

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Nr. crt.	ANUL I	Cod disciplină	Tip disc.	Semestrul 1				Semestrul 2				Puncte credit		Ei, Ci, Vi		Nr. ore didactice disciplină			Total ore studiu individual	Total ore disciplină
	Disciplina			C	S	L	P	C	S	L	P	Sem.1	Sem.2	Sem.1	Sem.2	Curs	Apl.	Total		
1	Analiză matematică	MDPMFO101	F	2	2							5		E1		28	28	56	69	125
2	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială	MDPMFO102	F	2	2							5		E1		28	28	56	69	125
3	Chimie	MDPMFO103	F	2		2						4		E1		28	28	56	44	100
4	Informatică aplicată I	MDPMFO104	F	2		3						5		E1		28	42	70	55	125
5	Geometrie descriptivă	MDPMFO105	F	2		1						5		E1		28	14	42	83	125
6	Limbă străină I	MDPMCO106	C		2							3		C1		0	28	28	47	75
7	Educație fizică și sport I	MDPMCO107	C		1							1		A/R		0	14	14	11	25
8	Demografia și mediul înconjurător/ Protecția mediului (opțional)	MDPMSO108	S	2	1							3		C1		28	14	42	33	75
9	Desen tehnic și infografică	MDPMFO109	F					2		1			4		C2	28	14	42	58	100
10	Fizică	MDPMFO110	F					2		2			4		E2	28	28	56	44	100
11	Mecanică	MDPMDO111	D					2		1			5		E2	28	14	42	83	125
12	Mineralogie și petrologie	MDPMDO112	D					2		2			5		E2	28	28	56	69	125
13	Informatică aplicată II	MDPMFO113	F					2		3			5		E2	28	42	70	55	125
14	Metode numerice/ Teoria probabilităților și statistică matematică (opțional)	MDPMFO114	F					2	2				5		E2	28	28	56	69	125
15	Educație fizică și sport II	MDPMCO115	C						1				1		A/R	0	14	14	11	25
16	Limbă străină II	MDPMCO116	C						2				2		C2	0	28	28	22	50
TOTAL ANUL I				12	8	6	0	12	5	9	0	30	30	10E + 6C		336	392	728	879	1593
												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 CRISTINA

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Nr. crt.	Anul II	Cod disciplină	Semestrul 3 (14 săpt.)					Semestrul 4 (14 săpt.)					Total ore disciplina				
	DISCIPLINE		C	S	L/P	Forma verif.	Nr. cd.	C	S	L/P	Forma verif.	Nr. cd.	C	S	L/P	PI	Total
A. DISCIPLINE IMPUSE (I)																	
1	Rezistența materialelor	MDPMDI301	2		1	C	3						28	0	14	33	75
2	Electrotehnică	MDPMDI302	2		1	C	3						28	0	14	33	75
3	Termotehnică	MDPMDI303	2		1	E	4						28	0	14	58	100
4	Metode de separare a poluanților	MDPMDI304	2		1	E	4						28	0	14	58	100
5	Fizica mediului	MDPMDI305	2		2	E	5						28	0	28	69	125
6	Mineralogie și petrologie	MDPMDI306	2		2	E	4						28	0	28	44	100
7	Fenomene de transfer și operații unitare	MDPMDI307	2		1	C	3						28	0	14	33	75
8	Educație fizică și sport III	MDPMC1308		1		A/R	1						0	14	0	11	25
11	Chimia mediului	MDPMDI411						2		2	E	4	28	0	28	44	100
12	Dezvoltare durabilă	MDPMSI412						1	1		C	3	14	14	0	47	75
13	Elemente de electrochimie și coroziune	MDPMDI413						2		1	E	3	28	0	14	33	75
14	Topografie	MDPMDI414						2		2	E	3	28	0	28	19	75
15	Gestionarea resurselor naturale	MDPMDI415						2	1		C	3	28	14	0	33	75
16	Ecologie	MDPMFI416						2		2	E	4	28	0	28	44	100
17	Geomorfologia mediului	MDPMDI417						2		2	E	3	28	0	28	19	75
18	Educație fizică și sport IV	MDPMC1418							1		A/R	1	0	14	0	11	25
21	Practică în domeniu	MDPMDI421								90	C	4					
B. DISCIPLINE OPȚIONALE (O)																	
9	Biodiversitate	MDPMSO309	2		2	E	4						28	0	28	72	100
10	Biologie	MDPMSO310															
19	Mecanica fluidelor	MDPMDO419						2		1	C	3	28	0	14	47	75
20	Hidraulică	MDPMDO420															
TOTAL I+O:			16	1	11	5E+4C	30	15	3	10	5E+5C	30	434	56	294	708	1450
			28					28									
C. DISCIPLINE FACULTATIVE (Fac)																	
22	Limbi moderne	MDPMFac422							2		C	2	0	28	0	22	50

Educația 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

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. 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. cnd.	C	S	L/P	PI	Forma verif.	Nr. cnd.
A. DISCIPLINE OBLIGATORII (O)														
1	Impactul antropic 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	MDPMDO704	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 pentru elaborarea proiectului de diplomă	MDPMDO815									104		C	10
TOTAL O:			11	6	6	12	4E+1C	26	9	6	3	13	3E+5C	27
			23						18					
B. DISCIPLINE OPȚIONALE (LA ALEGERE) (A)														
6	Sisteme informatice geografice	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)														
16	Managementul resurselor umane	MDPMSL716	2		2	2	C	3						
17	Politologie	MDPMSL817							2		2	2	C	3

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. IONICĂ ANDREEA