

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Anul I

Nr. crt.	DISCIPLINE	Cod disciplină	Semestrul 1 (14 săpt.)						Semestrul 2 (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	Analiză matematică	MDPMFO101	2	2		2	E	5						
2	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială	MDPMFO102	2	2		2	E	5						
3	Geometrie descriptivă	MDPMFO103	2		2	2	E	4						
4	Informatică aplicată I	MDPMFO104	2		2	2	C	5						
5	Chimie anorganică	MDPMFO105	2		3	2	E	5						
6	Limbi străine I	MDPMCO106		2		2	C	3						
7	Educație fizică I	MDPMCO107		1			A/R	1						
10	Mecanică	MDPMDO210							2		1	2	E	5
11	Desen tehnic și infografică	MDPMFO211									3	2	C	4
12	Informatică aplicată II	MDPMFO212							2		2	2	C	5
13	Fizică	MDPMFO213							2		2	2	E	5
14	Chimie organică	MDPMFO214							2		3	2	E	4
15	Limbi străine II	MDPMCO215								2		2	C	3
16	Educație fizică II	MDPMCO216								1			A/R	1
TOTAL O:			10	7	7	12	4E+3C	27	8	3	11	12	3E+4C	26
			24						22					
B. DISCIPLINE OPȚIONALE (LA ALEGERE) (A)														
8	Economie generală	MDPMCA108												
9	Cultură, civilizație și instituții europene	MDPMCA109	1	1			C	3						
17	Analiză numerică	MDPMFA217												
18	Teoria probabilităților și statistică matematică	MDPMFA218							2	2		2	E	4
TOTAL A:			1	1	0	0	1C	3	2	2	0	2	1E	4
			2						4					
TOTAL O+A:			11	8	7	12	4E+4C	30	10	5	11	14	4E+4C	30
			26						26					
C. DISCIPLINE FACULTATIVE (LIBER ALESE) (L)														
19	Comunicare	MDPMCL219	2	2			C	3						
20	Geografia mediului înconjurător	MDPMCL220								2	1		C	3

Educație fizică - credite peste totalul de 60

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

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

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	MDPMDO301	2		1	2	C	3						
2	Electrotehnică	MDPMDO302	2		1	2	C	3						
3	Termodinamică	MDPMDO303	2		1	2	E	4						
4	Chimia poluanților	MDPMDO304	2		2	2	E	4						
5	Fizica mediului	MDPMDO305	2		2	2	E	4						
6	Mineralogie și petrologie	MDPMDO306	2		2	2	E	4						
7	Fenomene de transfer al poluanților	MDPMSO307	2		1	2	C	4						
8	Educație fizică III	MDPMCO308		1			A/R	1						
11	Chimia mediului	MDPMDO411							2		2	2	E	4
12	Dezvoltare durabilă	MDPMSO412							1	1		1	C	2
13	Elemente de electrochimie și coroziune	MDPMDO413							2		1	2	E	4
14	Topografie și cadastru	MDPMDO414							3		2	2	E	4
15	Gestionarea durabilă a resurselor naturale	MDPMSO415							2	1		2	C	3
16	Ecologie	MDPMDO416							2		2	2	E	4
17	Geologia mediului	MDPMDO417							2		2	2	E	3
18	Educație fizică IV	MDPMCO418								1			A/R	1
21	Practică în domeniu	MDPMDO421									120		C	3
TOTAL O:			14	1	10	14	4E+4C	26	14	3	9	13	5E+4C	27
			25						26					
B. DISCIPLINE OPȚIONALE (LA ALEGERE) (A)														
9	Microbiologie	MDPMSA309	2		2	2	E	4						
10	Biologie	MDPMSA310												
19	Mecanica fluidelor	MDPMDA419							2		1	2	C	3
20	Hidraulică	MDPMDA420												
TOTAL A:			2	0	2	2	1E	4	2	0	1	2	1C	3
			4						3					
TOTAL O+A:			16	1	12	16	5E+4C	30	16	3	10	15	5E+5C	30
			29						29					
C. DISCIPLINE FACULTATIVE (LIBER ALESE) (L)														
21	Limbi străine	MDPMCL421								2		2	C	2

Educație fizică - credite peste totalul de 60

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

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

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	Pedologie și tehnici de ameliorare a solului	MDPMDO501	2		2	2	E	4							
2	Știința materialelor reutilizabile	MDPMDO502	2		1	2	C	3							
3	Surse de radiații și tehnici de protecție	MDPMDO503	2		2	2	E	4							
4	Poluarea mediului	MDPMSO504	3	2	2P	4	E	6							
5	Tehnici și tehnologii în construcții	MDPMSO505	2	1		2	C	4							
6	Tehnici și tehnologii miniere	MDPMSO506	2		1	2	C	4							
9	Stabilitatea taluzurilor și versanților	MDPMSO609							2	2		2	E	4	
10	Metode și aparate de determinare a calității factorilor de mediu	MDPMSO610							2		3	2	E	4	
11	Tehnologii și operații unitare în procesarea resurselor minerale	MDPMSO611							3		3	2	C	5	
12	Tehnologii utilizate în industria metalurgică și energetică	MDPMSO612							2		1	2	C	3	
13	Biotehnologii în protecția mediului	MDPMSO613							2		1	2	E	3	
14	Climatologie	MDPMDO614							2		1	2	E	3	
17	Practică de cercetare	MDPMDO617									120		C	4	
TOTAL O:			13	3	8	14	3E+3C	25	13	2	9	12	4E+3C	26	
			24						24						
B. DISCIPLINE OPȚIONALE (LA ALEGERE) (A)															
6	Inginerie costieră	MDPMDA507	2		2	2	E	5							
7	Geologie inginerească	MDPMDA508													
15	Hidrologie și hidrogeologie	MDPMDA615							2		2	1	C	4	
16	Gospodărirea apelor	MDPMDA616													
TOTAL A:			2	0	2	2	1E	5	2	0	2	1	1C	4	
			4						4						
TOTAL O+A:			15	3	10	16	4E+3C	30	15	2	11	13	4E+4C	30	
			28						28						
C. DISCIPLINE FACULTATIVE (LIBER ALESE) (L)															
18	Sociologie	MDPMCL518	2		2	2	C	3							
19	Limbi străine	MDPMCL619								2		2	C	2	

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

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

UNIVERSITATEA DIN PETROȘANI
 FACULTATEA DE MINE
 DOMENIUL: INGINERIA MEDIULUI
 SPECIALIZAREA : INGINERIA ȘI PROTECȚIA MEDIULUI ÎN INDUSTRIE

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	Impactul antropoc asupra mediului	MDPMSO701	2	2		2	C	4			2P	2	C	2
2	Reamenajarea terenurilor degradate	MDPMSO702	2	1	2P	3	E	6						
3	Depozitarea, tratarea și reciclarea deșeurilor	MDPMSO703	2	2	1P	2	E	5						
4	Monitorizarea mediului	MDPMSO704	3		2	3	E	6						
5	Tratarea și epurarea apelor	MDPMSO705	2	1	1P	2	E	5						
8	Audit de mediu	MDPMSO808							1	2		3	E	3
9	Utilizarea spațiilor subterane	MDPMSO809							2		1	2	C	3
10	Economia și politica mediului	MDPMSO810							2	2		2	C	3
11	Legislația protecției mediului	MDPMSO811							2	2		2	E	3
12	Sisteme de management integrat al mediului	MDPMSO812							2		2	2	E	3
15	Practică de cercetare pentru proiectul de diplomă	MDPMSO815									92		C	5
16	Elaborarea proiectului de diplomă	MDPMSO816									2		C	5
TOTAL O:			11	6	6	12	4E+1C	26	9	6	7	13	3E+5C	27
			23						22					
B. DISCIPLINE OPȚIONALE (LA ALEGERE) (A)														
6	Sisteme informatice geografice (GIS)	MDPMDA706	2		2	2	E	4						
7	Tehnologia informației	MDPMDA707												
13	Automatizarea proceselor tehnologice	MDPMDA813							2		2	2	E	3
14	Analiza și sinteza proceselor tehnologice	MDPMDA814												
TOTAL A:			2		2	2	1E	4	2		2	2	1E	3
			4						4					
TOTAL O+A:			13	6	8	14	5E+1C	30	11	6	9	15	4E+5C	30
			27						26					
C. DISCIPLINE FACULTATIVE (LIBER ALESE) (L)														
17	Managementul resurselor umane	MDPMSL717	2		2	2	C	3						
18	Politologie	MDPMSL818							2		2	2	C	3

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

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