

Domeniul fundamental de ierarhizare (DFI): **Științe ingineresti**
 Ramura de știință (RSI): **Inginerie mecanica, mecatronica, inginerie industrială și management**
 Domeniul de ierarhizare (DII): **Inginerie mecanica**
 Domeniul de licență (DL): **Inginerie mecanica**
 Specializarea (S): **Masini și sisteme hidraulice și pneumatice**

Cod DFI.Cod RSI.Cod DII.Cod DL.Cod S
20.70.10.180.20

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
An universitar 2012/2013
Anul IV

SEMESTRUL VII								SEMESTRUL VIII							
Management								Marketing							
D	2	14	14	0	0	DS	28	E	2	14	14	0	0	DC	7
Disciplina opțional independentă 4 (set 4L1.7)								Comunicare							
E	6	35	0	21	14	DS	28	D	1	0	14	0	0	DC	7
Disciplina opțional independentă 5 (set 5L1.7)								Disciplina opțional independentă 7 (set 7L1.8)							
E	4	35	0	0	14	DS	28	E	4	28	0	14	7	DS	28
Disciplina opțional independentă 6 (set 6L1.7)								Disciplina opțional independentă 8 (set 8L1.8)							
E	5	35	0	21	0	DS	28	E	4	28	0	14	7	DS	28
Disciplina opțional impachetată 1 (set 1P1.7)								Disciplina opțional independentă 9 (set 9L1.8)							
E	5	35	0	14	14	DS	28	E	4	28	0	7	7	DS	28
Disciplina opțional impachetată 2 (set 1P1.7)								Elaborare lucrare de licență (**)							
D	4	28	0	0	14	DS	28	D	5	0	0	0	182		
Disciplina opțional impachetată 3 (set 1P1.7)								Examen de licență (***)							
D	4	14	0	28	14	DS	28	E	10						
ore:	364					VPI	196	ore:	182					VPI	98
credite:	30					evaluări:4E, 3D	8	credite:	15					evaluări:5E, 1D	8
ore:						26		ore:						26	
din care:	14	1	6	5		(c, s, l, p)		din care:	7	2	3	14,5		(c, s, l, p)	

DISCIPLINE OPȚIONALE

SEMESTRUL VII								SEMESTRUL VIII							
Metode experimentale in ingineria mecanica (*)								Turbine si centrale eoliene, conducerea automatizata a CE. (*)							
E	4	28	0	14	0	56	4L1.7.1 (set 4L1.7)	D	4	28	0	14	7	56	7L1.8.1 (set 7L1.8)
Tehnici de masura in inginerie								Instalatii edilitare si echipamente pentru depoluarea apei si aerului, ventilatie si climatizare							
E	4	28	0	14	0	56	4L1.7.2 (set 4L1.7)	D	4	28	0	14	7	56	7L1.8.2 (set 7L1.8)
Pompe si ventilatoare (*)								Cavitatia si eroziunea cavitationala, si expertizarea masinilor si sistemelor hidropneumatice(*)							
E	6	28	0	14	28	56	5L1.7.1 (set 5L1.7)	E	4	28	0	14	7	42	8L1.8.1 (set 8L1.8)
Pompe si sisteme pentru vehicularea fluidelor complexe								Strat limita si turbulenta							
E	6	28	0	14	28	56	5L1.7.2 (set 5L1.7)	E	4	28	0	14	7	42	8L1.8.2 (set 8L1.8)
Echipamente si sisteme hidraulice proportionale*								Vane, stavile, conducte si armaturi (*)							
E	4	28	0	14	14	56	6L1.7.1 (set 6L1.7)	E	4	28	0	7	7	42	9L1.8.1 (set 9L1.8)
Servomecanisme hidropneumatice de automatizare								Inercarea masinilor si sistemelor hidropneumatice							
E	4	28	0	14	14	56	6L1.7.2 (set 6L1.7)	E	4	28	0	7	7	42	9L1.8.2 (set 9L1.8)
Turbine hidraulice*								Pachet 1P1.7.1 din setul 1P1.7 (*)							
E	6	28	0	14	28	42	1P1.7.1.1								
Turbine - motoare hidrodinamice															
D	6	28	0	14	28	42	1P1.7.1.2	Pachet 1P1.7.2 din setul 1P1.7							
Tehnologia fabricatiei si montajul masinilor hidraulice															
D	4	28	0	0	28	42	1P1.7.1.3								
Montarea si exploatarea instalatiilor hidropneumatice								Pachet 1P1.7.2 din setul 1P1.7							
E	4	28	0	0	28	56	1P1.7.2.1								
Instalatii si echipamente pentru transport hidropneumatic*															
D	4	28	0	0	14	42	1P1.7.2.2	Pachet 1P1.7.2 din setul 1P1.7							
Transport hidropneumatic neconventional															
D	4	28	0	0	14	28	1P1.7.2.3								

Nota : Din fiecare dintre grupurile Disciplina optional independenta se activeaza cate o singura disciplina, anume cea aleasa de majoritatea studentilor, dupa discutii cu titularii de cursuri implicati; dupa acelasi criteriu se alege si pachetul din setul cu discipline optionale impachetate.

DISCIPLINE FACULTATIVE

ANUL IV

1.	SEMESTRUL VII								SEMESTRUL VIII																															
	Managementul calitatii masinilor si sistemelor hidraulice								Dezvoltarea durabila in hidroenergetica																															
	D	3	28	14	0	0	DS	14	D	3	28	14	0	0	DC-F	14																								
2.																																								
total / semestr	ore: 42				56				14				ore: 42				56				14																			
	credite: 3				evaluări: 1				1				credite: 3				evaluări: 1				1																			
total / săptămă	ore: 3								ore: 3																															
	din care: 2				1				0				0				(c, s, l, p)				din care: 2				1				0				0				(c, s, l, p)			

Legenda

Structura Tabel

Denumire disciplina							
FE	nc	c	s	l	p	CF	VPI

Exemplu

Analiza matematica							
E	4	28	28	0	0	DF	60

FE poate fi: C, D, E, P-D, P-E;

CF poate fi: DC,DC-F DD, DF, DS

c - curs

C - colocviu (forma de evaluare dedicata exclusiv disciplinei "Practica")

CF - categoriie 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 stagiul practica 2 sapt x 26 ore

(***) - consta din: - verificarea cunostintelor fundamentale si de specialitate
- sustinerea lucrarii de licenta

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 SERBAN