

Universitatea "Politehnica" din Timișoara

Facultatea de Mecanica

Domeniul de licență: **Inginerie Mecanica**

Programul de studii univ. de masterat: **Hidrodinamica masinilor si sistemelor hidromecanice**

Forma de invatamant: **cu frecventa**

Durata studiilor: **2 ani**

Domeniul fundamental de ierarhizare (DFI): **Stiinte ingineresti**

Ramura de stiinta (RSI): **Inginerie mecanica, mecatronica, inginerie industrială si management**

Domeniul de ierarhizare (DII): **Inginerie mecanica**

Domeniul de studii universitare de masterat (DSU_M): **Inginerie mecanica**

Cod DFI.Cod RSI.Cod DII.Cod DSU_M
20.70.10.10

PLAN DE INVATAMANT

Anul I (2011/2012)													Anul II (2011/2012)																																						
SEMESTRUL I													SEMESTRUL II													SEMESTRUL III													SEMESTRUL IV												
1.	Hidrodinamica												Centrale hidroelectrice												Rețele hidraulice												Lucrare de disertatie														
	E	8	28	7	14	0	DA	110	E	8	21	0	21	0	DA	110	E	8	28	0	14	7	DA	120	E	30	0	0	0	196	525																				
2.	Complemente de termodinamica si hidraulica												Pompe și stații de pompare												Microamenajari hidro si aeroenergetice																										
	E	7	28	14	7	0	DCA	75	E	8	28	0	7	14	DA	140	E	7	21	0	0	28	DS	75																											
3.	Metode numerice în analiza câmpurilor termice și a curgerii fluidelor												Sisteme de actionare si automatizare hidropneumatice												Echipamente hidromecanice																										
	E	7	28	0	21	0	DA	110	E	7	28	0	14	7	DS	120	E	7	28	0	7	14	DA	110																											
4.	Proiectarea si constructia turbinelor hidraulice												Optimizarea numerica a proiectarii turbomasinilor												Generatoare electrice																										
	E	8	28	0	21	0	DCA	110	E	7	28	0	0	28	DCA	75	E	8	28	0	0	21	DA	45																											
5.																																																			
total / semestru	ore: 196			VPI			405			ore: 196			VPI			445			ore: 196			VPI			525																										
	credite: 30			evaluări:4E			4			credite: 30			evaluări:4E			4			credite: 30			evaluări:1E			1																										
total / săptămână	ore: 14									ore: 14									ore: 14																																
	din care: 8 2			4,5 0			(c, s, l, p)			din care: 7,5 0			3 3,5			(c, s, l, p)			din care: 7,5 0			2 5			(c, s, l, p)			din care: 0 0			0 14			(c, s, l, p)																	

Legenda

Structura Tabel

Denumire disciplina							
FE	nc	c	s	I	p	CF	VPI

CF poate fi: DA, DCA, DS FE poate fi: E, D

c - curs

CF - categorie formativa careia ii apartine disciplina

D - evaluare distribuita

DA - disciplina de aprofundare

DCA - disciplina de cunoastere avansata

DS - disciplina de sinteza

(*) - discipline optionale activate in anul universitar 2011 / 2012

Exemplu

Hidrodinamica							
E	8	28	7	14	0	DA	140

comun HMSH cu IMA

comun HMSH cu IRRE

E - examen

FE - forme de evaluare

I - laborator

nc - număr credite

p - proiect

s - seminar

VPI - volum de ore necesar pregatirii individuale

RECTOR,
Prof.dr.Ing. Nicolae ROBU