



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

Discipline dupa categoria formativa: C = curs
F-fundamentale Aplicatii: S=seminar
D-in domeniu L=laborator
S-de specialitate P=proiect
C-complementare E=examen
V=verificare (colocviu)

PLAN DE INVATAMANT

2016-2017

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	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 GEOFIZICA														

Total ore didactice anul I = 816

DECAN,

Prof. Dr. Ing. Victor Mocanu



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

PLAN DE INVATAMANT

2016-2017

ANUL II DISCIPLINE OBLIGATORII Discipline impuse	Cat. form.	Nr. credite	Sem.	APLICATII				C	APLICATII				STUDIU IND.	TOTAL	Forma de ver.	
				C	S L P				C	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	Geofizica aplicata I	D	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 (inginerie geologica a mediului si resurselor)	D	2	3	O saptamana x 30 ore						20	50	V			
16	Practica de specialitate II (inginerie geologica a mediului si resurselor)	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 GEOFIZICA																
														Total ore didactice anul II=		844

DECAN,

Prof. Dr. Ing. Victor Mocanu

DOMENIUL DE LICENTA: INGINERIE GEOLOGICA
Programul de studii: INGINERIE GEOLOGICA
FORMA DE INVATAMANT: INVATAMANT CU FRECVENTA (240 credite)

PLAN DE INVATAMANT
ANUL UNIVERSITAR 2016 - 2017

ANUL III DISCIPLINE OBLIGATORII	Discipline impuse	Cat. form.	SEMESTRUL 5					Forma de ver.	SEMESTRUL 6					Forma de ver.
			Credite	C	S	L	P		Credite	C	S	L	P	
1	Infografica I *	F	4	2		2		V						
2	Geologie istorica	D	4	2		2		E						
3	Hidrogeologie I *	D	5	2		2		V						
4	Geofizica aplicata II	D	4	2		2		E						
5	Tectonica *	S	5	2		2		E						
6	Infografica II *	F							4	2		2		V
7	Limba Engleza II *	C							2		2			V
8	Practica de specialitate	D							4	2 saptamani x 30 ore				V
Discipline optionale														
9	Geotehnica si fundatii I / Geochimie aplicata I	S	4	2		2		E						
10	Geochimie ambientala I / Sedimentologie si sisteme depozitionale	S	4	2		2		E						
11	Geotehnica si fundatii II / Geochimie aplicata II	S							2	2				E
12	Geotehnica si fundatii II -proiect / Geochimie aplicata II-proiect	S							2				2	V
13	Hidrogeologie II / datelor structurale si microstructurale	S							2	2				E
14	Hidrogeologie II -proiect / Analiza datelor structurale si microstructurale- proiect	S							2				2	V
15	Geochimie ambientala II / Procese magmatice si metamorfice	S							4	2		2		E
16	Geofizica ambientala / Geofizica de sonda	S							4	2		2		E
17	Managementul depozitelor de deseuri / Micropaleontologie aplicata	S							4	2		2		V
TOTAL			30	14	0	14	0	28	30	12	2	8	4	26
DISCIPLINE LIBER ALESE (FACULTATIVE)														
18	Rețele de monitorizare	S							4	2	2			E
19	Gemologie	S	4						4	2	2			E

* Curs comun cu Geofizica

DECAN
Prof. Dr. Ing. Victor Mocanu



DOMENIUL DE LICENTA: INGINERIE GEOLOGICA
Programul de studii: INGINERIE GEOLOGICA
FORMA DE INVATAMANT: INVATAMANT CU FRECVENTA (240 credite)

PLAN DE INVATAMANT
ANUL UNIVERSITAR 2016 - 2017

ANUL IV DISCIPLINE OBLIGATORII		Discipline impuse	Cat. form.	SEMESTRUL 7					Forma de ver.	SEMESTRUL 8					Forma de ver.
				Credite	C	S	L	P		Credite	C	S	L	P	
1	Geologia Romaniei I		D	4	2		2		E						
2	Zacaminte de substante minerale solide I		D	4	2		2		E						
3	Geologie inginereasca I *		D	4	2		2		E						
4	Zacaminte de hidrocarburi I		S	4	2		2		V						
5	Geologia Romaniei II		D							4	2		2		E
6	Interpretarea geologica a datelor geofizice		S							4	2		2		E
7	Practica de proiect		S	2	1 saptamana x 30 ore				V	2	1 saptamana x 30 ore				V
Discipline optionale															
8	Poluarea si protectia apelor subterane I / Stratigrafie seismica		S	4	2		2		V						
9	Hidrogeologie miniera / Resurse minerale nemetalifere		S	4	2		2		E						
10	Exploatarea si managementul resurselor minerale / Analiza bazinelor de sedimentare		S	4	2		2		E						
11	Geologie inginereasca II / Zacaminte de substante minerale solide II		S							2	2				E
12	Zacaminte de substante minerale solide II - proiect		S							2			2		V
13	Poluarea si protectia apelor subterane II / Zacaminte de hidrocarburi II		S							2	2				E
14	Poluarea si protectia apelor subterane II / Zacaminte de hidrocarburi II - proiect		S							2			2		V
15	Hidrogeologie ambientala / Geologie economica		S							4	2		2		V
16	Simularea dinamicii apelor subterane / Geologia zacamintelor de carbuni		S							4	2		2		E
17	Geologie inginereasca ambientala / Explorarea zacamintelor de hidrocarburi		S							4	2		2		V
TOTAL				30	14	0	14	0	28	30	14	0	10	4	28
DISCIPLINE LIBER ALESE (FACULTATIVE)															
18	Sisteme globale de pozitionare *		S	4	2		2		E						
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 Geofizica

DECAN
Victor Mocanu
Prof. Dr. Ing. Victor Mocanu