

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Nr. crt.	ANUL I Disciplina	Cod disciplină	Tip disc.	Semestrul 1				Semestrul 2				Puncte credit		Ei, Ci, Vi		Nr. ore didactice disciplină			Total ore studiu	Total ore	
				C	S	L	P	C	S	L	P	Sem.1	Sem.2	Sem.1	Sem.2	Curs	Apl.	Total	individual	disciplină	
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	2523	4693	
												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 II Disciplina	Cod disciplină	Tip disc.	Semestrul 1				Semestrul 2				Puncte credit		Ei, Ci, Vi		Nr. ore didactice disciplină			Total ore studiu individual	Total ore disciplină
				C	S	L	P	C	S	L	P	Sem.1	Sem.2	Sem.1	Sem.2	Curs	Apl.	Total		
17	Rezistența materialelor	MDPMDO217	D	2		1						4		E3		28	14	42	58	100
18	Electrotehnică	MDPMDO218	D	2		1						4		E3		28	14	42	58	100
19	Termotehnică	MDPMDO219	D	2		1						4		C3		28	14	42	58	100
20	Geologia mediului	MDPMDO220	D	2		2						4		E3		28	28	56	44	100
21	Fizica mediului	MDPMDO221	D	2		2						4		E3		28	28	56	44	100
22	Topografie	MDPMDO222	D	2		1						4		E3		28	14	42	58	100
23	Microbiologia mediului/Biologie (opțional)	MDPMDO223	D	2		1						4		E3		28	14	42	58	100
24	Educație fizică și sport III	MDPMCO224	C		1							1		A/R		0	14	14	11	25
25	Limbă străină III	MDPMCO225	C		2							2		C3		0	28	28	22	50
26	Ecologie	MDPMFO226	F					2		2			4		E4	28	28	56	44	100
27	Chimia mediului	MDPMDO227	D					2		2			4		E4	28	28	56	44	100
28	Gestionarea resurselor naturale	MDPMDO228	D					2	2				4		E4	28	28	56	44	100
29	Elemente de electrochimie și coroziune	MDPMDO229	D					2		2			4		C4	28	28	56	44	100
30	Mecanica fluidelor	MDPMDO230	D					2		1			4		E4	28	14	42	58	100
31	Investigarea factorilor de mediu	MDPMDO223	D					2		2			4		E4	28	28	56	44	100
32	Limbă străină IV	MDPMCO232	C						2				2		C4	0	28	28	22	50
33	Educație fizică și sport IV	MDPMCO233	C						1				1		A/R	0	14	14	11	25
34	Practică	MDPMDO234	D								90		4		C4	0	90	90	10	100
TOTAL anul II				12	3	8	0	12	5	9	90	25	27	11E + 7C		336	440	776	674	1450
										52										
35	Antreprenariat	MDPMCF235	X	2	1							4		C3		28	14	42	2523	4693

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 disciplină	Tip disc.	Semestrul 5				Semestrul 6				Puncte credit		Ei, Ci, Vi		Nr. ore didactice disciplină			Total ore studiu individual	Total ore disciplină
				C	S	L	P	C	S	L	P	Sem.1	Sem.2	Sem.1	Sem.2	Curs	Apl.	Total		
36	Metode fizico-chimice de analiză	MDPMDO336	D	2		1						4		E5		28	14	42	58	100
37	Poluarea mediului	MDPMSO337	S	3		2	1					6		E5		42	42	84	66	150
38	Meteorologie și climatologie	MDPMDO338	D	2	1							4		E5		28	14	42	58	100
39	Surse de radiații și tehnici de protecție	MDPMDO339	D	2		2						4		E5		28	28	56	44	100
40	Tehnici și tehnologii miniere	MDPMSO340	S	2	1							4		C5		28	14	42	58	100
41	Pedologie și tehnici de ameliorare	MDPMDO341	D	2		2						4		E5		28	28	56	44	100
42	Inginerie costieră/Geologie inginerească (opțional)	MDPMDO342	D	2		1						4		C5		28	14	42	58	100
43	Stabilitatea taluzurilor și versanților	MDPMSO344	S					2	1		2		4		E6	28	42	70	30	100
44	Fenomene de transfer și operații unitare	MDPMDO345	D					2	1				4		E6	28	14	42	58	100
45	Tehnologii curate	MDPMSO346	S					2		2			4		C6	28	28	56	44	100
46	Tehnologii și echipamente de depoluare a aerului	MDPMSO347	S					2		2			4		E6	28	28	56	44	100
47	Biotehnologii în protecția și ingineria mediului	MDPMSO348	S					2		1			3		E6	28	14	42	33	75
48	Știința și ingineria materialelor	MDPMDO349	D					2		1			3		C6	28	14	42	33	75
49	Hidrologie și hidrogeologie/Gospodărirea apelor (opțional)	MDPMDO343	D					2		2			4		E6	28	28	56	44	100
50	Practică de specialitate (3 săptămâni x 30 ore/săptămână)	MDPMSO350	S								90		4		C6	0	90	90	10	100
TOTAL anul III				15	2	8	1	14	2	8	92	30	30	10E + 5C		406	412	818	682	1500
												60								
51	Combaterea poluării sonore	MDPMD351	X	3		2						4		C3		42	28	70	30	100
52	Sisteme senzoriale în ingineria mediului	MDPMD352	X	3		2						4		C3		42	28	70	30	100
53	Comunicare tehnică	MDPMD353	X					2		2			3		C4	28	28	56	19	75

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. crd.	C	S	L/P	PI	Forma verif.	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 pentru elaborarea proiectului de diplomă	MDPMSO815									104		C	10
TOTAL O:			11	6	6	12	4E+1C	26	9	6	3	13	3E+5C	27
			23						18					
B. DISCIPLINE OPZIONALE (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)

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