

Specializarea **Instalații și Echipamente pentru Procese Mecanice**
 MASTER, 2 ani x 2 sem./an, 14 săpt./sem., 20 ore/săpt., sem.4 (cercetare+lucrare disertație)

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
 cu începere din anul universitar 2010 - 2011

Nr. crt.	Anul I Discipline	Cod disciplină	Tip disc	Sem.1				Sem.2				Preg. indiv	Pct. Crd		Ex., CV		Nr.de ore/dis.		
				C	S	L	P	C	S	L	P		Sem.1	Sem.2	Sem.1	Sem.2	Curs	Apl	Total
1	Metode matematice în inginerie mecanică	2MMP1OS01	S	2	2								5	5	E1		28	28	56
2	Ingineria proiectării	2MMM1OD02	D	2		1	1						6	6	E1		28	28	56
3	Ingineria sistemelor mecanice I	2MMP1OD03	D	2		2					1		6	6	E1		28	42	70
4	Procese și operații unitare de transfer I	2MMM2AD04	D	2		2							5	5	C1		28	28	56
5	Materiale și tehnologii neconvenționale	2MMM1OD05	D	2		2							5	5	E1		28	28	56
6	Procese și operații unitare de transfer II	2MMP2OD06	D					2		1	1		5	5		E2	28	28	56
7	Ingineria sistemelor mecanice II	2MMP2OD07	D					2		1			5	5		E2	28	14	42
8	Utilaje pentru lucrări de infrastructură I	2MMP2OS08	S					2	1	1			6	6		E2	28	28	56
9	Plant and equipment of process fluids I	2MMP2OS09	S					2		1			6	6		E2	28	14	42
10	Disciplina opțională 11	2MMP2AD10	D					2		2			5	5		C2	28	28	56
	Activitate de cercetare					84				84	1			6	V1	V2			
TOTAL hours C,S,L,P / week				10	2	7	1	10	1	6	3		54	60			280	266	546

Nr. crt.	Anul I Discipline	Cod disciplină	Tip disc	Sem.1				Sem.2				Preg. indiv	Pct. Crd		Ex., CV		Nr.de ore/dis.		
				C	S	L	P	C	S	L	P		Sem.1	Sem.2	Sem.1	Sem.2	Curs	Apl	Total
11	Utilaje pentru lucrări de infrastructură II	2MMP3OS11	S	2		1	1						6		E3		28	28	56
12	Instalații și echipam. de proces cu fluide II	2MMP3OS12	S	2		1	1						6		E3		28	28	56
13	Disciplina opțională 21	2MMP3AD13	D	2		2							5		C3		28	28	56
14	Disciplina opțională 22	2MMP3AD14	S	2		2							5		E3		28	28	56
15	Evaluarea eficienței energetice a proceselor industriale	2MMP3OD15	D	2		2							5		E3		28	28	56
16	Monitorizare și evaluare în transporturi	2MMP4OS16	S					3	1	1				5		E4	42	28	70
17	Bazele proiectării, achiziției și prelucrării datelor experimentale	2MMP4OS17	S					3	1	1				5		E4	42	28	70
18	Cercetare, documentare și elaborarea disertației	2MMP4OS18	S							5	5			20		E4		140	
	Activitate de cercetare												3		V3				
TOTAL ore C,S,L,P / săpt.				10		8	2	6	2	7	5		30	30			224	336	420

Anexa 1 DISCIPLINE OPȚIONALE			
Year	Cod	Denumirea disciplinelor	
I	OP11	Mecatronică	Nanotehnologii
II	OP21	Metodologia cercetării	Creativitate științifică
II	OP22	Siguranța sistemelor mecanice	Standardizarea și certificarea produselor

Legendă: **2** - Facultatea de Inginerie Mecanică și Electrică; **M** - Inginerie Mecanică; - Echipamente și instalații de proces; **F** - disciplină fundamentală; **D** - discipl.de domeniu; **S** - discipl.de specialitate; **X** - discipl.complementară; **C** - curs; **S** - seminar; **L** - lucrări de laborator; **P** - proiect; **Ex.** - (E1...4) examen susținut în semestrul 1 ... 4; **Cv.** - (C1...4) colocviu susținut în semestrul 1 ... 4; **Pct.crd.** - puncte credit; **Preg.indiv.** - ore necesare pregătirii individuale a studentului.

Rector
 Prof.univ.dr.ing. Emil POP

Decan
 Prof.univ.dr.ing. Aron POANTĂ