

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 : INGINERIE 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	MNIMDO301	2		2	2	E	6						
2	Electrotehnică și mașini electrice	MNIMDO302	2		2	2	E	4						
3	Termotehnică și mașini termice	MNIMDO303	2		2	2	E	4						
4	Geologie	MNIMDO304	2		2	2	C	4						
5	Hidraulică generală	MNIMDO305	2		2	2	C	4						
6	Mineralogie și petrologie	MNIMDO306	2		2	2	E	5						
7	Limbi străine III	MNIMCO307		2		2	C	3						
8	Educație fizică III	MNIMCO308		1			A/R	1						
9	Topografie	MNIMDO409							2		2	2	E	4
10	Geologie economică	MNIMDO410							2		1	2	E	4
11	Prospecțiuni și explorări	MNIMDO411							3		2	2	E	4
12	Mecanica rocilor	MNIMDO412							2		2	2	E	4
13	Explozivi industriali	MNIMDO413							2		2	2	C	3
14	Organe de mașini	MNIMDO414							2		1	2	C	3
15	Educație fizică IV	MNIMCO415								1			A/R	1
18	Practică în domeniu	MNIMDO418									120		C	5
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	MNIMDA416							2		1	2	C	3
17	Mecanica fluidelor	MNIMDA417												
TOTAL A:			0	0	0	0		0	2	0	1	2	1C	3
			0						3					
TOTAL O + A:			12	3	12	14	4E+4C	30	15	1	11	14	4E+5C	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 : INGINERIE 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	MNIMSO501	2		2	3	E	4						
2	Mecanica rocilor	MNIMDO502	2		1	2	E	4						
3	Geostatistică și evaluarea zăcămintelor	MNIMSO503	2		1		C	3						
4	Tehnici și tehnologii de procesare a resurselor minerale	MNIMSO504	3		1	2	E	4						
5	Topografie minieră	MNIMSO505	2		2	2	E	5						
6	Exploatare miniere la zi I	MNIMSO506	3		2	3	E	6						
7	Transport și instalații miniere	MNIMSO507	2		1	2	C	4						
8	Exploatare miniere la zi II	MNIMSO608							3		2	3	E	5
9	Exploatare miniere subterane I	MNIMSO609							3		3	3	E	6
10	Mașini miniere	MNIMSO610							2		2	2	E	4
11	Construcții miniere subterane	MNIMSO611									2	2	C	2
12	Aeraj minier	MNIMSO612							2		2	2	E	4
13	Asecarea zăcămintelor	MNIMSO613							3		2	2	E	5
14	Practică de cercetare	MNIMDO614									120		C	4
TOTAL O:			16	0	10	14	5E+2C	30	13	0	13	14	5E+2C	30
			26						26					
B. DISCIPLINE OPȚIONALE (LA ALEGERE) (A)														
C. DISCIPLINE FACULTATIVE (LIBER ALESE) (L)														
15	Instrumente geodezice și metode de măsurare	MNIMSF515	2		2	2	E	5						
16	Teoria erorilor	MNIMSF516	2		2	3	E	6						
17	Geodezie I	MNIMSF617							2		2	2	E	4
18	Topografie inginerească I	MNIMSF618							2		2	2	E	5

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	Exploatarea miniere la zi	MNIMSO701			2	2	C	3						
2	Exploatarea miniere subterane II	MNIMSO702	3		2	2	E	7						
3	Sănătate și securitate în muncă	MNIMDO703	3	2	2	2	E	7						
4	Management în minerit	MNIMSO704	2	1		2	E	4						
5	Inchiderea unităților miniere	MNIMSO705	2	1		2	C	3						
10	Proiectare minieră asistată	MNIMSO810							3		2	3	C	3
11	Exploatarea miniere subterane	MNIMSO811									2	2	C	3
12	Protecția mediului	MNIMDO812							2	2		2	E	3
13	Tehnologii neconvenționale în exploatarea zăcămintelor	MNIMSO813							3		2	2	E	3
18	Practică de cercetare pentru proiectul de diplomă	MNIMSO818									92		C	5
19	Elaborarea proiectului de diplomă	MNIMSO819									2		C	5
TOTAL O:			10	4	6	10	3E+2C	24	8	2	8	9	3E+3C	22
			20						18					
B. DISCIPLINE OPȚIONALE (LA ALEGERE) (A)														
6	Economia întreprinderilor	MNIMDA706	2	1		2	E	3						
7	Analiza sistemelor economice	MNIMDA707												
8	Legislație minieră	MNIMDA708	2	1		2	C	3						
9	Psihosociologie	MNIMDA709												
14	Optimizarea metodelor și tehnologiilor miniere	MNIMSA814							2		3	2	E	4
15	Amplasamente și incinte miniere	MNIMSA815												
16	Stabilitatea taluzurilor și versanților	MNIMSA816							3		2	3	E	4
17	Evaluarea riscului în industria minieră	MNIMSA817												
TOTAL A:			4	2	0	4	1E+1C	6	5	0	5	5	2E	8
			6						10					
TOTAL O + A:			14	6	6	14	4E+3C	30	13	2	13	14	4E+3C	30
			26						28					
C. DISCIPLINE FACULTATIVE (LIBER ALESE) (L)														
20	Topografie inginerescă II	MNIMSF720	2		2	2	E	5						
21	Cadastru I	MNIMSF721	2		2	2	C	5						
22	Cadastru II	MNIMSF822							2		2	2	E	5
23	Organizarea și sistematizarea teritoriului	MNIMSF823							2		1	2	E	5

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

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