

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
 An universitar 2010/2011

ANUL III

ANUL IV

		SEMESTRUL V								SEMESTRUL VI										SEMESTRUL VII								SEMESTRUL VIII											
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	DD	76	E	5	28	0	14	28	DD	75		D	4	28	0	14	21	DS	67	E	2	14	14	0	0	DC	30					
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	DD	68	E	4	28	7	28	0	DD	62		E	4	28	0	14	14	DS	60	D	1	0	14	0	0	DC	15					
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	DD	68	E	4	28	7	14	0	DD	53		E	4	21	0	14	0	DS	39	E	4	28	0	21	0	DS	53					
4.		Acționari hidraulice și pneumatice								Dinamica mașinilor și utilajelor								4.	Disciplină opțională independentă 7 (set 7L1.7)								Disciplina optionala impachetata 2P1.8.1.1 (set 2P1.8)												
		E	3	28	0	14	0	DD	45	D	3	28	0	14	0	DD	45		D	6	28	28	28	0	DS	90	E	4	28	0	21	0	DS	53					
5.		Metoda elementului finit								Disciplină opțională independentă 1 (set 1L1.6)								5.	Disciplina optionala impachetata 1P1.7.1.1 (set 1P1.7)								Disciplina optionala impachetata 2P1.8.1.2 (set 2P1.8)												
		D	3	14	0	28	0	DF	45	D	4	28	7	14	0	DS	53		E	5	28	21	0	0	DS	54	E	4	28	0	14	0	DS	46					
6.		Tehnologia de fabricație, mentenanță și recuperare								Disciplină opțională independentă 2 (set 2L1.6)								6.	Disciplina optionala impachetata 1P1.7.1.2 (set 1P1.7)								Elaborare lucrare de licență (**)												
		D	4	28	0	7	7	DD	46	E	4	28	0	14	0	DS	46		E	5	28	7	14	0	DS	54	D	5	0	0	0	182							
7.		Sisteme, mijloace de transport și manipulare								Disciplină opțională independentă 3 (set 3L1.6)								7.	Management								Examen de licență (***)												
		D	2	28	0	14	0	DD	44	D	4	28	14	7	0	DS	53		D	2	14	14	0	0	DD	30	E	10											
8		Practică 45 ore/sem.								Practică 45 ore/sem.								8																					
		C	2							C	2																												
total /	ore:	364				VPI				392				ore:	364				VPI				394				ore:	364				VPI				197			
semestru	credite:	30				evaluări:4E, 3D, 1C				8				credite:	30				evaluări:4E, 3D, 1C				8				credite:	30				evaluări:5E, 1D				6			
total /	ore:	26								ore:	26								total /	26								ore:	26										
săptămână	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:	12,5	5	6	2,5	(c, s, l, p)				din care:	7	2	4	13	(c, s, l, p)						

DISCIPLINE OPTIONALE

	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			E	4	28	0	21	0	
2.								Generatoare de abur și apă caldă							Disciplină opțională independentă 4L1.7.2 Sisteme auxiliare la m.a.i.							Disciplină opțională independentă 8L1.8.1.2 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			E	4	28	0	21	0	
3.								Procese termice în mașini cu palete (*)							Disciplină opțională independentă 5L1.7.1 (*) Construcția cazanelor							Disciplina optionala impachetata 2P1.8.1.1 Combustibili, alternative sisteme de alimentare							
								E	4	28	0	14	0	2L1.6.1 (din setul 2L1.6)	E	4	28	0	14	14			E	4	28	0	21	0	
4.								Turbine cu abur și gaze							Disciplină opțională independentă 5L1.7.2 Exploatarea instalațiilor de ardere							Disciplina optionala impachetata 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			E	4	28	0	14	0	
5.								Procese în motoare cu ardere internă (*)							Disciplină opțională independentă 6L1.7.1 (*) Construcția turbinelor termice							Disciplina optionala impachetata 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			E	4	28	0	21	0	
6.								Termomecanica m.a.i.							Disciplină opțională independentă 6L1.7.2 Exploatarea mașinilor cu palete							Disciplina optionala impachetata 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			E	4	28	0	14	0	
7.															Disciplină opțională independentă 7L1.7.1 (*) Compressoare și mașini frigorifice														
															D	6	28	28	28	0									
Pachetul 1P1.7.1 (set 1P1.7) (*)															Disciplină opțională independentă 7L1.7.2 Mașini termice generatoare														
															D	6	28	28	28	0									
Pachetul 1P1.7.2 (set 1P1.7)															Disciplina optionala impachetata 1P1.7.1.1 Transfer de căldură și masă														
															E	5	28	21	0	0									
Pachetul 1P1.7.2 (set 1P1.7)															Disciplina optionala impachetata 1P1.7.1.2 Poluarea aerului prin cazane și motoare														
															E	5	28	7	14	0									
Pachetul 1P1.7.2 (set 1P1.7)															Disciplina optionala impachetata 1P1.7.2.1 Transmiterea căldurii și dinamica gazelor														
Pachetul 1P1.7.2 (set 1P1.7)															Disciplina optionala impachetata 1P1.7.2.2 Protecția mediului														

Nota 2: Din fiecare dintre grupurile **Disciplină opțională Independentă 1** **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 legislație rutiera						Utilizarea combustibililor gazoși în tehnica						1.													
	D	28	28	0	0	56	D	28	28	0	0	56														
2.													2.													
total / semestru	ore: 56		VPI		56		ore: 56		VPI		56		total / semestru	ore: 0		VPI		0		total / semestru	ore: 0		VPI		0	
	credite: 0		evaluări: 1D		1		credite: 0		evaluări: 1D		1			credite: 0		evaluări:					credite: 0		evaluări:			
total / săptămână	ore: 4						ore: 4						total / săptămână	ore: 0						total / săptămână	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)

Legenda

Structura Tabel

Denumire disciplina							
FE	nc	c	s	l	p	CF	VPI

FE poate fi: C, D, E, P-D, P-E; CF poate fi: DC, DD, DF, DS

c - curs

C - colocviu (forma de evaluare dedicată exclusiv disciplinei "Practica")

CF - categorie formativă careia îi aparține disciplina

D - evaluare distribuită

DC - disciplina complementară

DD - disciplina în domeniu

DF - disciplina fundamentală

DS - disciplina de specialitate

(*) - discipline opționale activate în anul universitar 2010 / 2011

(**) - din care stagiul practică 2 săptămâni x 26 ore

(***) - constă din: - verificarea cunoștințelor fundamentale și de specialitate
- susținerea lucrării de licență

Exemplu

Organe de mașini și mecanisme							
E	6	42	0	28	0	DD	76

E - examen

FE - forme de evaluare

l - laborator

nc - număr credite

p - proiect

P - D - proiect autonom cu examinare ca și în cazul disciplinelor cu evaluare distribuită

P - E - proiect autonom cu examinare ca și în cazul disciplinelor cu examen

s - seminar

VPI - volum de ore necesar pregătirii individuale

RECTOR,
Prof.dr.Ing. Nicolae ROBU