4	5	2		2		28		28		44	100	E
6	Magnetometrie	S	4	6	2		2		28		28		44	100	E
7	Prospectiuni seismice II	S	3	6	2		1		28		14		33	75	E
8	Prospectiuni seismice - proiect	S	1	6				1			14		11	25	V
9	Seismologie	S	4	6	2		2		28		28		44	100	E
10	Radiometrie	S	4	6	2		2		28		28		44	100	E
11	Infografica aplicata in geofizica II (CAD 2D / 3D)	F	4	6	2		2		28		28		44	100	E
12	Limba Engleza II	C	2	6		2				28			22	50	V
13	Practica de specialitate III (geofizica de sonda si prospectiuni seismice)	D	4										40	100	V
Discipline optionale															
1	Teledetectie / Metoda GeoRadar	S	4	5	2		2		28		28		44	100	E
2	Seismica pasiva / Programare in MATLAB	S	4	5	2		2		28		28		44	100	E
3	Investigarea geofizica a sondelor pentru resurse minerale / Metode electromagnetice utilizate in studii de mica adancime	S	4	6	2		2		28		28		44	100	E
TOTAL			60		26	2	25	1	364	28	410	14	684	1500	
DISCIPLINE LIBER ALESE (FACULTATIVE)															
1	Geotermie	S	4	5	2	2			28	28			44	100	E
2	Informatica aplicata in Geofizica	S	4	6	2	2			28	28			44	100	E

Discipline comune cu INGINERIE GEOLOGICA

816

/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 2017- 2018

ANUL IV DISCIPLINE OBLIGATORII	Cat. form.	Nr. credite	C	sem.7			Forma de ver.	Nr. credite	C	sem.8			Forma de ver.
				S	L	P				S	L	P	
				ore fizice/saptam.									
Discipline impuse													
1	Geologie ingineriasca I *	D	4	2		2							
2	Interpretarea geologica a datelor geofizice I	S	4	2		2							
3	Prospectiuni electrice I	S	4	2		2							
4	Prospectiuni seismice III	S	5	2		2							
6	Geofizica de sonda I	D	4	2		2							
7	Zacaminte de hidrocarburi I	D	4	2		2							
8	Geologia Romaniei	D						4	2		2	E	
9	Interpretarea geologica a datelor geofizice II	S						3	2		1	E	
10	Interpretarea geologica a datelor geofizice II-proiect	S						1			1	V	
11	Prospectiuni electrice II	S						3	2		1	E	
12	Prospectiuni electrice II-proiect	S						1			1	V	
13	Geofizica de sonda II	S						3	2		1	E	
	Geofizica de sonda II-proiect	S						1			1	E	
14	Geofizica pentru mediu	D						4	2		2	E	
15	Practica de specialitate	D						4		2 sapt x 30 ore		V	
Discipline optionale													
16	Tectonica globala / Detectarea geofizica a gaz hidratilor	S						3	2		2	V	
17	Resurse minerale / Poluarea si protectia apelor subterane I	S	5	2		2						V	
18	Geofizica teritoriului Romaniei / Migrarea, analiza si modelarea de viteze in seismica de reflexie	S						3	2		2	V	
TOTAL			30	14		14	0		30	14	11	3	
DISCIPLINE LIBER ALESE (FACULTATIVE)													
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 Ingineria Geologica

/DECAN,

Prof. Dr. Ing. Victor Mocanu

