

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**

PLAN DE INVATAMANT

Anul I (2010/2011)													Anul II (2010/2011)																																						
SEMESTRUL I													SEMESTRUL II													SEMESTRUL III													SEMESTRUL IV												
1.	Hidrodinamica												Proiectarea si constructia turbinelor hidraulice												Rețele hidraulice												Lucrare de disertatie														
	E	8	28	7	14	0	DA	110	E	8	28	0	21	0	DA	110	E	8	28	0	14	7	DA	120	E	30	0	0	0	196	525																				
2.	Metode numerice avansate in hidrodinamica												Pompe și stații de pompare												Microamenajari hidro si aeroenergetice																										
	E	8	28	0	21	0	DCA	110	E	8	28	0	7	14	DA	140	E	7	21	0	0	28	DS	75																											
3.	Materiale speciale pentru echipamente hidromecanice												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	8	28	0	7	14	DA	110																											
4.	Masurarea si monitorizarea in timp real a marimilor hidraulice												Optimizarea numerica a proiectarii turbomasinilor												Masini electrice pt hidro si aeroagregate																										
	E	7	21	0	28	0	DCA	75	E	7	21	0	0	28	DCA	75		7	28	0	21	0	DA	90																											
5.																																																			
total /	ore: 196												ore: 196												ore: 196												ore: 196														
semestru	credite: 30												credite: 30												credite: 30												credite: 30														
	VPI 405												VPI 445												VPI 395												VPI 525														
	evaluări:4E 4												evaluări:4E 4												evaluări:4E 4												evaluări:1E 1														
total /	ore: 14												ore: 14												ore: 14												ore: 14														
săptămân	din care: 7,5 1 6 0 (c, s, l, p)												din care: 7,5 0 3 3,5 (c, s, l, p)												din care: 7,5 0 3 3,5 (c, s, l, p)												din care: 0 0 0 14 (c, s, l, p)														

Legenda

Structura Tabel

Denumire disciplina							
FE	nc	c	s	l	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

Exemplu

Hidrodinamica							
E	8	28	7	14	0	DA	140

E - examen
FE - forme de evaluare
l - laborator
nc - număr credite
p - proiect
s - seminar
VPI - volum de ore necesar pregătirii individuale

(*) - discipline optionale activate in anul universitar 2010 / 2011

RECTOR,
Prof.dr.Ing. Nicolae ROBU