

Domeniul fundamental de ierarhizare (DFI): **Științe ingineresti**  
 Ramura de știință (RSI): **Inginerie mecanică, mecatronica, inginerie industrială și management**  
 Domeniul de ierarhizare (DII): **Inginerie mecanică**  
 Domeniul de licență (DL): **Inginerie mecanică**  
 Specializarea (S): **Mășini și instalații pentru agricultură și industrie alimentară**

Cod DFI.Cod RSI.Cod DII.Cod DL.Cod S  
20.70.10.180.60

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT**  
An universitar 2011/2011

ANUL III													ANUL IV																							
SEMESTRUL V						SEMESTRUL VI						SEMESTRUL VII						SEMESTRUL VIII																		
1.	Organe de mașini și mecanisme						Organe de mașini și tribologie						1.																							
	E	6	42	0	28	0	DD	75	E	5	28	0		14	28	DD	75																			
2.	Mecanica fluidelor și mașini hidraulice I						Mecanica fluidelor și mașini hidraulice II						2.																							
	E	5	28	21	14	0	DD	65	E	4	28	7		28	0	DD	50																			
3.	Termotehnică I						Termotehnică II						3.																							
	E	5	28	21	14	0	DD	65	E	4	28	7		14	0	DD	55																			
4.	Acționări hidraulice și pneumatice						Dinamica mașinilor și utilajelor						4.																							
	E	3	28	0	14	0	DD	45	D	4	28	0		14	0	DD	55																			
5.	Metoda elementului finit						Disciplina optională independentă 1						5.																							
	D	3	14	0	28	0	DD	45	E	3	28	0		0	14	DS	45																			
6.	Tehnologia de fabricație, mentenanță și recuperare						Disciplina optională independentă 2						6.																							
	D	4	28	0	7	7	DD	45	D	4	28	0		14	14	DS	55																			
7.	Ingineria sistemelor de proces						Disciplina optională independentă 3						7.																							
	D	2	28	0	14	0	DD	50	D	4	28	0		0	14	DS	55	D	5	28	0	14	0	DS	50											
8.	Practică 45 ore/sem						Practică 45 ore/sem						8.																							
	C	2	0					C	2	0																										
total / semestru	ore: 364		VPI		390		ore: 364		VPI		390		total / semestru	ore: 364		VPI		50		ore: 0		VPI		0		ore: 0		VPI		5						
	credite: 30		evaluări:4E,3D,1C		8		credite: 30		evaluări:4E,3D,1C		8			credite: 30		evaluări:4E, 3D		7		credite: 0		evaluări: 4E, 1D		5												
total / săptămână	ore: 26						ore: 26						total / săptămână						ore: 26																	
	din care: 14		3		8,5 0,5		(c, s, l, p)		din care: 14		1 6		5		(c, s, l, p)		din care: 2		0 1		0		(c, s, l, p)		din care: 6		2 3		15		(c, s, l, p)					

## ANUL III

## DISCIPLINE OPTIONALE

## ANUL IV

SEMESTRUL V		SEMESTRUL VI						SEMESTRUL VII		SEMESTRUL VIII									
1.		Mecanica ruperii și deformării plastice (*)						1.											
		D	4	28	0	14	0		1L1.6.1 din setul 1L1.6.										
2.		Materiale compozite						2.											
		D	4	28	0	14	0		1L1.6.2 din setul 1L1.6.										
3.		Instalații frigorifice și termice (*)						3.											
		E	3	28	0	0	14		2L1.6.1 din setul 2L1.6.										
4.		Transfer de căldură și masă						4.											
		E	3	28	0	0	14		2L1.6.2 din setul 2L1.6.										
5.		Turbomașini (*)						Pachetul 1P1.7.1 din setul 1P1.7											
		D	4	28	0	14	14		3L1.6.1 din setul 5L1.6.										
6.		Echipamente și instalații hidropneumatice							E	4	28	0	14	14	1P1.7.1.2				
		D	4	28	0	14	14			3L1.6.2 din setul 3L1.6.									
7.		Analiza experimentală a tensiunilor (*)							D	5	28	0	28	28	1P1.7.1.3				
8.		Scule, dispozitive, verificatoare (*)							D	5	28	0	14	0	1P1.7.1.4				
		Transfer de căldură și masă						Pachetul 1P1.7.2 din setul 1P1.7	E	4	28	0	14	0	1P1.7.2.1				
		Selecția materialelor și tehnologiilor							E	4	28	0	14	14	1P1.7.2.2				
		Materiale compozite							D	5	28	0	28	28	1P1.7.2.3				
		Echipamente de presare și injectare (*)							D	4	28	0	14	0	1P1.7.2.4				

Pachetul 2P1.8.1 din setul 2P1.8

Pachetul 2P1.8.2 din setul 2P1.8

**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 optionale impachetate** și cele **opțional impuse** .

## DISCIPLINE FACULTATIVE

ANUL III										ANUL IV																														
SEMESTRUL V					SEMESTRUL VI					SEMESTRUL VII					SEMESTRUL VIII																									
1.	Limbaje de programare avansate (*)					Baze de date (*)					1.	Limbi de circulație internațională în comunicarea interprofesională (*)					Didactica specialității																							
	D	4	28	0	28	0	DC-F	60	D	4		28	0	28	0	DC-F	65	D	3	14	0	28	0	DC-F	50	D	3	14	0	28	0	DC-F	50							
2.	Psihologia educației					Pedagogie II Teoria și metodologia instruirii Teoria și metodologia evaluării					2.	Instruire asistată de calculator					Practică pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu (II)																							
	D	4	28	0	28	0	DC-F	60	D	4		28	0	28	0	DC-F	65	D	3	14	0	28	0	DC-F	50	D	3	14	0	28	0	DC-F	50							
2.	Pedagogie I Fundamentele pedagogiei metodologia curriculumului					-Teoria și Managementul clasei de elevi					2.	Practică pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu (I)																												
	D	4	28	0	28	0	DC-F	60	D	4		28	0	28	0	DC-F	65	D	3	14	0	28	0	DC-F	50															
total / semestru	ore: 168		VPI		180		ore: 168		VPI		195		total / semestru	ore: 150		VPI		100		ore: 84		VPI		100																
	credite: 12		evaluări: 3D		3		credite: 12		evaluări: 3D		3			credite: 9		evaluări: 3D		3		credite: 6		evaluări:																		
total / săptămână	ore: 12					ore: 12					total / săptămână					ore: 9					ore: 6																			
	din care:	6	0	6	0	(c, s, l, p)					din care:	6	0	6	0	(c, s, l, p)					din care:	3	0	6	0	(c, s, l, p)					din care:	2	0	4	0	(c, s, l, p)				

## Legenda

## Structura Tabel

Denumire disciplina									
FE		nc	c	s	i	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 - categorie formativa 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 2011 / 2012

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

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

- sustinerea lucrării de licență

## Exemplu

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

E - examen

FE - forme de evaluare

I - 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 pregătirii individuale