

UNIVERSITATEA DIN PETROȘANI
 FACULTATEA DE MINE
 DOMENIUL: MINE, PETROL ȘI GAZE
 SPECIALIZAREA : INGINERIE MINIERĂ, TOPOGRAFIE MINIERĂ

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Anul I

Nr. crt.	DISCIPLINE	Cod disciplină	Semestrul 1 (14 săpt.)						Semestrul 2 (14 săpt.)					
			C	S	L/P	PI	Forma verif.	Nr. crd.	C	S	L/P	PI	Forma verif.	Nr. crd.
A. DISCIPLINE OBLIGATORII (O)														
1	Analiză matematică	MNIMFO101	2	2		2	E	5						
2	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială	MNIMFO102	2	2		2	E	5						
3	Geometrie descriptivă	MNIMFO103	2		2	2	E	4						
4	Informatică aplicată I	MNIMFO104	2		2	2	C	5						
5	Chimie	MNIMFO105	2		2	2	E	5						
8	Limbi străine I	MNIMCO108		2		2	C	3						
9	Educație fizică I	MNIMCO109		1			A/R	1						
10	Desen tehnic și infografică	MNIMFO210									3	2	C	4
11	Informatică aplicată II	MNIMFO211							2		2	2	C	5
12	Fizică	MNIMFO212							2		2	2	E	5
13	Mecanică	MNIMFO213							2	2		3	E	5
18	Limbi străine II	MNIMCO218								2			C	3
19	Educație fizică II	MNIMCO219								1			A/R	1
TOTAL O:			10	7	6	12	4E+3C	27	6	5	7	9	2E+4C	22
			23						18					
B. DISCIPLINE OPȚIONALE (LA ALEGERE) (A)														
6	Cultură, civilizație și instituții europene	MNIMFA106	1	1		2	C	3						
7	Istoria mineritului	MNIMFA107												
14	Teoria probabilităților și statistică matematică	MNIMFA214							2	2		2	E	5
15	Analiză numerică	MNIMFA215												
16	Tehnologia materialelor	MNIMDA216							2		1	3	E	3
17	Studiul materialelor	MNIMDA217												
TOTAL A:			1	1	0	2	1C	3	4	2	1	5	2E	8
			2						7					
TOTAL O + A:			11	8	6	14	4E+4C	30	10	7	8	14	4E+4C	30
			25						25					

Educație fizică - credite peste totalul de 60

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

DECAN,
 Prof.univ.dr.ing. ANDREEA IONICĂ

UNIVERSITATEA DIN PETROȘANI
 FACULTATEA DE MINE
 DOMENIUL: MINE, PETROL ȘI GAZE
 SPECIALIZAREA : TOPOGRAFIE MINIERĂ

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Anul II

Nr. crt.	DISCIPLINE	Cod disciplină	Semestrul 3 (14 săpt.)						Semestrul 4 (14 săpt.)					
			C	S	L/P	PI	Forma verific.	Nr. crd.	C	S	L/P	PI	Forma verific.	Nr. crd.
A. DISCIPLINE OBLIGATORII (O)														
1	Rezistența materialelor	MNTODO301	2		2	2	E	4						
2	Electrotehnică	MNTFO302	2		2	2	E	4						
3	Căi de comunicații	MNTODO303	2		2	2	E	4						
4	Geologie	MNTODO304	2		2	2	C	4						
5	Astronomie geodezică	MNTFO305	2		2	2	C	5						
6	Mineralogie și petrologie	MNTODO306	2		2	2	E	5						
7	Limbi străine III	MNTOCO307		2		2	C	4						
8	Educație fizică III	MNTOCO308		1			A/R	1						
9	Topografie	MNTODO409							2		2	2	E	5
10	Teoria și practica urbanismului	MNTODO410							2		1	2	C	3
11	Prospecțiuni și explorări	MNTODO411							3		2	2	E	4
12	Mecanica rocilor	MNTODO412							2		2	2	E	4
13	Cartografie matematică	MNTODO413							2		2	2	E	4
14	Bazele măsurătorilor terestre	MNTODO414							2		1	2	C	3
15	Educație fizică IV	MNTOCO415								1			A/R	1
18	Practică în domeniu	MNTODO418									120		C	4
TOTAL O:			12	3	12	14	4E+4C	30	13	1	10	12	4E+4C	27
			27						24					
B. DISCIPLINE OPȚIONALE (LA ALEGERE) (A)														
16	Hidraulică subterană	MNTODA416							2		1	2	E	3
17	Mecanica fluidelor	MNTODA417												
TOTAL A:									2		1			
TOTAL O + A:			12	3	12	14	4E+4C	30	15	1	11	14	5E+4C	30
			27						27					

Educație fizică - credite peste totalul de 60

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

DECAN,
 Prof.univ.dr.ing. ANDREEA IONICĂ

UNIVERSITATEA DIN PETROȘANI
 FACULTATEA DE MINE
 DOMENIUL: MINE, PETROL ȘI GAZE
 SPECIALIZAREA : TOPOGRAFIE MINIERĂ

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Anul III

Nr. crt.	DISCIPLINE	Cod disciplină	Semestrul 5 (14 săpt.)						Semestrul 6 (14 săpt.)					
			C	S	L/P	PI	Forma verific.	Nr. crd.	C	S	L/P	PI	Forma verific.	Nr. crd.
A. DISCIPLINE OBLIGATORII (O)														
1	Construcții miniere subterane	MNTODO501	2		2	2	E	5						
2	Instrumente geodezice și metode de măsurare	MNTOSO502	3		2	2	C	5						
3	Topografie minieră	MNTOSO503	3		3	3	E	6			2	2	C	2
4	Tehnologii miniere I	MNTODO504	2		1	2	E	4						
5	Teoria erorilor de măsurare	MNTOSO505	3		2	3	E	6						
6	Tehnologii miniere II	MNTODO606							2		1	2	C	3
7	Geodezie I	MNTOSO607							2		2	2	E	5
8	Grafică pe calculator	MNTOSO608							2		3	3	E	5
9	Fotogrammetrie și teledetecție	MNTOSO609							3		2	3	E	3
10	Topografie inginerescă I	MNTOSO610							2		2	2	E	5
15	Practică de cercetare	MNTOSO615									120		C	4
TOTAL O:			13		10	12	4E+1C	26	11		12	12	4E+3C	27
			23						23					
B. DISCIPLINE OPȚIONALE (LA ALEGERE) (A)														
11	Intocmirea și redactarea hărților	MNTODO511												
12	Infografică pentru topografie și cadastru	MNTODO512	1		2	2	C	4						
13	Geometrizarea zăcămintelor	MNTOSO613							1		2	2	C	3
14	Evidența fondului topografic	MNTOSO614												
TOTAL A:			1		2	2	1C	4	1		2	2	1C	3
			3						3					
TOTAL O + A:			14		12	14	4E+2C	30	12		14	14	4E+4C	30
			26						26					
C. DISCIPLINE FACULTATIVE (LIBER ALESE) (L)														
16	Evaluarea economică a proiectelor în construcții	MNTODL516	2	1			C	3						
17	Inginerie seismică	MNTODL517	2		1		E	3						
18	Fundații	MNTODL618							2		1		E	3
19	Hidrologie și hidrogeologie	MNTODL619							2		2		C	4

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

DECAN,
 Prof.univ.dr.ing. ANDREEA IONICĂ

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 verific.	Nr. crd.	C	S	L/P	PI	Forma verific.	Nr. crd.
A. DISCIPLINE OBLIGATORII (O)														
1	Geodezie II	MNTOSO701	2		2+	3	E	6						
2	Topografie inginerească II	MNTOSO702	2		2+	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	MNTOSO805	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 sistematizarea 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 de cercetare pentru proiectul de diplomă	MNTODO816									92		C	5
17	Elaborarea proiectului de diplomă	MNTODO817									2		C	5
TOTAL O:			10	0	14	12	4E+1C	26	12	1	9	12	5E+2C	27
			24						22					
B. DISCIPLINE OPȚIONALE (LA ALEGERE) (A)														
12	Amplasamente și incinte miniere	MNTODA712	2		1	2	C	4						
13	Construcții civile	MNTODA713												
14	Managementul resurselor umane	MNTODA814							2	1		2	C	3
15	Psihosociologie	MNTODA815												
TOTAL A:			2		1	2	1C	4	2	1		2	1C	3
			3						3					
TOTAL O + A:			12		14	14	4E+2C	30	14	2	10	14	5E+3C	30
			27						25					
C. DISCIPLINE FACULTATIVE (LIBER ALESE) (L)														
18	Siguranța construcțiilor	MNTODL718	2		1		C	3						
19	Elemente de arhitectură	MNTODL719	2		1		C	3						
20	Tuneluri	MNTODL720	2		2		C	4						
21	Amenajări și construcții hidrotehnice	MNTODL821							2		2		E	5

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

DECAN,
 Prof.univ.dr.ing. ANDREEA IONICĂ