

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

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.	Actionari hidraulice și pneumatice									Dinamica mașinilor și utilajelor								4.	Disciplină opțională independentă 7 (set 7L1.7)								Disciplina opțională impachetată 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 opțională impachetată 1P1.7.1.1 (set 1P1.7)								Disciplina opțională impachetată 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, mentenanța și recuperare									Disciplină opțională independentă 2 (set 2L1.6)								6.	Disciplina opțională impachetată 1P1.7.1.2 (set 1P1.7)								Lucrare de licență - stagiu practică 2 sapt. x 26 ore - elaborare lucrare de licență și pregătirea susținerii 5 sapt. x 26 ore								
		D	4	28	0	7	7	DD	46	E	4	28	0	14	0	DS	46		E	5	28	7	14	0	DS	54	E	15	0			182	DS	197	
7.	Sisteme, mijloace de transport și manipulare									Disciplină opțională independentă 3 (set 3L1.6)								7.	Management																
		D	2	28	0	14	0	DD	44	D	4	28	14	7	0	DS	53		D	2	14	14	0	0	DD	30									
8.	Practică 45 ore/sem.									Practică 45 ore/sem.								8.																	
		C	2							C	2																								
total / semestru	ore: 364 credite: 30	VPI		392		ore: 364 credite: 30		VPI		387		total / semestru	ore: 364 credite: 30		VPI		394		ore: 364 credite: 30		VPI		394												
		evaluări: 4E, 3D, 1C		8		evaluări: 4E, 3D, 1C		8		evaluări: 4E, 3D			7		evaluări: 5E, 1D		6																		
total / săptămână	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: 12,5	5		6		2,5		(c, s, l, p)									
		3		8,5		0,5		(c, s, l, p)			2,5		7,5		2		(c, s, l, p)			5		6		2,5		(c, s, l, p)									

DISCIPLINE OPȚIONALE

		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	11.1.6.1 (din setul 11.1.6)	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 8L1.8.12 Metode de calcul în domeniul termic								
										D	4	28	7	14	0	11.1.6.2 (din setul 11.1.6)	D		4	28	0	14	21			E	4	28	0	21	0				
3.										Procese termice în mașini cu paletă (*)									Disciplină opțională independentă 5L1.7.1 (*) Construcția cazanelor								Disciplina opțională impachetată 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 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			E	4	28	0	14	0				
5.										Procese în motoare cu ardere internă (*)									Disciplină opțională independentă 6L1.7.1 (*) Construcția turbinelor termice								Disciplina opțională impachetată 2P1.8.2.1 Bilanș 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 paletă								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			E	4	28	0	14	0				
7.																			Disciplină opțională independentă 7L1.7.1 (*) și mașini frigorifice								Compressoare								
																			D	6	28	28	28	0											
																			Disciplină opțională independentă 7L1.7.2 Mașini termice generatoare																
																			D	6	28	28	28	0											

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

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

Pachetul 1P1.7.1 (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 si 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					56	Utilizarea combustibililor gazoși în tehnica					56	1.												
	D	28	28	0	0		D	28	28	0	0														
2.						56						56	2.												
	ore:	56		VPI			ore:	56		VPI				total /	ore:	0		VPI			0	ore:	0		VPI
total /	ore:	0		evaluări: 1D		1	credite:	0		evaluări: 1D		1	total /	ore:	0		evaluări:		0	credite:	0		evaluări:		0
total /	ore:	4					ore:	4					total /	ore:	0					ore:	0				
săptămână	din care:	2	2	0	0	(c, s, l, p)	din care:	2	2	0	0	(c, s, l, p)	săptămână	din care:	0	0	0	0	(c, s, l, p)	din care:	0	0	0	0	(c, s, l, p)

Legenda

Structura Tabel								Exemplu							
Denumire disciplina								Organe de mașini și mecanisme							
FE	nc	c	s	l	p	CF	VPI	E	6	42	0	28	0	DD	76

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)
CF - categorie formativă care îi aparține disciplinei
D - evaluare distribuită
DC - disciplină complementară
DD - disciplină în domeniu
DF - disciplină fundamentală
DS - disciplină de specialitate

(*) - discipline opționale activate în anul universitar 2009 / 2010

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