

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

ANUL III													ANUL IV																		
SEMESTRUL V						SEMESTRUL VI						SEMESTRUL VII						SEMESTRUL VIII													
Organe de mașini și mecanisme						Organe de mașini și tribologie						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
Mecanica fluidelor și mașini hidraulice I						Mecanica fluidelor și mașini hidraulice II						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
Termotehnică I						Termotehnică II						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
Acționări hidraulice și pneumatice						Disciplină opțională independentă 3						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
Disciplină opțională independentă 1						Disciplina opționala independenta 4						Disciplină opțională împachetată 2						Lucrare de licență -stagiu de practică 2 săptăm x 26 ore -elaborare lucrare de licență și pregătirea susținerii 5 săptăm X 26 ore													
D	3	14	0	28	0	DD	45	E	3	28	0	0	14	DS	65	E	4							28	0	14	14	DS	65		
Tehnologia de fabricație, mentenanță și recuperare						Disciplina opționala independenta 5						Disciplină opțională împachetată 3						E 15 182 200													
D	4	28	0	7	7	DD	45	D	4	28	0	14	14	DS	55	D	5							28	0	28	28	DS	85		
Disciplină opțională independentă 2						Disciplina opționala independenta 6						Disciplină opțională împachetată 4																			
D	2	28	0	14	0	DD	50	D	4	28	0	0	14	DS	55	D	4	28	0	14	0	DS	50								
Practică 45 ore/sem						Practică 45 ore/sem																									
C	2	0						C	2	0																					
total / semestru	ore: 364					VPI 390					ore: 364					VPI 390					ore: 364					VPI 390					
credite:	30					evaluări:4E,3D,1C 8					credite: 30					evaluări:4E,3D,1C 8					credite: 30					evaluări: 4E, 1D 5					
total / săptămână	ore: 26					din care: 14 3 8,5 0,5 (c, s, l, p)					ore: 26					din care: 14 1 6 5 (c, s, l, p)					ore: 26					din care: 6 2 3 15 (c, s, l, p)					

DISCIPLINE OPZIONALE

ANUL III													ANUL IV																		
SEMESTRUL V						SEMESTRUL VI						SEMESTRUL VII						SEMESTRUL VIII													
Metoda elementului finit (*)						Dinamica mașinilor și utilajelor (*)						Bazele proceselor de sudare (*)						Mecanica, construcția și proiectarea structurilor (*)													
D	3	14	0	28	0		11.5.1 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	14		2P1.8.1.1
Metode numerice în inginerie						Dinamica structurilor mecanice						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	14		2P1.8.1.2
Sisteme și mijloace de transport și manipulare (*)						Mecanica ruperii și deformării plastice (*)						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	14		2P1.8.2.1
Logistică industrială						Integritate structurală						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	14		2P1.8.2.2

Pachetul 2P1.8.1 din setul 2P1.8

Pachetul 2P1.8.2 din setul 2P1.8

5.	Proiectarea mașinilor și instalațiilor (*)							D	4	28	0	14	14	5L1.6.1 din setul 5L1.6	Pachetul 1P1.7.1 din setul 1P1.7	Instalații termice și frigifere (*)							E	4	28	0	14	0	1P1.7.1.1
	Medii de proiectare (ACAD, Solid, Proeng)							D	4	28	0	14	14	5L1.6.2 din setul 5L1.6		Tratamente termice (*)							E	4	28	0	14	14	1P1.7.1.2
6.	Turbomașini (*)							D	4	28	0	0	14	6L1.6.1 din setul 6L1.6	Pachetul 1P1.7.2 din setul 1P1.7	Analiza experimentală a tensiunilor (*)							D	5	28	0	28	28	1P1.7.1.3
	Echipamente și instalații hidropneumatice							D	4	28	0	0	14	6L1.6.2 din setul 6L1.6		Scule dispozitive și verificatoare (*)							D	4	28	0	14	0	1P1.7.1.4
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
	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
8.	Echipamente de presare și injectare							D	4	28	0	14	0	1P1.7.2.4	Pachetul 1P1.7.2 din setul 1P1.7	Echipamente de presare și injectare							D	4	28	0	14	0	1P1.7.2.4
	Echipamente de presare și injectare							D	4	28	0	14	0	1P1.7.2.4		Echipamente de presare și injectare							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 III							ANUL IV																								
SEMESTRUL V				SEMESTRUL VI				SEMESTRUL VII				SEMESTRUL VIII																			
1.	Limbaje de programare avansate (*)						Baze de date (*)						1.	Limbaj 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 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
2.	Pedagogie I Fundamentele pedagogiei Teoria 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:		2		0		4		0				
	din care: 6		0		6		0		(c, s, l, p)		din care: 6		0		6		0		(c, s, l, p)		din care: 2		0		4		0				

Structura Tabel										Exemplu									
Denumire disciplina										Organe de mașini și mecanisme									
FE		nc	c	s	l	p	CF	VPI		E	6	42	0	28	0	DD	80		

CF poate fi: DC, DD, DF, DS
FE poate fi: C, D, E, P-D, P-E
 c - curs
 C - colochiu (forma de evaluare dedicată exclusiv disciplinei "Practică")
 CF - categorie formativă careia îi aparține disciplina
 D - evaluare distribuită
 DC - disciplina complementară
 DC-F - disciplina complementară facultativă
 DD - disciplina în domeniu
 DF - disciplina fundamentală
 DS - disciplina de specialitate
 (*) - discipline opționale activate în anul universitar 2009 / 2010

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

RECTOR,
 Prof.dr.ing. Nicolae ROBU