

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

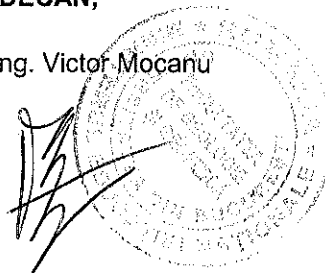
ANUL I DISCIPLINE OBLIGATORII Discipline impuse	Cat. form.	Nr. credite	Sem.	C				C				STUDIU IND.	TOTAL	Forma de ver.
				APLICATII				APLICATII						
				S	L	P		S	L	P				
				ore fizice/saptamana				ore fizice/semestru						
1 Geometrie analitica si diferentia	F	4	1	2	2			28	28			44	100	E
2 Fizica I	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	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	Califi-cativ
18 Educatie fizica si sport II	C	2	2			2				28		22	50	Califi-cativ

Discipline comune cu INGINERIE GEOLOGICA

Total ore didactice anul I= 784

DECAN,

/ Prof. Dr. Ing. Victor Mocanu



RECTOR,
Prof. Dr. Mircea Dumitru

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				C				STUDIU IND.	TOTAL	Forma de ver.
				APLICATII				APLICATII						
				S	L	P		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	4	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	4	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

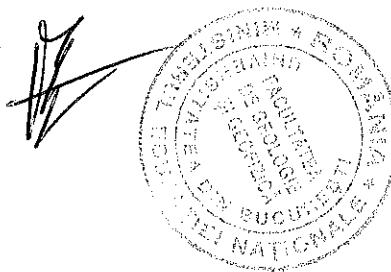
ANUL II DISCIPLINE OBLIGATORII		Cat. form.	Nr. credite	Sem.	C				C				STUDIU IND.	TOTAL	Forma de ver.
					APLICATII				APLICATII						
					S	L	P		S	L	P				
Discipline impuse					ore fizice/saptamana				ore fizice/semestru						
1	Ecuatii diferentiale	F	4	3	2	2			28	28			44	100	E
2	Fizica II	F	4	3	2		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

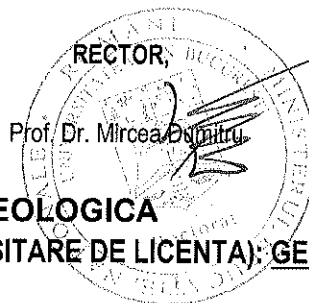
Discipline comune cu INGINERIE GEOLOGICA

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

2018-2019

ANUL IV DISCIPLINE OBLIGATORII Discipline impuse	Cat. form.	Nr. credite	Se m.	C			APLICATII			C			APLICATII			STUDIUL IND.	TOTAL	Forma de ver.
				S	L	P	S	L	P	S	L	P						
													ore fizice/saptamana					
1 Geologia Romaniei	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 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

