

DOMENIUL: INGINERIE GEOLOGICA
SPECIALIZARE: 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

ANUL I 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	Geometrie analitica si diferentia	F	5	1	2	2		28	28			69	125	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	4	2	2		2	28		28		69	125	E	
14	Limba Engleza I	C	2	2		2			28			22	50	V	
15	Practica de specialitate (introducere in cartare geologica)	D	4	2 saptamani x 30 ore								40	100	V	
TOTAL			60		26	6	22	0	364	84	368	0	709	1525	
DISCIPLINE LIBER ALESE (FACULTATIVE)															
1	Educatie fizica si sport I	C	2	1			2			28		22	50	Califi- cativ	
2	Educatie fizica si sport II	C	2	2			2			28		22	50	Califi- cativ	

Total ore didactice anul I= 816

DECAN,

Prof. Dr. Ing. Victor Mocanu

DOMENIUL: INGINERIE GEOLOGICA
SPECIALIZARE: INGINERIE GEOLOGICA
(240 credite)

PLAN DE INVATAMANT

ANUL II DISCIPLINE OBLIGATORII <u>Discipline impuse</u>	Cat. form.	Nr. credite	Sem.	C			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 (ingineria geologica a mediului/resurselor)	D	4	2 saptamani x 30 ore									40	100	V		
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	

Total ore didactice anul II= 844

DECAN,

Prof. Dr. Ing. Victor Mocanu

DOMENIUL: INGINERIE GEOLOGICA
SPECIALIZAREA: INGINERIE GEOLOGICA

PLAN DE INVATAMANT

ANUL III DISCIPLINE OBLIGATORII <u>Discipline impuse</u>		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 I	F	4	5	2		2		28		28		44	100	E
2	Geologie istorica	D	4	5	2		2		28		28		44	100	E
3	Hidrogeologie I	D	5	5	2		2		28		28		69	125	E
4	Geofizica aplicata II	D	4	5	2		2		28		28		44	100	E
5	Tectonica	S	5	5	2		2		28		28		69	125	E
6	Infografica II	F	4	6	2		2		28		28		44	100	E
7	Limba Engleza II	C	2	6							28		22	50	V
8	Practica de specialitate	D	4	2 saptamani x 30 ore								40	100	V	
TOTAL			32		12	2	12	0	168	28	228	0	376	800	
DISCIPLINE LIBER ALESE (FACULTATIVE)															
1	Rețele de monitorizare	S	4	5	2	2			28	28			44	100	E
2	Gemologie	S	4	6	2	2			28	28			44	100	E

DECAN,

Prof. Dr. Ing. Victor Mocanu

DOMENIUL: INGINERIE GEOLOGICA
SPECIALIZAREA: INGINERIE GEOLOGICA

PLAN DE INVATAMANT
MODULUL 1: INGINERIA GEOLOGICA A MEDIULUI

ANUL III DISCIPLINE OBLIGATORII Discipline optionale	Cat. form.	Nr. credite	Sem.	C			APLICATII			C			APLICATII			STUDIU IND.	TOTAL	Forma de ver.
				S	L	P	S	L	P	S	L	P						
													ore fizice/saptamana					
1	Geotehnica si fundatii I	S	4	5	2		2		28		28		44	100	E			
2	Geochimie ambientala I	S	4	5	2		2		28		28		44	100	E			
3	Geotehnica si fundatii II	S	4	6	2		1	1	28		14	14	44	100	E			
4	Geochimie ambientala II	S	4	6	2		1	1	28		14	14	44	100	E			
5	Hidrogeologie II	S	4	6	2		1	1	28		14	14	44	100	E			
6	Geofizica ambientala	S	4	6	2		2		28		28		44	100	E			
7	Managementul depozitelor de deseuri	S	4	6	2		2		28		28		44	100	E			
TOTAL			28		14		11	3	196		154	42	308	700				

MODULUL 2: INGINERIA GEOLOGICA A RESURSELOR

ANUL III DISCIPLINE OBLIGATORII Discipline optionale	Cat. form.	Nr. credite	Sem.	C			APLICATII			C			APLICATII			STUDIU IND.	TOTAL	Forma de ver.
				S	L	P	S	L	P	S	L	P						
													ore fizice/saptamana					
1	Geochimie aplicata I	S	4	5	2		2		28		28		44	100	E			
2	Analiza datelor structurale si microstructurale	S	4	5	2		1	1	28		14	14	44	100	E			
3	Geochimia aplicata II	S	4	6	2		1	1	28		14	14	44	100	E			
4	Sedimentologie si sisteme depozitionale	S	4	6	2		2		28		28		44	100	E			
5	Procese magmatice si metamorfice	S	4	6	2		2		28		28		44	100	E			
6	Micropaleontologie aplicata	S	4	6	2		2		28		28		44	100	E			
7	Geofizica de sonda	S	4	6	2		2		28		28		44	100	E			
TOTAL			28		14		12	2	196		168	28	308	700				

TOTAL ANUL III (Modulul 1)	60	26	2	23	3	364	28	382	42	684	1500
TOTAL ANUL III (Modulul 2)	60	26	2	24	2	364	28	396	28	684	1500

Total ore didactice anul III= 816

DECAN,

Prof. Dr. Ing. Victor Mocanu

DOMENIUL: INGINERIE GEOLOGICA
SPECIALIZAREA: INGINERIE GEOLOGICA

PLAN DE INVATAMANT

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			
<u>Discipline impuse</u>															
1	Geologia Romaniei I	D	4	7	2		2		28		28		44	100	E
2	Zacaminte de substante minerale solide I	D	4	7	2		2		28		28		44	100	E
3	Geologie inginereasca I	D	4	7	2		2		28		28		44	100	E
4	Zacaminte de hidrocarburi I	S	4	7	2		2		28		28		44	100	E
5	Geologia Romaniei II	D	4	8	2		2		28		28		44	100	E
6	Interpretarea geologica a datelor geofizice	S	4	8	2		2		28		28		44	100	E
7	Practica de proiect	D	4	2 saptamani x 30 ore								40	100	V	
TOTAL			28		12	0	12	0	168	0	228	0	304	700	
<u>DISCIPLINE LIBER ALESE (FACULTATIVE)</u>															
1	Sisteme globale de pozitionare	S	4	7	2	2			28	28			44	100	E
2	Legislatie de mediu	S	4	8	2	2			28	28			44	100	E
3	Paleomagnetism	S	4	8	2	2			28	28			44	100	E
LICENTA															
5	Examen de licenta		10	8									250	250	E

DECAN,

Prof. Dr. Ing. Victor Mocanu

DOMENIUL: INGINERIE GEOLOGICA
SPECIALIZAREA: INGINERIE GEOLOGICA

PLAN DE INVATAMANT
MODULUL 1: INGINERIA GEOLOGICA A MEDIULUI

ANUL IV DISCIPLINE OBLIGATORII Discipline optionale	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	Poluarea si protectia apelor subterane I	S	4	7	2		1	1	28		14	14	44	100	E
2	Hidrogeologie miniera	S	4	7	2		2		28		28		44	100	E
3	Exploatarea si managementul resurselor minerale	S	4	7	2		2		28		28		44	100	E
4	Geologie ingineriasca II	S	4	8	2		1	1	28		14	14	44	100	E
5	Poluarea si protectia apelor subterane II	S	4	8	2		1	1	28		14	14	44	100	E
6	Hidrogeologie ambientala	S	4	8	2		2		28		28		44	100	E
7	Simularea dinamicii apelor subterane	S	4	8	2		2		28		28		44	100	E
8	Geologie ingineriasca ambientala	S	4	8	2		2		28		28		44	100	E
TOTAL			32		16	0	13	3	224	0	182	42	352	800	

MODULUL 2: INGINERIA GEOLOGICA A RESURSELOR

ANUL IV DISCIPLINE OBLIGATORII Discipline optionale	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	Stratigrafie seismica	S	4	7	2		2		28		28		44	100	E
2	Resurse minerale nemetalifere	S	4	7	2		2		28		28		44	100	E
3	Analiza bazinelor de sedimentare		4	7	2		2		28		28		44	100	E
4	Geologie economica	S	4	8	2		2		28		28		44	100	E
	Geologia zacamintelor de carbuni	S	4	8	2		2		28		28		44	100	E
5	Zacaminte de substante minerale solide II	S	4	8	2		1	1	28		14	14	44	100	E
6	Zacaminte de hidrocarburi II	S	4	8	2		1	1	28		14	14	44	100	E
7	Explorarea zacamintelor de hidrocarburi	S	4	8	2		2		28		28		44	100	E
TOTAL			32		16	0	14	2	224	0	196	28	352	800	

TOTAL ANUL IV (Modulul 1)		60		28	0	25	3	392	0	410	42	656	1500	
TOTAL ANUL IV (Modulul 2)		60		28	0	26	2	392	0	424	28	656	1500	

Total ore didactice anul IV 844

DECAN,

Prof. Dr. Ing. Victor Mocanu