

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

		ANUL III						ANUL IV																																		
		SEMESTRUL V						SEMESTRUL VI																																		
1.	Organe de mașini și mecanisme						Organe de mașini și tribologie						1.	Disciplină opțională independentă 4 (set 4L1.7)						Marketing																						
	E	6	42	0	28	0	MOM	E	5	28	0	14		28	OMM	D	4	28	0	14	21	TMTAR	E	2	14	14	0	0	MAN													
2.	Mecanica fluidelor și mașini hidraulice I						Mecanica fluidelor și mașini hidraulice II						2.	Disciplină opțională independentă 5 (set 5L1.7)						Comunicare																						
	E	5	28	21	14	0	MHP	E	4	28	7	28		0	MHP	E	4	28	0	14	14	TMTAR	D	1	0	14	0	0	MAN													
3.	Termotehnica I						Termotehnica II						3.	Disciplină opțională independentă 6 (set 6L1.7)						Disciplină opțională independentă 8 (set 8L1.8)																						
	E	5	28	21	14	0	TMTAR	E	4	28	7	14		0	TMTAR	E	4	21	0	14	0	TMTAR	E	4	28	0	21	0	TMTAR													
4.	Acționari hidraulice și pneumatice						Dinamica mașinilor și utilajelor						4.	Disciplină opțională independentă 7 (set 7L1.7)						Disciplină opțională independentă 8 (set 8L1.8)																						
	E	3	28	0	14	0	MHP	D	3	28	0	14		0	MV	D	6	28	28	28	0	TMTAR	E	4	28	0	21	0	TMTAR													
5.	Metoda elementului finit						Disciplină opțională independentă 1 (set 1L1.6)						5.	Disciplină opțională independentă 7 (set 7L1.7)						Disciplină opțională independentă 8 (set 8L1.8)																						
	D	3	14	0	28	0	RM	D	4	28	7	14		0	TMTAR	E	5	28	21	0	0	TMTAR	E	4	28	0	14	0	TMTAR													
6.	Tehnologia de fabricație, mentenanța și recuperare						Disciplină opțională independentă 2 (set 2L1.6)						6.	Disciplină opțională independentă 7 (set 7L1.7)						Disciplină opțională independentă 8 (set 8L1.8)																						
	D	4	28	0	7	7	TM	E	4	28	0	14		0	TMTAR	E	5	28	7	14	0	TMTAR	E	15	0			182	TMTAR													
7.	Sisteme, mijloace de transport și manipulare						Disciplină opțională independentă 3 (set 3L1.6)						7.	Disciplină opțională independentă 7 (set 7L1.7)						Disciplină opțională independentă 8 (set 8L1.8)																						
	D	2	28	0	14	0	Ing.Tr.	D	4	28	14	7		0	TMTAR	D	2	14	14	0	0	TMTAR																				
8.	Practică 45 ore/sem.						Practică 45 ore/sem.						8.	Disciplină opțională independentă 7 (set 7L1.7)						Disciplină opțională independentă 8 (set 8L1.8)																						
	C	2				TMTAR	C	2				TMTAR																														
total / semestru	ore: 364						evaluări:8						ore: 364						evaluări:8						total / semestru						ore: 364						evaluări:8					
	credite: 30						4E,3D,1C						credite: 30						4E,3D,1C						total / săptămână						ore: 364						evaluări:8					
	ore: 26						din care: 14 3 8,5 0,5 (c, s, l, p)						ore: 26						din care: 14 2,5 7,5 2 (c, s, l, p)						ore: 26						din care: 7 2 4 13 (c, s, l, p)											
	credite: 30						4E, 3D						credite: 30						4E, 2C						ore: 26						din care: 7 2 4 13 (c, s, l, p)											
	ore: 26						din care: 14 3 8,5 0,5 (c, s, l, p)						ore: 26						din care: 14 2,5 7,5 2 (c, s, l, p)						ore: 26						din care: 7 2 4 13 (c, s, l, p)											
	din care: 14 3 8,5 0,5 (c, s, l, p)						din care: 14 2,5 7,5 2 (c, s, l, p)						din care: 13 5 6 2,5 (c, s, l, p)						din care: 7 2 4 13 (c, s, l, p)						din care: 7 2 4 13 (c, s, l, p)																	

**DISCIPLINE OPTIONALE**

ANUL III		ANUL IV								
SEMESTRUL V		SEMESTRUL VI		SEMESTRUL VII		SEMESTRUL VIII				
1.		Sisteme și echipamente staționare de ardere (*)		Disciplină opțională independentă 4L1.7.1 (*) Construcția și exploatarea motoarelor		Disciplină opțională independentă 8L1.8.1 (*) Metode de calcul computerizat				
		D	4 28 7 14 0	1L1.6.1 (din setul 1L1.6)	D	4 28 0 14 21	TMTAR	E	4 28 0 21 0	TMTAR
2.		Generatoare de abur și apă caldă		Disciplină opțională independentă 4L1.7.2 Sisteme auxiliare la m.a.i.		Disciplină opțională independentă 8L1.8.12 Metode de calcul în domeniul termic				
		D	4 28 7 14 0	1L1.6.2 (din setul 1L1.6)	D	4 28 0 14 21	TMTAR	E	4 28 0 21 0	TMTAR
3.		Procese termice în mașini cu palete (*)		Disciplină opțională independentă 5L1.7.1 (*) Construcția cazanelor		Disciplina opțională impachetată 2P1.8.1.1 Combustibilii, alternative sisteme de alimentare				
		E	4 28 0 14 0	2L1.6.1 (din setul 2L1.6)	E	4 28 0 14 14	TMTAR	E	4 28 0 21 0	TMTAR
4.		Turbine cu abur și gaze		Disciplină opțională independentă 5L1.7.2 Exploatarea instalațiilor de ardere		Disciplina opțională impachetată 2P1.8.1.2 Sisteme și echipamente de cogenerare a energiei				
		E	4 28 0 14 0	2L1.6.2 (din setul 2L1.6)	E	4 28 0 14 14	TMTAR	E	4 28 0 14 0	TMTAR
5.		Procese în motoare cu ardere internă (*)		Disciplină opțională independentă 6L1.7.1 (*) Construcția turbinelor termice		Disciplina opțională impachetată 2P1.8.2.1 Bilanț termic și de mediu				
		D	4 28 14 7 0	3L1.6.1 (din setul 3L1.6)	E	4 21 0 14 0	TMTAR	E	4 28 0 21 0	TMTAR
6.		Termomecanica m.a.i.		Disciplină opțională independentă 6L1.7.2 Exploatarea mașinilor cu palete		Disciplina opțională impachetată 2P1.8.2.2 Centrale termice				
		D	4 28 14 7 0	3L1.6.2 (din setul 3L1.6)	E	4 21 0 14 0	TMTAR	E	4 28 0 14 0	TMTAR
7.				Disciplină opțională independentă 7L1.7.1 (*) Compressoare și mașini frigorifice						
					D	6 28 28 28 0	TMTAR			
				Disciplină opțională independentă 7L1.7.2 Masini termice generatoare						
					D	6 28 28 28 0	TMTAR			
				Disciplina opțională impachetată 1P1.7.1.1 Transfer de căldură și masă						
				Disciplina opțională impachetată 1P1.7.1.2 Poluarea aerului prin cazane și motoare						
				Disciplina opțională impachetată 1P1.7.2.1 Transmiterea căldurii și dinamica gazelor						
				Disciplina opțională impachetată 1P1.7.2.2 Protecția mediului						

Pachetul 2P1.8.1 (set 2P1.8) (\*)

Pachetul 2P1.8.2 (set 2P1.8)

Nota 2: Din fiecare dintre grupurile **Disciplină opțională Independentă1** .....**Disciplină opțională Independentă 8** se activează câte o singură disciplină, anume cea aleasă de majoritatea studenților după discuții cu titularii de cursuri implicați

**DISCIPLINE FACULTATIVE**

	ANUL III						ANUL IV																		
	SEMESTRUL V			SEMESTRUL VI				SEMESTRUL VII			SEMESTRUL VIII														
1.	Elemente de legislatie rutiera						Utilizarea combustibililor gazosi in tehnica						1.												
	D	28	28	0	0	TMTAR	D	28	28	0	0	TMTAR													
2.													2.												
total / semestru	ore: 56					evaluări:	ore: 56					evaluări:	total / semestru	ore: 0					evaluări:	ore: 0					evaluări:
	credite: 0						credite: 0						credite: 0						credite: 0						
total / săptămână	ore: 4						ore: 4						total / săptămână	ore: 0						ore: 0					
	din care: 2	2	0	0	(c, s, l, p)		din care: 2	2	0	0	(c, s, l, p)		din care: 0	0	0	0	(c, s, l, p)		din care: 0	0	0	0	(c, s, l, p)		

**Legendă:**

c - curs

C - colocviu (formă de evaluare dedicată exclusiv disciplinei "Practică")

E - examen

D - evaluare distribuita

FE - forme de evaluare

l - laborator

nc - număr credite

p - proiect

s - seminar

Structură Tabel:

Denumire disciplină						
FE	nc	c	s	l	p	departament titular

Ex.

Organe de mașini și mecanisme						
E	6	42	0	28	0	MOM

\* - discipline optionale ind. sau pachete de discipline optionale activate in anul universitar 2008 / 2009

**RECTOR,**  
**Prof.dr.Ing. Nicolae ROBU**