

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
Cu începere din anul universitar 2010-2011

UNIVERSITATEA MARITIMĂ CONSTANTA
Facultatea ELECTROMECHANICĂ NAVALĂ
Specializarea **Inginerie Mecanică – program de pregatire universitara avansata (studii universitare de doctorat)**
Titlul absolventului: Doctorand
Durata studiilor: 1 an
Forma de învățământ: zi / fără frecvență

I Cerinte pentru absolvirea programului de pregatire universitara avansata
60 credite la disciplinele obligatorii

II. Structura anului universitar (în săptămâni)

	Activități didactice		Sesiune de examene			Practică	Vacante		
	Sem. 1	Sem. 2	Iarnă	Vară	Restante		Iarnă	Primăvară	Vară
Anul I	14	14	3	3	2	-	2	1	10

III. Numărul orelor pe săptămână

ANUL	Semestrul I	Semestrul II
I	10	10

IV. Înscriere
15 - 27 sept. 2010



DECAN
Prof. univ. dr. ing.
George CĂRUNTU

G. Cărunțu

UNIVERSITATEA MARITIMĂ CONSTANTA

Facultatea

ELECTROMECHANICĂ NAVALĂ

Specializarea

Inginerie Mecanică – program de pregătire universitară avansată (studii universitare de doctorat)

Titlul absolventului:

Doctorand

Durata studiilor:

1 an

Forma de învățământ:

zi / fără frecvență

RECTOR

Prof. univ. dr. ing. Gornei PANAIT

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÎNT

Anul I

DISCIPLINE OBLIGATORII

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Cod disciplina EM	Semestrul I - 14 săptămâni					Semestrul II - 14 săptămâni				
			C	S	L+P	Forma de verificare	Puncte credit	C	S	L+P	Forma de verificare	Puncte credit
1	Generarea aplicațiilor software în ingineria mecanică	OB 1.1.1	1	-	1	C	7	-	-	-	-	-
2	Complemente de dinamică mașinilor	OB 1.2.1	2	-	1	E	8	-	-	-	-	-
3	Procese de transfer de masă și căldură	OB 1.3.1	2	-	1	E	8	-	-	-	-	-
4	Ingineria valorii	OB 1.4.1	1	-	1	E	7	-	-	-	-	-
5	Similitudine și modelare în mecanica fluidelor	OB 1.5.2	-	-	-	-	-	2	-	1	E	8
6	Fiabilitatea și disponibilitatea sistemelor termoelectrice	OB 1.6.2	-	-	-	-	-	2	-	1	E	8
7	Metode moderne de calcul al componentelor de mașini	OB 1.7.2	-	-	-	-	-	1	-	1	E	7
8	Managementul proiectelor de cercetare experimentală	OB 1.8.2	-	-	-	-	-	1	-	1	C	7
Total ore (puncte credit) obligatorii pe săptămână			6	-	4	3E+1C	30	6	-	4	3E+1C	30
			10					10				

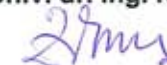
DISCIPLINE COMPLEMENTARE FACULTATIVE

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Cod disciplina EM	Semestrul I - 14 săptămâni					Semestrul II - 14 săptămâni				
			C	S	L+P	Forma de verificare	Puncte credit	C	S	L+P	Forma de verificare	Puncte credit
Pachetul A												
1	Teoria combustiei	F 1.1.1	1	-	1	C	2	-	-	-	-	-
2	Complemente de dinamica gazelor	F 1.2.1	2	-	1	C	3	-	-	-	-	-
3	Bilanturi energetice in sistenele termomecanice	F 1.3.2	-	-	-	-	-	3	-	2	E	5
4	Metode numerice avansate in ingineria mecanica	F 1.4.2	-	-	-	-	-	1	-	3	E	4
Pachetul B												
1	Structuri navale	F 1.1.1	1	-	1	C	7	-	-	-	-	-
2	Complemente de arhitectura navala avansata	F 1.2.1	1	-	1	C	8	-	-	-	-	-
3	Sisteme mecano-hidraulice navale nepoluante	F 1.3.2	-	-	-	-	-	1	-	1	C	7
4	Metode computationale in hidrodinamica navala	F 1.4.2	-	-	-	-	-	1	-	1	C	8
Total ore (puncte credit) optionale pe saptamana			2	-	2	2C	15	2	-	2	2C	15
			4					4				

DECAN
Prof. univ. dr. ing. George CĂRUNTU



DIRECTOR STUDII
Prof. Univ. dr. ing. Nicolae ZIDARU



BILANT GENERAL

Nr. crt.	Discipline	Nr. de ore	%	Nr. de credite	%
1	Obligatorii	280	71.43	60	66.67
2	Facultative	112	28.57	30	33.33
3	Nr. total de ore optionale si facultative	392	100	90	100