

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
An universitar 2013/2014

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	5	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 4					Comunicare																																																																																							
	E	5	28	21	14	0	DD	65	E	4		28	7	28	0	DD	50	E	4	28	0	14	0	DS	45	D	1	0	14	0	0	DC	20																																																																							
3.	Termotehnică I					Termotehnică II					3.	Disciplină opțională independentă 5					Disciplină opțională împachetată 1																																																																																							
	E	5	28	21	14	0	DD	65	E	4		28	7	14	0	DD	55	E	4	28	0	14	28	DS	70	E	4	21	0	14	14	DS	70																																																																							
4.	Acționări hidraulice și pneumatice					Dinamica mașinilor și utilajelor					4.	Disciplină opțională independentă 6					Disciplină opțională împachetată 2																																																																																							
	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	4	21	0	28	0	DS	70																																																																							
5.	Metoda elementului finit I					Disciplina optionala independenta 1					5.	Disciplină opțională independentă 7					Disciplină opțională independenta 10																																																																																							
	D	3	14	0	28	0	DD	45	E	3		28	0	0	14	DS	45	E	4	28	0	14	14	DS	65	E	4	14	0	14	14	DS	70																																																																							
6.	Tehnologia de fabricație, mentenanță și recuperare					Disciplina optionala independenta 2					6.	Disciplină opțională independentă 8					Elaborare proiect de diplomă (**)																																																																																							
	D	4	28	0	7	7	DD	45	D	4		28	0	14	14	DS	55	D	5	28	0	28	28	DS	85	D	5	0	0	0	182																																																																									
7.	Ingineria sistemelor de proces					Disciplina optionala independenta 3					7.	Disciplină opțională independentă 9					Examen de diplomă (***)																																																																																							
	D	3	28	0	14	0	DD	50	D	4		28	0	0	14	DS	55	D	5	28	0	14	0	DS	50	E	10																																																																													
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					190																																																																														
	credite: 30					evaluări:4E,3D,1C					8					credite: 30					evaluări:4E,3D					7					credite: 16					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)					total / săptămână					din care: 13					1					7					5					(c, s, l, p)					din care: 6					2					3					15					(c, s, l, p)			

DISCIPLINE OPȚIONALE

ANUL III										ANUL IV															
SEMESTRUL V					SEMESTRUL VI					SEMESTRUL VII					SEMESTRUL VIII										
1.						Mecanica ruperii și deformării plastice (*)					1.	Metode experimentale în ingineria mecanică(*)					Mecanica, construcția și proiectarea structurilor (*)								
						D	4	28	0	14		0	11.1.6.1 din setul 11.1.6.	E	4	28	0	14	0	41.1.7.1 din setul 41.1.7	E	4	21	0	14
2.						Materiale compozite					2.	Tehnici de măsură în inginerie					Probleme speciale de rezistența materialelor (*)								
						D	4	28	0	14		0	11.1.6.2 din setul 11.1.6	E	4	28	0	14	0	41.1.7.2 din setul 41.1.7	E	4	21	0	28
3.						Instalații frigorifice și termice (*)					3.	Mașini de ridicat și transportat (*)					Statica, stabilitatea și dinamica structurilor								
						E	3	28	0	0		14	21.1.6.1 din setul 21.1.6	E	5	28	0	14	28	51.1.7.1 din setul 51.1.7	E	4	14	0	14
4.						Transfer de cădură și masă					4.	Sisteme și mijloace de transportat					Mecanica contactului								
						E	3	28	0	0		14	21.1.6.2 din setul 21.1.6	E	5	28	0	14	28	51.1.7.2 din setul 51.1.7	E	4	21	0	28
5.						Turbomașini (*)					5.	Scule, dispozitive, verificatoare (*)					Metoda elementului finit II								
						D	4	28	0	14		14	31.1.6.1 din setul 51.1.6	E	5	28	0	14	0	61.1.7.1 din setul 61.1.7	E	4	14	0	14
6.						Echipamente și instalații hidropneumatice					6.	Bazele sudării (*)					Analiza numerică a tensiunilor termomecanice								
						D	4	28	0	14		14	31.1.6.2 din setul 31.1.6	E	5	28	0	14	0	61.1.7.2 din setul 61.1.7	E	4	14	0	14
7.											7.	Tratamente termice													
												D	5	28	0	14	14	71.1.7.1 din setul 71.1.7							
8.											8.	Selectia materialelor si tehnologiilor													
												D	5	28	0	14	14	71.1.7.2 din setul 71.1.7							
9.											9.	Proiectarea masinilor si instalatiilor													
												D	5	28	0	28	28	81.1.7.1 din setul 81.1.7							
10.											10.	Medii de proiectare ACAD, Solid, ProEng													
												D	5	28	0	28	28	81.1.7.2 din setul 81.1.7							
11.											11.	Poluarea aerului si instalatii de ardere													
												D	3	14	0	28	0	91.1.7.1 din setul 91.1.7							
12.											12.	Protecția mediului													
												D	3	14	0	28	0	91.1.7.2 din setul 91.1.7							

Pachetul 1P1.8.1 din setul 1P1.8

Pachetul 1P1.8.2 din setul 1P1.8

Nota: Din fiecare dintre grupurile **disciplină opțională 1.....disciplină opțională 10** 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 Impachetate** și cele **opțional Impuse**.

RECTOR,
Prof.dr.Ing. VIOREL-AUREL ȘERBAN

DISCIPLINE FACULTATIVE

ANUL IV

		SEMESTRUL V								SEMESTRUL VI										SEMESTRUL VII								SEMESTRUL VIII											
1.	Limbaje de programare avansate (*)									Baze de date (*)								1.	Limbă 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 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				ore:	84				VPI				100			
	credite:	12				evaluări: 3D				3				credite:	12				evaluări: 3D				3				credite:	6				evaluări:							
total / săptămână	ore:	12								ore:	12								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				

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 2013 / 2014

(**) - din care stagii 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

RECTOR,
Prof.dr.Ing. VIOREL-AUREL ȘERBAN