

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÎNT  
 An universitar 2010/2011

ANUL III													ANUL IV																										
SEMESTRUL V						SEMESTRUL VI						SEMESTRUL VII						SEMESTRUL VIII																					
1.	Organe de mașini și mecanisme						Organe de mașini și tribologie						1.	Management						Marketing																			
	E	6	42	0	28	0	DD	75	E	5	28	0		14	28	DD	75	D	2	14	14	0	0	DC	30	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 7						Comunicare																			
	E	5	28	21	14	0	DD	65	E	4	28	7		28	0	DD	50	E	5	28	0	14	0	DS	45	D	1	0	14	0	0	DC	20						
3.	Termotehnică I						Termotehnică II						3.	Disciplină opțională independentă 8						Disciplină opțională împachetată 5																			
	E	5	28	21	14	0	DD	65	E	4	28	7		14	0	DD	55	E	5	28	0	14	28	DS	70	E	6	35	0	14	14	DS	70						
4.	Acționări hidraulice și pneumatice						Disciplină opțională independentă 3						4.	Disciplină opțională împachetată 1						Disciplină opțională împachetată 6																			
	E	3	28	0	14	0	DD	45	D	4	28	0		14	0	DD	55	E	4	28	0	14	0	DS	45	E	6	35	0	28	14	DS	70						
5.	Disciplină opțională independentă 1						Disciplina optionala independenta 4						5.	Disciplină opțională împachetată 2						Elaborare lucrare de licenta (**)																			
	D	3	14	0	28	0	DD	45	E	3	28	0		0	14	DS	45	E	4	28	0	14	14	DS	65	D	5	0	0	0	182								
6.	Tehnologia de fabricație, mentenanță și recuperare						Disciplina optionala independenta 5						6.	Disciplină opțională împachetată 3						Examen de licenta (***)																			
	D	4	28	0	7	7	DD	45	D	4	28	0		14	14	DS	55	D	5	28	0	28	28	DS	85	E	10												
7.	Disciplină opțională independentă 2						Disciplina optionala independenta 6						7.	Disciplină opțională împachetată 4																									
	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		390		ore: 182		VPI		190														
	credite: 30		evaluări:4E,3D,1C		8		credite: 30		evaluări:4E,3D,1C		8		credite: 30		evaluări:4E, 3D		7		credite: 25		evaluări: 4E, 1D		5																
total / săptămână	ore: 26						ore: 26						total / săptămână	ore: 26						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: 13		1		7		5		(c, s, l, p)		din care: 6		2		3		15	

## DISCIPLINE OPZIONALE

ANUL III										ANUL IV																	
SEMESTRUL V					SEMESTRUL VI					SEMESTRUL VII					SEMESTRUL VIII												
1.	Metoda elementului finit (*)					Dinamica mașinilor și utilajelor (*)					1.	Bazele proceselor de sudare (*)					Mecanica, construcția și proiectarea structurilor (*)										
	D	3	14	0	28	0	11.1.5.1 din setul 11.1.5	D	4	28		0	14	0	3L1.6.1 din setul 3L1.6.	E	5	28	0	14	0	7L1.7.1 din setul 7L1.7	E	6	35	0	14
2.	Metode numerice în inginerie					Dinamica structurilor mecanice					2.	Fundamente de sudare					Probleme speciale de rezistența materialelor (*)										
	D	3	14	0	28	0	11.1.5.2 din setul 11.1.5	D	4	28		0	14	0	3L1.6.2 din setul 3L1.6	E	5	28	0	14	0	7L1.7.2 din setul 7L1.7	E	6	35	0	28
3.	Sisteme și mijloace de transport și manipulare (*)					Mecanica rupeții și deformării plastice (*)					3.	Mașini de ridicat și transportat (*)					Statica, stabilitatea și dinamica structurilor										
	D	2	28	0	14	0	2L1.5.1 din setul 2L1.5	E	3	28		0	0	14	4L1.6.1 din setul 4L1.6	E	5	28	0	14	28	8L1.7.1 din setul 8L1.7	E	6	35	0	14
4.	Logistică industrială					Integritate structurală					4.	Sisteme și mijloace de transportat					Mecanica contactului										
	D	2	28	0	14	0	2L1.5.2 din setul 2L1.5	E	3	28		0	0	14	4L1.6.2 din setul 4L1.6	E	5	28	0	14	28	8L1.7.2 din setul 8L1.7	E	6	35	0	28
5.						Proiectarea mașinilor și instalațiilor (*)					Pachetul 1P1.7.1 din setul 1P1.7	Instalații termice și frigorifice (*)															
						D	4	28	0	14		14	5L1.6.1 din setul 5L1.6	E	4	28	0	14	0	1P1.7.1.1							
6.						Medii de proiectare ( ACAD, Solid, Proeng)					Pachetul 1P1.7.2 din setul 1P1.7	Tratamente termice (*)															
						D	4	28	0	14		14	5L1.6.2 din setul 5L1.6	E	4	28	0	14	14	1P1.7.1.2							
7.						Turbomașini (*)					Pachetul 1P1.7.3 din setul 1P1.7	Analiza experimentală a tensiunilor (*)															
						D	4	28	0	0		14	6L1.6.1 din setul 6L1.6	D	5	28	0	28	28	1P1.7.1.3							
8.						Echipeamente și instalații hidropneumatice					Pachetul 1P1.7.4 din setul 1P1.7	Echipeamente de presare și injectare (*)															
						D	4	28	0	0		14	6L1.6.2 din setul 6L1.6	D	5	28	0	14	0	1P1.7.1.4							
										Pachetul 1P1.7.2 din setul 1P1.7	Transfer de căldură și masă																
											E	4	28	0	14	0	1P1.7.2.1										
										Pachetul 1P1.7.2 din setul 1P1.7	Selecția materialelor și tehnologiilor																
											E	4	28	0	14	14	1P1.7.2.2										
										Pachetul 1P1.7.2 din setul 1P1.7	Materiale compozite																
											D	5	28	0	28	28	1P1.7.2.3										
										Pachetul 1P1.7.2 din setul 1P1.7	Scule, dispozitive, verificatoare																
											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 împachetate** 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.	Limbii 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
2.	Psihologia educației					Pedagogie II și metodologia instruirii 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
2.	Pedagogie I Fundamentele pedagogiei și metodologia curriculumului					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	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 2010 / 2011

(\*\*) - 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