



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

2018-2019

ANUL I DISCIPLINE OBLIGATORII Discipline impuse	Cat. form.	Nr. credite	Sem.	C				APLICATII				STUDIU IND.	TOTAL	Forma de ver.
				ore fizice/saptamana				ore fizice/semestru						
				C	S	L	P	C	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
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	308	0	644	1400	
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
<i>Discipline comune cu INGINERIE GEOLOGICA</i>														

Total ore didactice anul I= 784

DECAN,

/ Prof. Dr. Ing. Victor Mocanu

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

PLAN DE INVATAMANT

2018-2019

ANUL II 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 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 Geodezie si GPS	S	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 (gravimetrie, magnetometrie)	D	2	3	O saptamana x 30 ore						20	50	V		
16 Practica de specialitate II (electrometrie)	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 INGINERIE GEOLOGICA</i>											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

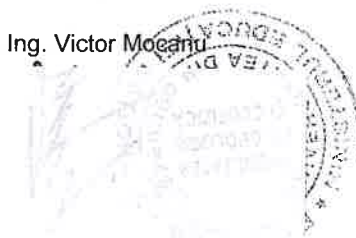
2018-2019

ANUL III 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	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	2 saptamani x 30 ore								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: INGINERIE GEOLOGICA
SPECIALIZAREA (PROGRAMUL DE STUDII UNIVERSITARE DE LICENTA): GEOFIZICA

PLAN DE INVATAMANT

2018-2019

ANUL IV DISCIPLINE OBLIGATORII Discipline impuse	Cat. form.	Nr. credite	Se m.	C			C			STUDIU IND.	TOTAL	Forma de ver.			
				APLICATII			APLICATII								
				S	L	P	S	L	P						
1	Geologia Romaniei	D	4	7	2		2		28		28		44	100	E
2	Geologie ingineriasca I	D	4	7	2		2		28		28		44	100	E
3	Zacaminte de hidrocarburi I	S	4	7	2		2		28		28		44	100	E
4	Prospectiuni electrice I	D	4	7	2		2		28		28		44	100	E
5	Interpretarea geologica a datelor geofizice I	S	4	7	2		2		28		28		44	100	E
6	Prospectiuni seismice III	S	4	7	2		2		28		28		44	100	E
7	Geofizica de sonda I	S	4	7	2		2		28		28		44	100	E
8	Interpretarea geologica a datelor geofizice II	S	3	8	2		1		28		14		33	75	E
9	Interpretarea geologica a datelor geofizice - proiect	S	1	8			1				14	11	25		V
10	Prospectiuni electrice II	D	3	8	2		1		28		14		33	75	E
11	Prospectiuni electrice - proiect	D	1	8			1				14	11	25		V
12	Geofizica de sonda II	S	3	8	2		1		28		14		44	75	E
13	Geofizica de sonda - proiect	S	1	8			1				14	11	25		V
14	Geofizica pentru mediu	S	4	8	2		2		28		28		44	100	E
15	Practica de proiect I	D	2	7	O saptamana x 30 ore						20	50	V;V		
16	Practica de proiect II	D	2	8	O saptamana x 30 ore						20	59			

Discipline optionale

1	Tectonica globala / Detectarea geofizica a gaz hidratilor	S	4	8	2		2		28		28		44	100	E
---	--	---	---	---	---	--	---	--	----	--	----	--	----	-----	---

2	Resurse minerale / Poluarea si protectia apelor subterane	S	4	8	2		2		28		28		44	100	E
3	Analiza de viteze si modelarea in seismica de reflexie / Geofizica teritoriului Romaniei	S	4	8	2		2		28		28		44	100	E
TOTAL			60	28	0	25	3	392	0	410	42	667	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
LICENTA															
	Examen de licenta		10	8									250	250	E
	Discipline comune cu INGINERIE GEOLOGICA														844

DECAN,

Prof. Dr. Ing. Victor Mocan

