

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	822	1550		
												60										

Educație fizică și sport - credite peste totalul de 60

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

DECAN,
Conf.univ.dr.ing. LORINȚ CSABA

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	MDPMDO231	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	30	30	11E + 7C		364	454	818	732	1550	
												60									
35	Antreprenariat	MDPMCF235	X	2	1							4		C3		28	14	42	5015	10093	

Educație fizică și sport - credite peste totalul de 60

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

DECAN,
Conf.univ.dr.ing. LORINȚ CSABA

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 inginerescă (opțional)	MDPMDO342	D	2		1							4		C5		28	14	42	58	100
43	Stabilitatea taluzurilor și versanților	MDPMSO343	S					2	1		2		4		E6		28	42	70	30	100
44	Fenomene de transfer și operații unitare	MDPMDO344	D					2	1				4		E6		28	14	42	58	100
45	Tehnologii curate	MDPMSO345	S					2		2			4		C6		28	28	56	44	100
46	Tehnologii și echipamente de depoluare a aerului	MDPMSO346	S					2		2			4		E6		28	28	56	44	100
47	Biotehnologii în protecția și ingineria mediului	MDPMSO347	S					2		1			3		E6		28	14	42	33	75
48	Știința și ingineria materialelor	MDPMDO348	D					2		1			3		C6		28	14	42	33	75
49	Hidrologie și hidrogeologie/ Gospodărirea apelor (opțional)	MDPMDO349	D					2		2			4		E6		28	28	56	44	100
50	Practică de specialitate	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	MDPMDF351	X	3		2							4		C3		42	28	70	30	100
52	Sisteme senzoriale în ingineria mediului	MDPMDF352	X	3		2							4		C3		42	28	70	30	100
53	Comunicare tehnică	MDPMDF353	X					2		2			3		C4		28	28	56	19	75

RECTOR,

Prof.univ.dr.ing. RADU SORIN MIHAI

DECAN,

Conf.univ.dr.ing. LORINȚ CSABA

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Nr. crt.	ANUL IV Disciplina	Cod disciplină	Tip disc.	Semestrul 7				Semestrul 8				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			
54	Impactul antropoc asupra mediului	MDPMSO454	S	2	1		2					5		E7		28	42	70	55	125	
55	Reamenajarea terenurilor degradate	MDPMSO455	S	2	1		2					5		E7		28	42	70	55	125	
56	Managementul integrat al deșeurilor	MDPMDO456	D	2	1							4		E7		28	14	42	58	100	
57	Monitorizarea mediului	MDPMSO457	S	3		2						5		E7		42	28	70	55	125	
58	Sisteme informatice geografice (GIS)	MDPMSO458	S	2		1						5		E7		28	14	42	83	125	
59	Sisteme integrate de management de mediu	MDPMSO459	S	1	1							3		C7		14	14	28	47	75	
60	etică și integritate academică/Bazele cercetării experimentale (opțional)	MDPMSO460	S	2		1						3		C7		28	14	42	33	75	
61	Utilizarea spațiilor subterane	MDPMSO461	S				2		1			3		C8		28	14	42	33	75	
62	Auditul sistemelor de management de mediu	MDPMSO462	S				1	1				3		E8		14	14	28	47	75	
63	Dezvoltare durabilă	MDPMSO463	S				1	1				2		C8		14	14	28	22	50	
64	Tehnologii de epurare a apelor uzate	MDPMSO464	S				2		1	1		3		E8		28	28	56	19	75	
65	Tehnologii utilizate în industria metalurgică și energetică	MDPMSO465	S				2		1			3		E8		28	14	42	33	75	
66	Tehnologii și echipamente de depoluare a solului	MDPMSO466	S				2		1			3		C8		28	14	42	33	75	
67	Legislația mediului	MDPMSO467	S				1		1			3		E8		14	14	28	47	75	
68	Tehnologii cu impact redus asupra mediului/Analiza și sinteza proceselor tehnologice	MDPMDO468	D				2		1			3		E8		28	14	42	33	75	
69	Practică pentru elaborare proiect de diplomă	MDPMSO469	S							20		3		C8		0	60	60	15	75	
70	Elaborarea proiectului de diplomă	MDPMSO470	S							4		4		C8		0	56	56	44	100	
TOTAL anul IV				14	4	4	4	13	2	6	25	30	30	10E + 7C		378	410	788	712	1500	
										60											
71	Tratarea deșeurilor toxice și periculoase	MDPMD471	X	2		2						5		C3		28	28	56	69	125	
72	Utilaje și echipamente specifice în ingineria mediului	MDPMD472	X	2		2						4		C3		28	28	56	44	100	
73	Bilanț de mediu	MDPMD473	X					2		2			4	C4		28	28	56	44	100	
74	Economia mediului	MDPMD474	X	2		1						3		C3		28	14	42	33	75	

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,

Conf.univ.dr.ing. LORINȚ CSABA