

## PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Nr. crt.	ANUL I	Cod disciplina	Tip disc.	Semestrul 1				Semestrul 2				Puncte credit		Ei, Ci, Vi		Nr. ore didactice disciplina			Total ore studiu individual	Total ore disciplină	
	Disciplina			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	
TOTAL ANUL I				11	8	7	0	12	7	7	0	30	30	10E + 6C		322	406	728	822	1550	
										60											
17	Componente de matematică (facultativ)	ICCMCO117	X	2	2									C3							

Educație fizică și sport - credite peste totalul de 60

**RECTOR,**  
 Prof.univ.dr.ing. RADU SORIN MIHAI

**DECAN,**  
 Conf.univ.dr.ing. LORINȚ CSABA

## PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Nr. crt.	ANUL II	Cod disciplina	Tip disc.	Semestrul 3				Semestrul 4				Puncte credit		Ei, Ci, Vi		Nr. ore didactice disciplina			Total ore studiu individual	Total ore disciplină	
	Disciplina			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	ICCMDO230	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	Managementul mediului	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,**  
 Conf.univ.dr.ing. LORINȚ CSABA

## PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Nr. crt.	ANUL III	Cod disciplina	Tip disc.	Semestrul 5				Semestrul 6				Puncte credit		Ei, Ci, Vi		Nr. ore didactice disciplina			Total ore studiu individual	Total ore disciplina	
	Disciplina			C	S	L	P	C	S	L	P	Sem.1	Sem.2	Sem.1	Sem.2	Curs	Apl.	Total			
36	Construcții miniere I	ICCMSO336	S	3	2								5		E5		42	28	70	55	125
37	Mecanica rocilor I	ICCMSO337	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 I	ICCMSO339	D	3	2								5		E5		42	28	70	55	125
40	Fundații II	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 asistată de calculator	ICCMDO342	D	2		2							4		C5		28	28	56	44	100
43	Hidrologie și hidrogeologie	ICCMSO343	S					2		1				3		E6	28	14	42	33	75
44	Construcții miniere II	ICCMSO344	S					2						4		E6	28	0	28	72	100
45	Construcții miniere III	ICCMSO345	S							2				2		C6	0	28	28	22	50
46	<b>Securitatea la incendiu/Bazele securității la incendiu în construcții (opțional)</b>	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	ICCMSO349	S					2	1					3		E6	28	14	42	33	75
50	<b>Metoda elementului finit/Metode numerice în calculul construcțiilor (opțional)</b>	ICCMDO350	D					2		2				4		E6	28	28	56	44	100
51	Practică de specialitate	ICCMSO351	S								90			4		C6	0	90	90	10	100
<b>TOTAL anul III</b>				14	7	3	2	14	1	9	92	30	30	10E + 6C		392	426	818	682	1500	
											60										
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,**  
 Conf.univ.dr.ing. LORINȚ CSABA

## PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Nr. crt.	ANUL IV Disciplina	Cod disciplina	Tip disc.	Semestrul 7				Semestrul 8				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			
55	Impactul antropic asupra mediului	ICCMO455	S	2		1							4		E7		28	14	42	58	100
56	Demolarea cu explozivi a construcțiilor	ICCMO456	S	2		1							4		E7		28	14	42	58	100
57	Tehnici și tehnologii miniere	ICCMO457	S	2			2						4		C7		28	28	56	44	100
58	Aeraj și securitate în muncă	ICCMO458	S	2		1	2						5		E7		28	42	70	55	125
59	Metode speciale în construcții I	ICCMO459	S	2	1								4		E7		28	14	42	58	100
60	Metode speciale în construcții II	ICCMO460	S				2						2		C7		0	28	28	22	50
61	Managementul lucrărilor de construcții	ICCMDO461	S	1		1							3		E7		14	14	28	47	75
62	<b>Elemente de arhitectură și sistematizare/Urbanism și amenajarea teritorială (opțional)</b>	ICCMO462	D	2		2							4		C7		28	28	56	44	100
63	Economie și legislație în construcții	ICCMO463	S					1	1				2		C8		14	14	28	22	50
64	Tuneluri	ICCMO464	S					2	2				4		E8		28	28	56	44	100
65	Căi de comunicații	ICCMO465	D					2	1				3		E8		28	14	42	33	75
66	Stabilitatea taluzurilor și versanților	ICCMO466	S					2		1			3		E8		28	14	42	33	75
67	Amenajări și construcții hidrotehnice	ICCMO467	S					2	1				3		E8		28	14	42	33	75
68	Utilizarea spațiilor subterane	ICCMO468	S					2		1			3		E8		28	14	42	33	75
69	<b>Optimizarea metodelor și tehnologiilor miniere/ Amplasamente și incinte miniere (opțional)</b>	ICCMO469	S					2		2			3		C8		28	28	56	19	75
70	Practică pentru elaborare proiect de diplomă	ICCMO470	S								20		5		C8		0	60	60	65	125
71	Elaborarea proiectului de diplomă	ICCMO471	S								4		4		C8		0	56	56	44	100
TOTAL anul IV				13	1	6	6	13	5	4	24	30	30	10E + 7C		364	424	788	712	1500	
											60										
72	Topografie inginerescă II	ICCMDF472	X	2		2							5		C3		28	28	56	69	125
73	Cadastru I	ICCMDF473	X	2		2							4		C3		28	28	56	44	100
74	Cadastru II	ICCMDF474	X					2		2			5		C4		28	28	56	69	125
75	Organizarea și sistematizarea teritoriului	ICCMDF475	X	2		1							5		C3		28	14	42	83	125

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,**  
 Conf.univ.dr.ing. LORINȚ CSABA