

## 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 disciplina	
	Disciplina			C	S	L	P	C	S	L	P	Sem.1	Sem.2	Sem.1	Sem.2	Curs	Apl.	Total			
1	Analiză matematică	MNIMFO101	F	2	2							5		E1		28	28	56	69	125	
2	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială	MNIMFO102	F	2	2							5		E1		28	28	56	69	125	
3	Chimie	MNIMFO103	F	2		2						4		E1		28	28	56	44	100	
4	Informatică aplicata I	MNIMFO104	F	2	2	2						5		E1		28	56	84	41	125	
5	Geometrie descriptivă	MNIMFO105	F	2		3						5		E1		28	42	70	55	125	
6	Educație fizică și sport I	MNIMCO106	C		1							1		A/R		0	14	14	11	25	
7	Limbă străină I	MNIMFO107	C		2							3		C1		0	28	28	47	75	
8	Antreprenariat / Etică și integritate academică (opțional)	MNIMCO108	C	1	1							3		C1		14	14	28	47	75	
9	Analiză numerică/ Teoria probabilităților și statistică matematică (opțional)	MNIMFO109	F					2	2				5		E2		28	28	56	69	125
10	Tehnologia materialelor/ Studiul materialelor (opțional)	MNIMDO110	D					2		1			4		E2		28	14	42	58	100
11	Fizică	MNIMFO111	F					2		2			4		E2		28	28	56	44	100
12	Mecanică	MNIMDO112	D					2	2				5		E2		28	28	56	69	125
13	Informatică aplicata II	MNIMFO113	F					2	2	2			5		E2		28	56	84	41	125
14	Desen tehnic și infografică	MNIMFO114	F					2		2			5		C2		28	28	56	69	125
15	Educație fizică și sport II	MNIMCO115	C						1				1		A/R		0	14	14	11	25
16	Limbă străină II	MNIMCO116	C						2				2		C2		0	28	28	22	50
TOTAL ANUL I				11	10	7	0	12	9	7	0	30	30	10E + 6C		322	462	784	766	1550	
												60									

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 Disciplina	Cod disciplina	Tip disc.	Semestrul 3				Semestrul 4				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			
17	Prospecțiuni și explorări	MNTCDO217	D	3		2							5		E3		42	28	70	55	125
18	Electrotehnică	MNTCDO218	D	2		2							5		E3		28	28	56	69	125
19	Topografie	MNTCDO219	D	3		2							5		E3		42	28	70	55	125
20	<b>Management în minieră/Organizarea proceselor de producție în minieră (opțional)</b>	MNTCDO220	D	2		1							4		E3		28	14	42	58	100
21	Geologie generală și stratigrafică	MNTCDO221	D	2		1							4		C3		28	14	42	58	100
22	Mineralogie și petrologie	MNTCDO222	D	2	2								4		E3		28	28	56	44	100
23	Educație fizică și sport III	MNTCCO223	C		1								1		A/R		0	14	14	11	25
24	Limba străină III	MNTCCO224	C		2								3		C3		0	28	28	47	75
25	Rezistența materialelor I	MNTCDO225	D					3		1			4		E4		42	14	56	44	100
26	Mecanica rocilor I	MNTCDO226	D					2		2			4		C4		28	28	56	44	100
27	Exploatarea miniere la zi I	MNTCSO227	S					2		2			4		E4		28	28	56	44	100
28	Exploatarea miniere subterane I	MNTCSO228	S					2		3			4		E4		28	42	70	30	100
29	Construcții miniere subterane	MNTCSO229	S					2		2			4		E4		28	28	56	44	100
30	Protecția mediului	MNTCDO230	D					2		2			3		E4		28	28	56	19	75
31	Limba străină IV	MNTCCO231	C							2			3		C4		0	28	28	47	75
32	Educație fizică și sport IV	MNTCCO232	C							1			1		A/R		0	14	14	11	25
33	Practică	MNTCDO233	D								90		4		C4		0	90	90	10	100
<b>TOTAL anul II</b>				14	5	8	0	13	3	12	90	30	30	10E + 7C		378	482	860	690	1550	

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 Disciplina	Cod disciplina	Tip disc.	Semestrul 5				Semestrul 6				Puncte credit		Ei, Ci, Vi		Nr. ore didactice disciplina			Total ore studiu	Total ore disciplina
				C	S	L	P	C	S	L	P	Sem.1	Sem.2	Sem.1	Sem.2	Curs	Apl.	Total	individual	
34	Astronomie geodezică	MNTMDO334	D	2		1						5		E5		28	14	42	83	125
35	Bazele măsurătorilor terestre	MNTMDO335	D	2		2						5		E5		28	28	56	69	125
36	Cartografie matematică și redactarea hărților	MNTMDO336	D	3		2						5		C5		42	28	70	55	125
37	Instrumente geodezice și metode de măsurare	MNTMSO337	S	3		2						5		C5		42	28	70	55	125
38	Teoria erorilor de măsurare	MNTMSO338	S	3		2						5		E5		42	28	70	55	125
39	Topografie minieră I	MNTMSO339	S	3		3						5		E5		42	42	84	41	125
40	Teoria și practica urbanismului	MNTMDO340	D					2		1			3		E6	28	14	42	33	75
41	Geodezie I	MNTMSO341	S					2		2			4		E6	28	28	56	44	100
42	Fotogrametrie si teledetectie	MNTMSO342	S					3		2			4		E6	42	28	70	30	100
43	Topografie inginerească I	MNTMSO343	S					2		2			4		E6	28	28	56	44	100
44	Grafică asistata de calculator	MNTMDO344	D					2		2	1		4		C6	28	42	70	30	100
45	Topografie minieră II	MNTMSO345	S								2		3		C6	0	28	28	47	75
46	Geometrizarea zăcămintelor/ Evidența fondului topografic (opțional)	MNTMSO346	S					2		2			4		C6	28	28	56	44	100
47	Practică de specialitate	MNTMSO347	S								90		4		C6	0	90	90	10	100
TOTAL anul III				16	0	12	0	13	0	11	93	30	30	8E + 6C		406	454	860	640	1500
												60								
48	Explozivi industriali	MNTMDF348	X	2		2						4		E5	28	28	56	44	100	
49	Fundații	MNTMDF349	X	2		2						4		E5	28	28	56	44	100	
50	Geostatistică si evaluarea zăcămintelor	MNTMDF350	X	2		1						3		E5	28	28	56	19	75	
51	Economie și legislație în construcții	MNTMDF351	X					2		2			4		E6	28	28	56	44	100
52	Stabilitatea taluzurilor și versanților	MNTMDF352	X					2		2			4		E6	28	28	56	44	100

**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			
53	Geodezie II	MNTMSO453	S	2		2	2					5		E7		28	56	84	41	125	
54	Topografie inginerescă II	MNTMSO454	S	2		2	2					5		E7		28	56	84	41	125	
55	Sisteme informatice geodezice	MNTMSO455	S	2		2						5		C7		28	28	56	69	125	
56	Tehnici și tehnologii miniere	MNTMDO456	D	2		1						5		E7		28	14	42	83	125	
57	Cadastru	MNTMSO457	S	3		2						5		E7		42	28	70	55	125	
58	Automatizarea lucrărilor topo-geodezice	MNTMSO458	S	2		2						5		C7		28	28	56	69	125	
59	Geodezie satelitară	MNTMSO459	S					2		2			4		E8	28	28	56	44	100	
60	Legislație funciar cadastrală	MNTMSO460	S					2		1			3		C8	28	14	42	33	75	
61	Urmărirea comportării terenurilor și construcțiilor	MNTMSO461	S					2		1			3		E8	28	14	42	33	75	
62	Organizarea și sistematizarea teritoriului	MNTMSO462	S					2		1			3		C8	28	14	42	33	75	
63	Evaluarea bunurilor imobile/ Cadastru minier (opțional)	MNTMDO463	D					2		1			3		E8	28	14	42	33	75	
64	Căi de comunicații/Construcții civile (opțional)	MNTMDO464	D					2		1			3		E8	28	14	42	33	75	
65	Tuneluri/Amenajări și construcții hidrotehnice (opțional)	MNTMDO465	D					2		1			3		E8	28	14	42	33	75	
66	Practică pentru elaborarea proiectului de diplomă	MNTMSO466	S								20		4		C8	0	60	60	40	100	
67	Elaborarea proiectului de diplomă	MNTMSO467	S								4		4		C8	0	56	56	44	100	
TOTAL anul IV				13	0	11	4	14	0	8	24	30	30	9E + 6C		378	438	816	684	1500	
												60									
68	Transport și instalații miniere	MNTMDF468	X	2		1						4		E7		28	14	42	58	100	
69	Sănătate și securitate în muncă	MNTMDF469	X	2		1						4		E7		28	14	42	58	100	
70	Proiectare minieră asistată	MNTMDF470	X	2		1						4		E7		28	14	42	58	100	

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