

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

2019-2020

ANUL I 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 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
19 Activitate de voluntariat	C	2	2									22	50	Califi- cativ
Discipline comune cu INGINERIE GEOLOGICA														

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
2019-2020

ANUL II 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	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
3	C	2	4									22	50	Calificativ
<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
2019-2020

ANUL III 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 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 geofizicall (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
3 Activitate de voluntariat	C	2	6									22	50	Calificativ
Discipline comune cu INGINERIE GEOLOGICA														

DECAN,

/Prof. Dr. Ing. Victor Mocanu



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



PLAN DE INVATAMANT

2019-2020

ANUL IV 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					
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
3	Activitate de voluntariat	C	2	8									22	50	Calificativ
LICENTA															
	Examen de licenta		10	8									250	250	E
<i>Discipline comune cu INGINERIE GEOLOGICA</i>															844

DECAN,

/Prof. Dr. Ing. Victor Mocanu

