

Domeniul fundamental de ierarhizare (DFI): **Științe ingineresti**
 Ramura de știință (RSI): **Inginerie mecanica, mecatronica, inginerie industrială și management**
 Domeniul de ierarhizare (DI): **Inginerie mecanică**
 Domeniul de licență (DL): **Inginerie mecanică**
 Specializarea (S): **Sisteme și echipamente termice**

Cod DFI.Cod RSI.Cod DI.Cod DL.Cod S
 20.70.10.180.10

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
An universitar 2011/2012
ANUL IV

	SEMESTRUL VII							SEMESTRUL VIII											
1.	Disciplină opțională independentă 4 (set 4L1.7)							Marketing											
	D	4	28	0	14	21	DS	67	E	2	14	14	0	0	DC	30			
2.	Disciplină opțională independentă 5 (set 5L1.7)							Comunicare											
	E	4	28	0	14	14	DS	60	D	1	0	14	0	0	DC	15			
3.	Disciplină opțională independentă 6 (set 6L1.7)							Disciplină opțională independentă 8 (set 8L1.8)											
	E	4	21	0	14	0	DS	39	E	4	28	0	21	0	DS	53			
4.	Disciplină opțională independentă 7 (set 7L1.7)							Disciplina optionala impachetata 2P1.8.1.1 (set 2P1.8)											
	D	6	28	28	28	0	DS	90	E	4	28	0	21	0	DS	53			
5.	Disciplina optionala impachetata 1P1.7.1.1 (set 1P1.7)							Disciplina optionala impachetata 2P1.8.1.2 (set 2P1.8)											
	E	5	28	21	0	0	DS	54	E	4	28	0	14	0	DS	46			
6.	Disciplina optionala impachetata 1P1.7.1.2 (set 1P1.7)							Elaborare lucrare de licența (**)											
	E	5	28	7	14	0	DS	54	D	5	0	0	0	182					
7.	Management							Examen de licența (***)											
	D	2	14	14	0	0	DD	30	E	10									
8																			
total / semestru	ore: 364		VPI				394		ore: 364		VPI				197				
	credite: 30		evaluări:4E, 3D				7		credite: 30		evaluări:5E, 1D				6				
total / săptămână	ore: 26							ore: 26											
	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 VII							SEMESTRUL VIII								
	D	Disciplină opțională independentă 4L1.7.1 (*) Construcția și exploatarea motoarelor							Disciplină opțională independentă 8L1.8.1 (*) Metode de calcul computerizat								
		4	28	0	14	21			4	28	0	21	0				
	D	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								
		4	28	0	14	21			4	28	0	21	0				
	E	Disciplină opțională independentă 5L1.7.1 (*) Construcția cazanelor							Disciplina opțională impachetată 2P1.8.1.1 Combustibili, alternative sisteme de alimentare								Pachetul 2P1.8.1 (set 2P1.8) (*)
		4	28	0	14	14			4	28	0	21	0				
	E	Disciplină opțională independentă 5L1.7.2 Exploatarea instalațiilor de ardere							Disciplina opțională impachetată 2P1.8.1.2 Sisteme și echipamente de cogenerare a energiei								
		4	28	0	14	14			4	28	0	14	0				
	E	Disciplină opțională independentă 6L1.7.1 (*) Construcția turbinelor termice							Disciplina opțională impachetată 2P1.8.2.1 Bilanț termic și de mediu								Pachetul 2P1.8.2 (set 2P1.8)
		4	21	0	14	0			4	28	0	21	0				
	E	Disciplină opțională independentă 6L1.7.2 Exploatarea mașinilor cu palete							Disciplina opțională impachetată 2P1.8.2.2 Centrale termice								
		4	21	0	14	0			4	28	0	14	0				
	D	Disciplină opțională independentă 7L1.7.1 (*) Compresoare și mașini frigorifice															
		6	28	28	28	0											
	D	Disciplină opțională independentă 7L1.7.2 Mașini termice generatoare															
		6	28	28	28	0											
Pachetul 1P1.7.1 (set 1P1.7) (*)	E	Disciplina opțională impachetată 1P1.7.1.1 Transfer de căldură și masă															
		5	28	21	0	0											
	E	Disciplina opțională impachetată 1P1.7.1.2 Poluarea aerului prin cazane și motoare															
		5	28	7	14	0											
Pachetul 1P1.7.2 (set 1P1.7)		Disciplina opțională impachetată 1P1.7.2.1 Transmiterea căldurii și dinamica gazelor															
		Disciplina opțională impachetată 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

		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	ore: 0	VPI		0	
total / săptămână	credite: 0	evaluări: 1D		1	credite: 0	evaluări: 1D		1	total / săptămână	credite: 0	evaluări:			credite: 0	evaluări:					
	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)

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 2011 / 2012

(**) - din care stagiu 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

