

## PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Nr. crt.	ANUL I Disciplina	Cod disciplina	Tip disc.	Semestrul 1				Semestrul 2				Puncte credit		Ei, Ci, Vi		Nr. ore didactice disciplina			Total ore studiu individual	Total ore disciplină		
				C	S	L	P	C	S	L	P	Sem.1	Sem.2	Sem.1	Sem.2	Curs	Apl.	Total				
1	Analiză matematică	ICCMFO101	F	2	2							5		E1		28	28	56	69	125		
2	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială	ICCMFO102	F	2	2							5		E1		28	28	56	69	125		
3	Chimie	ICCMFO103	F	2		2						4		E1		28	28	56	44	100		
4	Informatică aplicată I	ICCMFO104	F	2		2						5		E1		28	28	56	69	125		
5	Geometrie descriptivă	ICCMFO105	F	2		3						5		E1		28	42	70	55	125		
6	Limbă străină I	ICCMCO106	C		2							3		C1		0	28	28	47	75		
7	Educație fizică și sport I	ICCMCO107	C		1							1		A/R		0	14	14	11	25		
8	<b>Comunicare/ etică și integritate academică (opțional)</b>	ICCMCO108	C	1	1							3		C1		14	14	28	47	75		
9	<b>Ecuatii diferențiale/ Teoria probabilităților, baze de date și statistică matematică (opțional)</b>	ICCMFO109	F					2	2				4		E2	28	28	56	44	100		
10	Fizică	ICCMFO110	F					2		2			5		E2	28	28	56	69	125		
11	Mecanică I	ICCMDO111	D					2	1				5		E2	28	14	42	83	125		
12	Hidraulică	ICCMDO112	D					2		1			4		E2	28	14	42	58	100		
13	Informatică aplicată II	ICCMFO113	F					2	1	2			5		E2	28	42	70	55	125		
14	Desen tehnic și infografică	ICCMFO114	F					2		2			5		C2	28	28	56	69	125		
15	Educație fizică și sport II	ICCMCO115	C						1				1		A/R	0	14	14	11	25		
16	Limbă străină II	ICCMCO116	C						2				2		C2	0	28	28	22	50		
<b>TOTAL ANUL I</b>				11	8	7	0	12	7	7	0	30	30	10E + 6C		322	406	728	5811	10893		
												60										

Educație fizică și sport - credite peste totalul de 60

**RECTOR,**

Prof.univ.dr.ing. RADU SORIN MIHAI

**DECAN,**

Prof.univ.dr.ing. IONICĂ ANDREEA

## PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Nr. crt.	ANUL II Disciplina	Cod disciplina	Tip disc.	Semestrul 3				Semestrul 4				Puncte credit		Ei, Ci, Vi		Nr. ore didactice disciplina			Total ore studiu individual	Total ore disciplină		
				C	S	L	P	C	S	L	P	Sem.1	Sem.2	Sem.1	Sem.2	Curs	Apl.	Total				
17	Rezistența materialelor I	ICCMDO217	D	2		2							4		E3		28	28	56	44	100	
18	Electrotehnică	ICCMDO218	D	2		1							4		E3		28	14	42	58	100	
19	Termotehnica construcțiilor	ICCMDO219	D	2		1							4		E3		28	14	42	58	100	
20	Mecanică II	ICCMDO220	D	2		1							4		C3		28	14	42	58	100	
21	Statică și stabilitatea construcțiilor	ICCMDO221	D	2	1								4		C3		28	14	42	58	100	
22	Geologie	ICCMDO222	S	2		1							4		E3		28	14	42	58	100	
23	Materiale de construcții	ICCMDO223	D	2		2							4		E3		28	28	56	44	100	
24	Educație fizică și sport III	ICCMCO224	C		1								1		A/R		0	14	14	11	25	
25	Limba străină III	ICCMCO225	C		2								2		C3		0	28	28	22	50	
26	Rezistența materialelor II	ICCMDO226	D					2		1			4		C4		28	14	42	58	100	
27	Topografie	ICCMDO227	D					2		2			4		E4		28	28	56	44	100	
28	Geotehnică	ICCMDO228	D					2		2			4		E4		28	28	56	44	100	
29	Dinamică și elemente de inginerie seismică	ICCMDO229	D					2	2				4		E4		28	28	56	44	100	
30	Beton armat și precomprimat	ICCMDO231	D					3		2			5		E4		42	28	70	55	125	
31	Explozivi industriali	ICCMCO231	S					2		1			3		E4		28	14	42	33	75	
32	Limba străină IV	ICCMCO232	C						2				2		C4		0	28	28	22	50	
33	Educație fizică și sport IV	ICCMCO233	C						1				1		A/R		0	14	14	11	25	
34	Practică	ICCMDO234	D								90		4		C4		0	90	90	10	100	
TOTAL anul II				14	4	8	0	13	5	8	90	30	30	10E + 7C		378	440	818	732	1550		
												60										
35	Dezvoltare durabilă	ICCMCF235	X	2	2								2		C3		28	28	56	0	28	

Educație fizică și sport - credite peste totalul de 60

RECTOR,

Prof.univ.dr.ing. RADU SORIN MIHAI

DECAN,

Prof.univ.dr.ing. IONICĂ ANDREEA

## PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Nr. crt.	ANUL III Disciplina	Cod disciplina	Tip disc.	Semestrul 5				Semestrul 6				Puncte credit		Ei, Ci, Vi		Nr. ore didactice disciplina			Total ore studiu individual	Total ore disciplina	
				C	S	L	P	C	S	L	P	Sem.1	Sem.2	Sem.1	Sem.2	Curs	Apl.	Total			
36	Construcții miniere I	ICCMO336	S	3	2								5		E5		42	28	70	55	125
37	Mecanica rocilor I	ICCMO337	S	2		1							4		E5		28	14	42	58	100
38	Cladiri civile	ICCMDO338	D	2	1								4		C5		28	14	42	58	100
39	Fundații	ICCMO339	D	3	2								5		E5		42	28	70	55	125
40	Fundații (proiect)	ICCMDO340	D				2						4		C5		0	28	28	72	100
41	Trasarea construcțiilor subterane și de suprafață	ICCMDO341	S	2	2								4		E5		28	28	56	44	100
42	Proiectare asistata de calculator	ICCMDO342	D	2		2							4		C5		28	28	56	44	100
43	Hidrologie și hidrogeologie	ICCMO343	S					2		1			3		E6		28	14	42	33	75
44	Construcții miniere II	ICCMO344	S					2					4		E6		28	0	28	72	100
45	Construcții miniere (proiect)	ICCMO345	S							2			2		C6		0	28	28	22	50
46	Securitatea la incendiu/Bazele securitatii la incendiu în construcții (opțional)	ICCMDO346	D					2		2			3		E6		28	28	56	19	75
47	Construcții metalice	ICCMDO347	D					2		2			3		C6		28	28	56	19	75
48	Mașini și instalații pentru construcții	ICCMDO348	D					2		2			4		E6		28	28	56	44	100
49	Mecanica rocilor II	ICCMO349	S					2	1				3		E6		28	14	42	33	75
50	Metoda elementului finit/ Metode numerice în calculul construcțiilor (opțional)	ICCMDO350	D					2		2			4		E6		28	28	56	44	100
51	Practică de specilaitate săptămâni x 30 ore/săptămână) (3)	ICCMO351	S								90		4		C6		0	90	90	10	100
TOTAL anul III				14	7	3	2	14	1	9	92	30	30	10E + 6C		392	426	818	682	1500	
52	Instrumente geodezice și metode de măsurare	ICCMDF352	X	2		2							4		C3		28	28	56	44	100
53	Topografie minieră	ICCMDF353	X	2		2							4		C3		28	28	56	44	100
54	Topografie inginerescă I	ICCMDF354	X					2		2			3		C4		28	28	56	19	75

RECTOR,

Prof.univ.dr.ing. RADU SORIN MIHAI

DECAN,

Prof.univ.dr.ing. IONICĂ ANDREEA

## PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

## Anul IV

Nr. crt.	DISCIPLINE	Cod disciplină	Semestrul 7 (14 săpt.)						Semestrul 8 (10+4 săpt.)					
			C	S	L/P	PI	Forma verif.	Nr. crd.	C	S	L/P	PI	Forma verif.	Nr. crd.
<b>E. OBLIGATORII (O)</b>														
1	Impactul antropic asupra mediului	CVCMSO701	2		1	2	E	4						
2	Demolarea cu explozivi a construcțiilor	CVCMSO702	2		1	2	E	4						
3	Tehnici si tehnologii mi	CVCMSO703	2		2	2	C	4						
4	Aeraj, sănătate și securitate în muncă	CVCMSO704	2	2	1	2	E	6						
5	Metode speciale în construcții	CVCMSO705	2		2	2	E	5			2		C	2
6	Tuneluri	CVCMSO706	2		2	2	C	5						
9	Economie și legislație în construcții	CVCMDO809							2	1		2	C	2
10	Managementul lucrărilor de construcții	CVCMSO810							2		1	2	E	3
11	Consolidarea și impermeabilizarea terenurilor	CVCMSO811							2		2	2	E	3
12	Proiectarea asistată a taluzurilor și versanților	CVCMSO812							3		2	2	E	3
13	Amenajări și construcții hidrotehnice	CVCMSO813							2		1	2	E	3
14	Utilizarea spațiilor subterane	CVCMSO814							2		1	2	C	2
17	Practică pentru elaborarea proiectului de diplomă	CVCMSO817									104		C	10
<b>TOTAL O:</b>			12	2	9				13	1	9			
			23			12	4E+2C	28	23			12	4E+5C	28
<b>B. DISCIPLINE OPȚIONALE (LA ALEGERE) (A)</b>														
7	Elemente de arhitectură	CVCMSA707	2		1	2	C	2						
8	Urbanism și amenajare	CVCMSA708												
15	Optimizarea metodelor și tehnologiilor miniere	CVCMDA815							2		1	2	C	2

16	Amplasamente și incinte miniere	CVCMDA816																
<b>TOTAL A:</b>			2	0	1	2	1C	2	2	0	1	2	1C	2				
			3						3									
<b>TOTAL O + A:</b>			14	2	10	14	4E+3C	30	15	1	10	14	4E+6C	30				
			26						26									
<b>C. DISCIPLINE FACULTATIVE (LIBER ALESE) (L)</b>																		
18	Topografie inginerească	CVCMSL718	2		2	2	C	5										
19	Cadastru I	CVCMSL719	2		2	2	C	4										
20	Cadastru II	CVCMSL820							2		2	2	C	5				
21	Organizarea și sistematizarea teritoriului	CVCMSL821	2		1	2	C	5										

Examen de diplomă

Evaluarea cunoștințelor fundamentale și de specialitate - 10 credite

Prezentarea și susținerea proiectului de diplomă - 20 credite

RECTOR,

Prof.univ.dr.ing. RADU SORIN MIHAI

DECAN,

Prof.univ.dr.ing. IONICĂ ANDREEA