

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																																	
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	15						200														
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				
total / săptămână	ore: 26										ore: 26										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		(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		11.1.5.1 din setul 11.1.5	D	4	28	0	14	0		31.1.6.1 din setul 31.1.6	E	5	28	0	14	0		71.1.7.1 din setul 71.1.7	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		31.1.6.2 din setul 31.1.6	E	5	28	0	14	0		71.1.7.2 din setul 71.1.7	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		21.1.5.1 din setul 21.1.5	E	3	28	0	0	14		41.1.6.1 din setul 41.1.6	E	5	28	0	14	28		81.1.7.1 din setul 81.1.7	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		21.1.5.2 din setul 21.1.5	E	3	28	0	0	14		41.1.6.2 din setul 41.1.6	E	5	28	0	14	28		81.1.7.2 din setul 81.1.7	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.	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
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						ore: 168						total / semestru						total / semestru												
	credite: 12						credite: 12						credite: 9						credite: 6												
total / săptămână	ore: 12						ore: 12						total / săptămână						total / săptămână												
	din care: 6						din care: 6						din care: 3						din care: 2												

Legenda																
Structura Tabel							Exemplu									
Denumire disciplina							Organe de mașini și mecanisme									
FE		nc	c	s	i	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 dedicata exclusiv disciplinei "Practică") 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 2009 / 2010																
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 pregatirii individuale																

RECTOR,
Prof.dr.ing. Nicolae ROBU