

Universitatea "Politehnica" din Timișoara

Facultatea de Mecanică

Domeniul Inginerie Mecanică; Specializarea Inginerie Mecanică

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

anul III 2007-2008; anul IV 2008-2009

	SEMESTRUL V						SEMESTRUL VI						SEMESTRUL VII						SEMESTRUL VIII																	
1.	<i>Organe de masini si mecanisme</i>						<i>Organe de masini si Tribologie</i>						<i>Management</i>						<i>Marketing</i>																	
	E	6	42	0	28	0	OMM	E	5	28	0	14	28	OMM	D	2	14	14	0	0	MAN	E	2	14	14	0	0	MAN								
2.	<i>Mecanica fluidelor si masini hidrauliceI</i>						<i>Mecanica fluidelor si masini hidrauliceII</i>						<i>Disciplină opțională independentă 7</i>						<i>Comunicare</i>																	
	E	5	28	21	14	0	MHP	E	4	28	7	28	0	MHP	E	5	28	0	14	0	S	D	1	0	14	0	0	MAN								
3.	<i>Termotehnica I</i>						<i>Termotehnica II</i>						<i>Disciplină opțională independentă 8</i>						<i>Disciplina opțională impusa 1</i>																	
	E	5	28	21	14	0	TMTAR	E	4	28	7	14	0	TMTAR	E	5	28	0	14	28	RM	E	6	35	0	14	14	RM								
4.	<i>Actionari hidraulice si pneumatice</i>						<i>Disciplină opțională independentă 3</i>						<i>Disciplina opțională impachetată 1</i>						<i>Disciplina opțională impusa 2</i>																	
	E	3	28	0	14	0	MHP	D	4	28	0	14	0	MV	E	4	28	0	14	0	TMTAR	E	6	35	0	28	14	RM								
5.	<i>Disciplină opțională independentă 1</i>						<i>Disciplină opțională independentă 4</i>						<i>Disciplina opțională impachetată 2</i>						<i>Lucrare de licență</i> <i>stagiul de practica 2 sapt. 26 ore</i> <i>-elaborare lucrare de licență si pregătirea sustinerii 5 sapt x26 ore</i>																	
	D	3	14	0	28	0	RM	E	3	28	0	0	14	RM	E	4	28	0							14	14	SMTT									
6.	<i>Tehnologia de fabricatie, mentenanta si recuperare</i>						<i>Disciplină opțională independentă 5</i>						<i>Disciplina opțională impachetată 3</i>																							
	D	4	28	0	7	7	TM	D	4	28	0	14	14	RM	D	5	28	0	28	28	RM	E	15					182								
7.	<i>Disciplină opțională independentă 2</i>						<i>Disciplină opțională independentă 6</i>						<i>Disciplina opțională impachetată 4</i>																							
	D	2	28	0	14	0	Ing Tr	D	4	28	0	0	14	MHP	D	4	28	0	14	0	TCM															
8.	<i>Disciplină facultativă 1</i>						<i>Disciplină facultativă 2</i>						<i>Disciplină facultativă 3</i>																							
	D	4	28	0	28	0	RM	D	4	28	0	28	0	RM	D	3	14	0	28	0	DLM															
9.	<i>Disciplină facultativă 4</i>						<i>Disciplină facultativă 5</i>						<i>Disciplină facultativă 6</i>						<i>Disciplină facultativă 7</i>																	
	D	4	28	0	28	0	DPPD	D	4	28	0	28	0	DPPD	D	3	14	0	28	0	DPPD	D	3	14	0	28	0	DPPD								
10.	<i>Practică 45 ore/sem.</i>						<i>Practică 45 ore/sem.</i>																													
	C	2	0					C	2	0																										
total / semestr	ore: 364						evaluări: 4E, 3D, 1C						ore: 364						evaluări: 4E, 3D, 1C						ore: 364						evaluări: 2D, 4E					
	credite: 30												credite: 30												credite: 30											
total / săptăm	ore: 26						ore: 26						ore: 26						ore: 26																	
	din care: 14 3 11 0,5 (c, s, l, p)						din care: 16 1 7,5 3,5 (c, s, l, p)						din care: 14 1 9 5 (c, s, l, p)						din care: 6 2 3 15 (c, s, l, p)																	

Legendă: E = examen, D = evaluare distribuită, C = colocviu (formă de evaluare dedicată exclusiv disciplinei "Practică")

c = curs, s = seminar, l = laborator, p = proiect

RECTOR

Prof.dr.ing. Nicolae ROBU

DECAN

Prof. Univ. Dr. Ing. Liviu BERETEU

**DISCIPLINE OPTIONALE**

	SEMESTRUL V	SEMESTRUL VI		SEMESTRUL VII	SEMESTRUL VIII	
1.		<i>Dinamica masinilor si utilajelor</i>	<i>Pachetul 1 de discipline optionale impachetate</i>	<i>Instalatii termice si frigorifice</i>		
		D 4 28 0 14 0 MV		D 2 14 14 0 0 MAN		
2.		<i>Dinamica structurilor mecanice</i>		<i>Tratamente termice</i>		
		D 4 28 0 14 0 MV		E 5 28 0 14 0 S		
3.		<i>Mecanica ruperii si deformarii plastice</i>		<i>Analiza experimentală a tensiunilor</i>	<i>P.Y.5 Mecanica, constructia si proiectarea structurilor</i>	
					E 3 28 0 0 14 RM	E 6 35 0 14 14 RM
						<i>P.X.5 Statica, stabilitatea si dinamica structurilor</i>
				E 5 28 0 14 28 RM	E 6 35 0 14 14 RM	
4.		<i>Integritate structurala</i>		<i>Scule, dispozitive si verificatoare</i>	<i>P.Y.6 Probleme speciale de rezistenta materialelor</i>	
					E 3 28 0 0 14 RM	E 6 35 0 14 14 RM
					<i>P.X.6 Mecanica solidului</i>	
			E 4 28 0 14 0 TMTAR	E 6 35 0 28 14 RM		
5.	<i>Metoda elementului finit</i>	<i>Proiectarea masinilor si instalatiilor</i>	<i>Transfer de caldura si masa</i>	<i>Lucrare de licenta</i> <i>-stagiu de practica 2 sapt. 26 ore</i> <i>-elaborare lucrare de licenta si pregatirea sustinerii 5 sapt x26 ore</i>		
	D 3 14 0 28 0 RM					E 4 28 0 14 14 SMTT
	<i>Metode numerice in inginerie</i>					
	D 3 14 0 28 0 RM	D 4 28 0 14 14 RM	<i>Selectia materialelor si tehnologiilor</i>			
6.		<i>Medii de proiectare (ACAD, SOLIDWORKS, Proeng.)</i>	<i>Materiale compozite</i>			
		D 4 28 0 14 14 RM		D 5 28 0 28 28 RM	E 15 182	
7.	<i>Sisteme si mijloace de transport si manipulare</i>	<i>Turbomasini</i>	<i>Echipamente de presare si injectare</i>			
	D 2 28 0 14 0 Ing.Tr			D 4 28 0 14 0 TCM		
	<i>Logistica industrială</i>					
	D 2 28 0 14 0 Ing.Tr	D 4 28 0 0 14 MHP	D 3 14 0 28 0 DLM			
8.		<i>Echipamente si instalatii hidropneumatice</i>				
		D 4 28 0 0 14 MHP				

**Legendă:** E = examen, D = evaluare distribuită, C = colocviu (formă de evaluare dedicată exclusiv disciplinei "Practică")

c = curs, s = seminar, l = laborator, p = proiect

**DISCIPLINE FACULTATIVE**

	SEMESTRUL V	SEMESTRUL VI	SEMESTRUL VII	SEMESTRUL VIII
				<i>Lucrare de licență</i> -
				<i>stagiul de practică 2 sapt. 26 ore</i>
				<i>-elaborare lucrare de licență și pregătirea susținerii 5 sapt x26 ore</i>
				E 15 182
	<i>Limbaje de programare avansată</i>	<i>Baze de date</i>	<i>Limba engleză în comunicarea interprofesională</i>	
	D 4 28 0 28 0 RM	D 4 28 0 28 0 RM	D 3 14 0 28 0 DLM	
	<i>Psihologia educației</i>	<i>Pedagogie I: Fundamentele pedagogiei; Teoria și metodologia curriculumului</i>	<i>Instruire asistată de calculator</i>	<i>Didactica specialității</i>
	D 4 28 0 28 0 DPPD	D 4 28 0 28 0 DPPD	D 3 14 0 28 0 DPPD	D 3 14 0 28 0 DPPD
	<i>Pedagogie II: Teoria și metodologia instruirii; Teoria și metodologia evaluării</i>	<i>Managementul clasei de elevi</i>	<i>Practica pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu</i>	<i>Practica pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu (2)</i>
	D 4 28 0 28 0 DPPD	D 4 28 0 28 0 DPPD	D 3 14 0 28 0 DPPD	D 3 14 0 28 0 DPPD

**Legendă:** E = examen, D = evaluare distribuită, C = colocviu (formă de evaluare dedicată exclusiv disciplinei "Practică")

c = curs, s = seminar, l = laborator, p = proiect