

## 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 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	Informatica 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	<b>Antreprenoriat / Etică și integritate academică (opțional)</b>	MNIMCO108	C	1	1								3		C1		14	14	28	47	75	
9	<b>Analiză numerică/ Teoria probabilităților și statistică matematică (opțional)</b>	MNIMFO109	F					2	2					5		E2		28	28	56	69	125
10	<b>Tehnologia materialelor/ Studiul materialelor (opțional)</b>	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 I	MNIMDO112	D					2	2					5		E2		28	28	56	69	125
13	Informatica 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
<b>TOTAL ANUL I</b>				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,**  
Prof.univ.dr.ing. IONICĂ ANDREEA

UNIVERSITATEA DIN PETROSANI

Facultatea MINE

Domeniul MINE, PETROL ȘI GAZE

Program de studii INGINERIE MINIERĂ, TOPOGRAFIE MINIERĂ

An univ.2019/2020

## 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 disciplina		
	Disciplina			C	S	L	P	C	S	L	P	Sem.1	Sem.2	Sem.1	Sem.2	Curs	Apl.	Total				
17	Prospecțiuni si 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 minierit/Organizarea proceselor de producție în minierit (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	Exploatare miniera la zi I	MNTCSO227	S					2		2			4		E4	28	28	56	44	100		
28	Exploatare 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		
TOTAL anul II				14	5	8	0	13	3	12	90	30	30	10E + 7C		378	482	860	690	1550		
												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 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			
34	Astronomie geodezica	MNTMDO334	D	2		1							5		E5		28	14	42	83	125
35	Bazele masuratorilor terestre	MNTMDO335	D	2		2							5		E5		28	28	56	69	125
36	Cartografie matematica si redactarea hartilor	MNTMDO336	D	3		2							5		C5		42	28	70	55	125
37	Instrumente geodezice si metode de masurare	MNTMSO337	S	3		2							5		C5		42	28	70	55	125
38	Teoria erorilor de masurare	MNTMSO338	S	3		2							5		E5		42	28	70	55	125
39	Topografie minieră	MNTMSO339	S	3		3							5		E5		42	42	84	41	125
40	Teoria si 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 Inginereasca I	MNTMSO343	S					2		2				4		E6	28	28	56	44	100
44	Grafica asistata de calculator	MNTMDO344	D					2		2	1			4		C6	28	42	70	30	100
45	Topografie minieră	MNTMSO345	S							2				3		C6	0	28	28	47	75
46	<b>Geometrizarea zăcămintelor/Evidența fondului topografic (opțional)</b>	MNTMSO346	S					2		2				4		C6	28	28	56	44	100
47	Practică de specialitate săptămâni x 30 ore/săptămână) <sup>(3)</sup>	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	
48	Explozivi industriali	MNTMDF348	X	2		2							4		E5		28	28	56	44	100
49	Fundatii	MNTMDF349	X	2		2							4		E5		28	28	56	44	100
50	Geostatistica si evaluarea zacamintelor	MNTMDF350	X	2		1							3		E5		28	28	56	19	75
51	Economie si legilatie in constructii	MNTMDF351	X					2		2				4		E6	28	28	56	44	100
52	Stabilitatea taluzurilor si versantilor	MNTMDF352	X					2		2				4		E6	28	28	56	44	100

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. crt.	C	S	L/P	PI	Forma verif.	Nr. crt.
<b>A. DISCIPLINE OBLIGATORII (O)</b>														
1	Geodezie II	MNTOSO701	2		2+2P	3	E	6						
2	Topografie inginerescă II	MNTOSO702	2		2+2P	3	E	6						
3	Sisteme informatice geografice GIS	MNTOSO703	2		2	2	E	5						
4	Cadastru I	MNTOSO704	2		2	2	E	5						
5	Automatizarea lucrărilor topo- geodezice	MNTOSO705	2		2	2	C	4						
6	Geodezie satelitară	MNTOSO806							2		2	2	E	3
7	Cadastru II	MNTOSO807							2		2P	2	E	3
8	Organizarea și sistemizarea teritoriului	MNTOSO808							2		1	2	E	3
9	Urmărirea comportării terenurilor și construcțiilor	MNTOSO809							2		2	2	E	3
10	Legislație funciar cadastrală	MNTOSO810							2	1		2	C	2
11	Evaluarea bunurilor imobile	MNTOSO811							2		2	2	E	3
16	Practică pentru elaborarea proiectului de diplomă	MNTODO816									104		C	10
<b>TOTAL O:</b>			<b>10</b>	<b>0</b>	<b>14</b>				<b>12</b>	<b>1</b>	<b>11</b>			
			<b>24</b>			<b>12</b>	<b>4E+1C</b>	<b>26</b>	<b>24</b>			<b>12</b>	<b>5E+2C</b>	<b>27</b>
<b>B. DISCIPLINE OPȚIONALE (LA ALEGERE) (A)</b>														
12	Amplasamente și incinte miniere	MNTODA712	2		1	2	C	4						
13	Construcții civile	MNTODA713												
14	Managementul resurselor	MNTODA814							2	1		2	C	3
15	Psihosociologie	MNTODA815												
<b>TOTAL A:</b>			<b>2</b>		<b>1</b>				<b>2</b>	<b>1</b>				
			<b>3</b>			<b>2</b>	<b>1C</b>	<b>4</b>	<b>3</b>			<b>2</b>	<b>1C</b>	<b>3</b>
<b>TOTAL O + A:</b>			<b>12</b>		<b>14</b>				<b>14</b>	<b>2</b>	<b>10</b>			
			<b>27</b>			<b>14</b>	<b>4E+2C</b>	<b>30</b>	<b>25</b>			<b>14</b>	<b>5E+3C</b>	<b>30</b>

**C. DISCIPLINE FACULTATIVE (LIBER ALESE) (L)**

17	Siguranța construcțiilor	MNTODL717	2		1		C	3						
18	Elemente de arhitectură	MNTODL718	2		1		C	3						
19	Tuneluri	MNTODL719	2		2		C	4						
20	Amenajări și construcții hidrotehnice	MNTODL820							2		2		E	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. ANDREEA IONICĂ