



## DISCIPLINE OPTIONALE

## ANUL IV

		SEMESTRUL VII						SEMESTRUL VIII							
		Metode experimentale in ingineria mecanica						Montajul si punerea in functiune							
E	4	28	0	14	0	DS	4L1.7.1 din setul 4L1.7.1	D	4	21	0	14	14	DS	5L1.8.1 din setul 5L1.8
		Tehnici de masura in inginerie						Masini pentru imbunatatiri funciare							
E	4	28	0	14	0	DS	4L1.7.2 din setul 4L1.7.2	D	4	21	0	14	14	DS	5L1.8.2 din setul 5L1.8
								Managementul calitatii (HACCP)							
								D	5	28	0	14	14	DS	6L1.8.1 din setul 6L1.8
								Costurile calitatii							
								D	5	28	0	14	14	DS	6L1.8.2 din setul 6L1.8
								Ambalaje si sisteme de ambalare							
								D	3	21	0	14	0	DS	7L1.8.1 din setul 7L1.8
								Designul ambalajelor							
								D	3	21	0	14	0	DS	7L1.8.2 din setul 7L1.8
Pachetul 1P1.7.1 din setul 1P1.7 (*)		Utilaje pentru produse vegetale													
		E	5	28	0	14	14	DS	1P1.7.1.1						
		Utilaje pentru morarit si panificatie													
		E	5	28	0	14	14	DS	1P1.7.1.2						
		Utilaje pentru produse animale													
		E	5	28		28	14	DS	1P1.7.1.3						
		Sisteme pentru tehnologii extractive													
D	5	28	0	14	14	DS	1P1.7.1.4								
Monitorizarea sistemelor industriale															
D	4	28	0	14	0	DS	1P1.7.1.5								

		SEMESTRUL VII							SEMESTRUL VIII						
Pachetul 1P1.7.2 din setul 1P1.7 (* )	Utilaje pentru horticultura														
	E	5	28	0	14	14	DS	1P1.7.1.1							
	Utilaje pentru prelucrarea primara a cerealelor														
	E	5	28	0	14	14	DS	1P1.7.1.2							
	Masini si instalatii zootehnice														
	E	5	28		28	14	DS	1P1.7.1.3							
	Masini agricole de recoltat														
	D	5	28	0	14	14	DS	1P1.7.1.4							
Sisteme de actionare si automatizare															
D	4	28	0	14	0	DS	1P1.7.1.5								

**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; dupa 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 (*)																		
	D	3	14	0	28	0	DC-F	50	D	3	14	0	28	0	DC-F	50			
2.	Instruire asistată de calculator																		
	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		(c, s, l, p)

**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 - 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 2012 / 2013

(\*\*) - din care stagiu 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