

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

Cod DFI.Cod RSI.Cod DII.Cod DL.Cod S  
20.70.10.180.50

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT**  
**An universitar 2012/2013**  
**ANUL IV**

	SEMESTRUL VII								SEMESTRUL VIII							
1.	Management								Marketing							
	D	2	14	14	0	0	DC	30	E	2	14	14	0	0	DC	30
2.	Disciplină opțională independentă 4								Comunicare							
	E	4	28	0	14	0	DS	45	D	1	0	14	0	0	DC	20
3.	Disciplină opțională independentă 5								Disciplină opțională împachetată 1							
	E	4	28	0	14	28	DS	70	E	4	21	0	14	14	DS	70
4.	Disciplină opțională independentă 6								Disciplină opțională împachetată 2							
	E	4	28	0	14	0	DS	45	E	4	21	0	28	0	DS	70
5.	Disciplină opțională independentă 7								Disciplină opțională împachetată 3							
	E	4	28	0	14	14	DS	65	E	4	14	0	14	14	DS	70
6.	Disciplină opțională independentă 8								Elaborare lucrare de licență (**)							
	D	5	28	0	28	28	DS	85	D	5	0	0	0	182		
7.	Disciplină opțională independentă 9								Examen de licență (***)							
	D	5	28	0	14	0	DS	50	E	10						
8.																
total / semestru	ore: <b>364</b>		VPI				<b>390</b>		ore: <b>322</b>		VPI				<b>190</b>	
	credite: <b>30</b>		evaluări: 4E, 3D				<b>7</b>		credite: <b>16</b>		evaluări: 4E, 1D				<b>5</b>	
total / săptămână	ore: <b>26</b>								ore: <b>26</b>							
	din care: <b>13</b>		<b>1</b>		<b>7</b>		<b>5</b>		din care: <b>6</b>		<b>2</b>		<b>3</b>		<b>15</b>	
	(c, s, l, p)								(c, s, l, p)							

## DISCIPLINE OPȚIONALE

## ANUL IV

	SEMESTRUL VII								SEMESTRUL VIII							
1.	Metode experimentale în ingineria mecanică(*)								Mecanica, construcția și proiectarea structurilor (*)							
	E	4	28	0	14	0		7L1.7.1 din setul 7L1.7	E	4	21	0	14	14		2P1.8.1.1
2.	Tehnici de măsură în inginerie								Probleme speciale de rezistența materialelor (*)							
	E	4	28	0	14	0		7L1.7.2 din setul 7L1.7	E	4	21	0	28	0		2P1.8.1.2
3.	Mașini de ridicat și transportat (*)								Metoda elementului finit II (*)							
	E	5	28	0	14	28		8L1.7.1 din setul 8L1.7	E	4	14	0	14	14		2P1.8.1.3
4.	Sisteme și mijloace de transportat								Statica, stabilitatea și dinamica structurilor							
	E	5	28	0	14	28		8L1.7.2 din setul 8L1.7	E	4	21	0	14	14		2P1.8.2.1
Pachetul 1P1.7.1 din setul 1P1.7	Scule, dispozitive, verificatoare (*)								Mecanica contactului							
	E	5	28	0	14	0		1P1.7.1.1	E	4	21	0	28	0		2P1.8.2.2
	Tratamente termice (*)								Analiza numerică a tensiunilor termomecanice							
	E	5	28	0	14	14		1P1.7.1.2	E	4	14	0	14	14		2P1.8.2.3
	Proiectarea mașinilor și instalațiilor (*)															
	D	5	28	0	28	28		1P1.7.1.3								
Pachetul 1P1.7.2 din setul 1P1.7	Poluarea aerului prin instalații de ardere(*)															
	D	5	28	0	14	0		1P1.7.1.4								
	Bazele proceselor de sudare															
	E	5	28	0	14	0		1P1.7.2.1								
Pachetul 1P1.7.2 din setul 1P1.7	Selecția materialelor și tehnologiilor															
	E	5	28	0	14	14		1P1.7.2.2								
	Medii de proiectare ACAD, Solid, ProEng															
	D	5	28	0	28	28		1P1.7.2.3								
Pachetul 1P1.7.2 din setul 1P1.7	Protecția mediului															
	D	4	28	0	14	0		1P1.7.2.4								

**Nota:** Din fiecare dintre grupurile **disciplină opțională 1**,...,**disciplină opțională 8** se activează câte o singură disciplină, anume cea aleasă de majoritatea studenților după discuții cu titularii de cursuri implicați; după același criteriu se alege și pachetul cu **discipline opționale împachetate** și cele **opțional impuse**.

## DISCIPLINE FACULTATIVE

## ANUL IV

		SEMESTRUL VII								SEMESTRUL VIII							
1.	Limbi de circulație internațională în comunicarea interprofesională (*)								Didactica specialității								
	D	3	14	0	28	0	DC-F	50	D	3	14	0	28	0	DC-F	50	
2.	Instruire asistată de calculator								Practică pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu (II)								
	D	3	14	0	28	0	DC-F	50	D	3	14	0	28	0	DC-F	50	
2.	Practică pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu (I)																
	D	3	14	0	28	0	DC-F	50									
total / semestru	ore: 150		VPI		100		ore: 84		VPI		100						
	credite: 9		evaluări: 3D		3		credite: 6		evaluări:								
total / săptămână	ore: 9								ore: 6								
	din care: 3		0		6		0		(c, s, l, p)		din care: 2		0		4		0

## Legenda

## Structura Tabel

Denumire disciplina									
FE		nc	c	s	l	p	CF	VPI	

CF poate fi: DC, DD, DF, DS

FE poate fi: C, D, E, P-D, P-E

c - curs

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

CF - categorii formative careia ii apartine disciplina

D - evaluare distribuita

DC - disciplina complementara

DC-F - disciplina complementara facultativa

DD - disciplina in domeniu

DF - disciplina fundamentala

DS - disciplina de specialitate

(\*) - discipline optionale activate in anul universitar 2012 / 2013

(\*\*) - din care stagiul practica 2 sapt x 26 ore

(\*\*\*) - consta din: - verificarea cunostintelor fundamentale si de specialitate

- sustinerea lucrarii de licenta

## Exemplu

Organe de mașini și mecanisme									
E	6	42	0	28	0	DD	80		

E - examen

FE - forme de evaluare

l - laborator

nc - număr credite

p - proiect

P - D - proiect autonom cu examinare ca si in cazul disciplinelor cu evaluare distribuita

P - E - proiect autonom cu examinare ca si in cazul disciplinelor cu examen

s - seminar

VPI - volum de ore necesar pregatirii individuale

RECTOR,  
Prof.dr.Ing. VIOREL-AUREL SERBAN