

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
cu începere din anul universitar 2009 - 2010

Nr. Crt.	ANUL I Discipline	Cod disciplina	Tip disciplina	Sem. 1				Sem. 2				Preg indiv		Pct. crd.		Ex., Cv.		Nr. de ore pe dis.			
				C	S	L	P	C	S	L	P	Sem. 1	Sem. 2	Sem. 1	Sem. 2	Sem. 1	Sem. 2	Curs	Apl.	Total	
1	Chimie	2MM1OF01	F	2		2						2		3		E1		28	28	56	
2	Analiză matematică	2MM1OF02	F	2	2							2		5		E1		28	28	56	
3	Geometrie descriptivă	2MM1OF03	F	2		2						1,5		4		C1		28	28	56	
4	Economie generală	2MM1OX04	X	2		1						1		3		C1		28	14	42	
5	Știința și ingineria materialelor	2MM1OD05	D	3		2						2,5		6		E1		42	28	70	
6/7	Programarea și utilizarea calculatoarelor I, II	2MM1OF06 / 2MM1OF07	F	1		2		1		2		1	1	3	4	C1	E2	28	56	84	
8/9	Mecanică I, II	2MM1OD08 / 2MM2OD09	D	2		1		2	1	1		1	1	4	5	E1	E2	56	42	98	
10/11	Disciplină opțională OP11 I, II	2MM1AX10 / 2MM2AX11	X		2					2		1	1	2	2	C1	C2	0	56	56	
12	Disciplină opțională OP12	2MM2AX12	X					2	1				1		3		C2		28	14	42
13	Algebră, geometrie analitică și diferențială	2MM2OF13	F					2	2				2		4		E2		28	28	56
14	Fizică	2MM2OF14	F					2		2			2		4		E2		28	28	56
15	Desen tehnic	2MM2OF15	F					1		2			1,5		3		C2		14	28	42
16	Tehnologia materialelor	2MM2OD16	D					3		2			2,5		5		E2		42	28	70
	TOTAL ore C, S, L,P/săpt.			14	4	10	0	13	6	9	0	12	12	30	30	4E+4C	5E+4C	378	406	784	
17/18	Sport I, II*	2MM1OX17 / 2MM2OX18	X		2					2							A/R	0	56	56	

Nr. Crt.	ANUL II Discipline	Cod disciplina	Tip disciplina	Sem. 3				Sem. 4				Preg indiv		Pct. crd.		Ex., Cv.		Nr. de ore pe dis.			
				C	S	L	P	C	S	L	P	Sem. 1	Sem. 2	Sem. 3	Sem. 4	Sem. 3	Sem. 4	Curs	Apl.	Total	
19	Matematici speciale	2MM3OF19	F	2	2							2		4		E3		28	28	56	
20	Metode numerice	2MM3OF20	F	2	2							2		4		E3		28	28	56	
21	Mecanisme	2MM3OD21	D	3		2	1					2,5		7		E3		42	42	84	
22	Disciplină opțională OP 21	2MM3AD22	D	2		1						1		3		C3		28	14	42	
23/24	Rezistența materialelor și elemente de teoria elasticității I, II	2MM3OD23 / 2MM4OD24	D	3	1	2		2	1	1		2,5	2	6	5	E3	E4	70	70	140	
25/26	Infografică (CAD) I, II	2MM3OD25 / 2MM4OD26	F	1		2		1		2		1	1	3	3	C3	C4	28	56	84	
27/28	Disciplină opțională OP 11 III, IV	2MM3AX27 / 2MM4AX28	X		2					2		1	1	2	2	C3	C4	0	56	56	
29	Disciplină opțională OP 22	2MM4AX29	X					2	1				1		3		C4		28	14	42
30	Masini unelte si prelucrari prin aschiere	2MM4OD30	D					3		2			2		5		E4		42	28	70
31	Organe de mașini I	2MM4OD31	D					2		1			1,5		3		C4		28	14	42
32	Toleranțe și control dimensional	2MM4OD32	D					2		2			1,5		4		E4		28	28	56
33	Vibrații	2MM4OD33	D					2		2			2		4		E4		28	28	56
34	Practică II, 3 săpt. × 40 ore/săpt.	2MM4OS34	D												2		C4				120
	TOTAL ore C, S, L,P/săpt.			13	7	7	1	14	4	10	0	12	12	29	31	4E+3C	4E+5C	378	406	904	

Nr.	ANUL III		Cod disciplina	Tip disciplina	Sem. 5				Sem. 6				Preg indiv		Pct. crd.		Ex., Cv.		Nr. de ore pe pe dis.		
	Crt.	Discipline			C	S	L	P	C	S	L	P	Sem. 1	Sem. 2	Sem. 5	Sem. 6	Sem. 5	Sem. 6	Curs	Apl.	Total
35		Termotehnică și mașini termice	2MM5OD35	D	3		2						2		5		E5		42	28	70
36		Mecanica fluidelor și mașini hidraulice	2MM5OD36	D	3		2						2		5		E5		42	28	70
37		Electrotehnică și mașini electrice	2MM5OD37	D	3		2						2		5		E5		42	28	70
38		Organe de mașini II	2MM5OD3	D	2		2	2					2,5		7		E5		28	56	84
39		Analiză cu elemente finite	2MM5OS39	S	2		2						2		3		C5		28	28	56
40		Disciplină opțională OP31	2MM5AS40	S	2		1						1,5		4		C5		28	14	42
41		Electronică industrială	2MM6OD41	D				2		1			1		3		E6		28	14	42
42		Tribologie	2MM6OD42	D				2		1			1,5		3		E6		28	14	42
43		Accionări hidraulice și pneumatice	2MM6OD43	D				2		2	1		2,5		7		E6		28	42	70
44		Teoria sistemelor și automatizări	2MM6OD44	D				2		1			1,5		3		E6		28	14	42
45		Disciplină opțională OP32	2MM6AX45	D				2		1			1		3		C6		28	14	42
46		Utilaj de preparare	2MM6OS46	S				2		2			2		4		E6		28	28	56
47		Tehnologii miniere	2MM6OS47	S				3		2			1,5		4		C6		42	28	70
48		Protecția muncii în industria minieră	2MM6OS48	S				1		1			1		2		C6		14	14	28
49		Practică III, 3 săpt. × 40 ore/săpt.	2MM6OS49	S											2		C6				120
		TOTAL ore C, S, L,P/săpt.			15	0	11	2	16	0	11	1	12	12	29	31	4E+2C	5E+4C	434	350	904

Nr.	ANUL IV		Cod disciplina	Tip disciplina	Sem. 7				Sem. 8				Preg indiv		Pct. crd.		Ex., Cv.		Nr. de ore pe dis.			
	Crt.	Discipline			C	S	L	P	C	S	L	P	Sem. 1	Sem. 2	Sem. 7	Sem. 8	Sem. 7	Sem. 8	Curs	Apl.	Total	
50		Instalații mecanice miniere	2MM7OS50	S	3		2	1					2		6		E7		42	42	84	
51		Disciplină opțională OP 41	2MM7AS51	S	2		2						2		4		C7		28	28	56	
52/53		Tehnologia fabricării utilajelor și instalațiilor I, II	2MM7OS52 / 2MM8OS53	S	2		1		2		1		2	2	3	3	E7	E8	56	28	84	
54/55		Mașini și agregate miniere I, II	2MM7OS54 / 2MM8OS55	S	4		1		1		1	1	2	2	6	4	E7	E8	70	42	112	
56/57		Sisteme și utilaje de încărcare și transport I, II	2MM7OS56 / 2MM8OS57	S	3		1	2	2		1		2	2	6	4	E7	E8	70	56	126	
58/59		Instalații electrice miniere I, II	2MM7OS58 / 2MM8OS59	S	2		2		2		1	1	2	2	4	3	C7	E8	56	56	112	
60		Fiabilitatea și mentenanța produselor	2MM8OS60	S					2		1			2		3		C8		28	14	42
61		Disciplină opțională OP 42	2MM8AS61	S					1		1			1		2		C8		14	14	28
62		Disciplină opțională OP 43	2MM8AS62	S					1		1			1		2		C8		14	14	28
63		Elaborarea lucrării de licență, 14 săpt. × 8 ore/săpt.	2MM8OS63	S								8				10		C8			112	112
		TOTAL ore C, S, L,P/săpt.			16	0	9	3	11	0	7	10	12	12	29	31	4E+2C	4E+4C	378	406	784	

Nr.	ANEXA I		Cod disciplina	Tip disciplina	Sem.	C	S	L	Pct. crd.	Ex., Cv.	Nr. de ore pe disciplina				
	Crt.	Discipline facultative									Curs	Apl.	Total		
64/65		Sport III, IV	2MM3LX64 / 2MM4LX65	X	3, 4	-	-	2		A/R	A/R	-	56	56	
66-69		Limbă modernă V,...,VIII	2MM5LX66 / 2MM6LX67 / 2MM7LX68 / 2MM8LX69	X	5... 8	-	2	-	2	2	C6	C8	-	104	
70/71		Tehnici experimentale în ingineria mecanică I, II	2MM5LD70 / 2MM6LD71	D	5, 6	1	-	1	2	2	C5	C6	28	28	56
72		Creativitate și inventică	2MM6LD72	D	6	2	1	-	3	-	-	C6	28	14	42
73/74		Manipulatoare și roboți I, II	2MM7LS73 / 2MM8LS74	S	7, 8	1	-	1	3	3	C7	C8	24	24	48
75		Gospodărirea rațională a energiei	2MM8LS75	S	8	2	-	1	3	-	-	C8	20	10	30

ANEXA II		Discipline opționale				
An	Cod	Denumirea disciplinelor				
I, II	OP 11	Engleză	Franceză	Germană	Rusă	Spaniolă

I	OP 12	Istoria culturii si civilizatiei	Logica
II	OP 21	Dreptul muncii și legislație economică	Sisteme de gestiune economică
II	OP 22	Bazele cercetării experimentale	Tehnologii și echipamente de control
III	OP 31	Metrologie legala	Ingineria calitatii
III	OP 32	Management industrial	Analiza economică a sistemelor de producție
IV	OP 41	Proiectarea utilajelor miniere	Proiectarea sistemelor de transport
IV	OP 42	Prelucrări neconvenționale în construcția de mașini	Recuperarea și re folosirea materialelor
IV	OP 43	Dislocarea rocilor cu jet hidraulic de înaltă presiune	Tăierea mecanică a materialelor neomogene

ANEXA III Repartizarea orelor pe grupe de discipline					
Nr. total ore activități, N, ore		3376			
Nr. total ore de curs/Nr. total ore aplicații (%)		1568/1808 (46,40/53,60)			
Nr. total ore/Grupe de discipline		n [ore]	n/N [%]		
Grupe de discipline		n	n/N		
Discipline fundamentale (F)		602	17,83		
Discipline tehnice de profil (T)		1380	40,88		
Discipline tehnice de specialitate (S)		1156	34,24		
Discipline complementare (X)	Discipline economice (E)	238	84	7,05	2,49
	Discipline umaniste (U)		154		4,56
TOTAL		3376	100,00		
Discipline opționale		434	12,86		

Legendă: C – curs; S – seminar; L – lucrări de laborator; P – proiect; Ex. (E1...8) – examen susținut în semestrul 1...8;

Cv. (C1...8) – colocviu susținut în semestrul 1...8; Pct. crd. – puncte credit; Preg. ind. -ore necesare pregătirii individuale a studentului.

* - Disciplina nu se contabilizeaza