

**APROBĂ**  
Ministerul Educației, Cercetării și Inovării

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT**

**Cu începere din anul universitar 2010-2014**

**UNIVERSITATEA MARITIMĂ CONSTANTA**

Facultatea Navigație și Transport Naval  
Domeniul Inginerie Navala si Navigatie  
Specializarea Navigatie si Transport Maritim si Fluvial  
Titlul absolventului: INGINER  
Durata studiilor: 4 ani  
Forma de învățământ: zi

**I Cerinte pentru obtinerea diplomei de inginer**

240 credite la disciplinele obligatorii;  
Promovarea examenului de licență

Pentru ocuparea prin concurs a unui post în învățământ (gimnazial, liceal, superior) absolventul trebuie să posede certificatul de absolvire a "Departamentului pentru pregătirea personalului didactic".

**II. Structura anului universitar (in săptămâni)**

	Activități didactice		Sesiune de examene			Practica	Vacanțe		
	Sem. I	Sem. II	Iarnă	Vară	Restante		Iarnă	Primavară	Vară
Anul I	14	14	4	4	2	2	1	7	
Anul II	14	14	4	4	2		1	10	
Anul III	14	14	4	4	2		1	10	
Anul IV		14	4	4	2	14	2	10	

**III. Numărul orelor pe săptămână**

ANUL	Semestrul I	Semestrul II
I	30	30
II	30	30
III	30	29
IV	24	30

**IV. Modul de alegere a cursurilor optionale**

Din cele doua pachete de discipline optionale studentul va alege unul care devine obligatoriu. Continutul pachetelor optionale va fi comunicat de catedra "Navigatie si transport maritim"

**V. Conditii de inscriere in anul urmator. Conditii de promovare. Conditii de revenire**

entului privind activitatea profesionala a studentilor

**VI. Examenul de licență**

1. 25 iunie - 10 iulie.

**RECTOR**

**Prof. univ. dr. ing. CORNEL PANAIT**

**DECAN**

**Conf. univ. dr. GHIORGHE BATRINCA**

**UNIVERSITATEA MARITIMĂ CONSTANTA**

Facultatea Navigație și Transport Naval  
 Domeniul Inginerie Navala și Navigație  
 Specializarea Navigație și Transport Maritim și Fluvial  
 Titlul absolventului: INGINER

**RECTOR**
**Prof. univ. dr. ing. CORNEL PANAIT**
**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT 2010 - 2014**  
**ANUL I**

Cod. Disc	Cat. disc.	Tip disc.	Denumirea disciplinei	Semestrul I					Semestrul II						
				Nr. ore pe săptămâna (14 săptămâni)				Forme de Verificare	Nr. credite	Nr. ore pe săptămâna (14 săptămâni)				Forme de Verificare	Nr. credite
				C	S	L	P			C	S	L	P		
TM.1.1.1	DI	DF	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială	3	2			E	5						
TM.1.1.2	DI	DF	Geometrie descriptivă	1		1		V	2						
TM.1.1.3	DI	DF	Desen tehnic și infografică	1		1		V	2						
TM.1.1.4	DI	DF	Chimie	2		1		V	3						
TM.1.1.5/TM.1.2.1	DI	DF	Analiza matematică	3	1			E	4	3	2			E	5
TM.1.1.6/TM.1.2.2	DI	DF	Programare calculatoare și limbaje de programare	2		1		E	3	2	1	1		E	4
TM.1.2.3	DI	DF	Fizică							2	1	1		E	4
TM.1.1.7/ TM.1.2.4	DI	DD	Pregătire Marinarească	2		1		E	3	2		2		E	4
TM.1.2.5	DO	DD	Termotehnica							2	1			V	3
		DD	Masini termice												
TM.1.1.8/TM.1.2.6	DI	DS	Navigație estimată și costiera	2	1	2		E	5	3	2			E	3
	DI	DS	Navigație estimată și costiera									2		P	2
TM.1.1.9/TM.1.2.7	DI	DC	Engleza maritimă		2			VP	2		2			VP	2
TM.1.1.10/TM.1.2.8	DI	DC	Educație fizică și sport		1			V	1		1			V	1
TM.1.2.9	DI	DD	Practica (2 săptăm x 30 ore)											V	2
TM.1.1.10/TM.1.2.10	DF	DC	Limba engleză		3			V	3		3			V	3
TM.1.2.11	DF	DS	Practica marinarească (2 săptăm x 28 ore)											A/R	
TM.1.1.11	DF	DS	Tehnici individuale de supraviețuire pe mare - nivel avansat		1			A/R	1						
TM.1.1.12	DF	DS	Prevenirea și lupta contra incendiilor - nivel avansat	2		2		A/R	3						
TM.1.1.12	DF	DS	Prim Ajutor Medical - nivel avansat							2				A/R	2
TM.1.1.13	DF	DS	Protecție individuală și responsabilități sociale la bord - avansat							1		1		A/R	2
<b>Total ore săptămânal</b>				<b>16</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>0</b>			<b>14</b>	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>2</b>		<b>30</b>
				30					30	30					30

**DECAN**

Conf. univ. dr. GHIORGHE BATRINCA

**SEF CATEDRA**

Conf. univ. dr. PAULICA ARSENIU

**UNIVERSITATEA MARITIMĂ CONSTANTA**

 Facultatea Navigație și Transport Naval  
 Domeniul Inginerie Navala și Navigație  
 Specializarea Navigație și Transport Maritim și Fluvial  
 Titlul absolventului: INGINER

**RECTOR**

Prof. univ. dr. ing. CORNEL PANAIT

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT 2010 - 2014  
 ANUL II**

Nr. crt	Cat. disc.	Tip disc.	Denumirea disciplinei	Semestrul I					Semestrul II						
				Nr. ore pe săptămâna (14 săptămâni)				Forme de Verificare	Nr. credite	Nr. ore pe săptămâna (14 săptămâni)				Forme de Verificare	Nr. credite
				C	S	L	P			C	S	L	P		
TM.2.1.1	DI	DF	Matematici speciale	2	2			E	4						
TM.2.2.1	DI	DF	Metode numerice	2		2		V	4						
TM.2.1.2	DI	DD	Mecanica	2	2			V	4						
TM.2.1.3	DI	DD	Electrotehnica și mașini electrice	2		1		E	3						
TM.2.1.6/TM.2.2.2	DI	DD	Meteorologie și hidrologie marină	2	1	1		E	3	3	1	1		E	5
TM.2.2.3	DO	DD	Elemente de inginerie mecanică Rezistența, mecanisme și organe de mașini							2	1			V	3
TM.2.2.4	DI	DD	Teoria, construcția și vitalitatea navei							2		1		E	3
TM.2.2.5	DO	DD	Hidrodinamica și teoria valurilor Mecanica fluidelor							1	1			V	2
TM.2.1.7/TM.2.2.6	DI	DS	Manevra navei	3	1			E	4	2	2			E	4
	DI	DS	COLREG							2	1	1		E	4
TM.2.1.8/TM.2.2.7	DI	DS	Astronomie și navigație astronomică	2	1	1		E	5	2	1	1		E	3
	DI	DS	Astronomie și navigație astronomică									1		P	2
TM.2.1.9/TM.2.2.8	DI	DC	Engleza maritimă		2			VP	2		2			VP	2
TM.2.1.10	DI	DC	Educție fizică și sport		1			V	1						
TM.2.2.9	DI	DC	Ambarcațiuni nautice sportive							1	1				2
TM.2.1.11/TM.2.2.10	DF	DC	Limba engleză		3			V			3			V	3
TM.2.1.12	DF	DS	Competențe în utilizarea mijloacelor de salvare și supraviețuire	1		1		A/R							
TM.2.1.13	DF	DS	Transportul și manipularea mărfurilor periculoase	1		1		A/R							
TM.2.2.11	DF	DS	Prevenirea poluării mediului marin							1		1		A/R	
TM.2.2.12	DF	DS	Ambarcațiuni nautice							1		1		V	
<b>Total ore săptămânal</b>				15	10	5	0			15	10	4	1		30
				30					30	30				30	

 DECAN  
 Conf. univ. dr. GHIORGHE BATRINCA

 SEF CATEDRA  
 Conf. univ. dr. PAULICA ARSENIU

**UNIVERSITATEA MARITIMĂ CONSTANTA**

Facultatea Navigație și Transport Naval  
Domeniul Inginerie Navala si Navigatie  
Specializarea Navigatie si Transport Maritim si Fluvial  
Titlul absolventului: INGINER

**RECTOR**

Prof. univ. dr. ing. CORNEL PANAIT

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT 2010 - 2014  
ANUL III**

Nr. crt	Cat. disc.	Tip disc.	Denumirea disciplinei	Semestrul I				Semestrul II							
				Nr. ore pe saptamana (14 saptamani)				Forme de Verificare	Nr. credite	Nr. ore pe saptamana (14 saptamani)				Forme de Verificare	Nr. credite
				C	S	L	P			C	S	L	P		
TM.3.1.1	DI	DD	Teoria, constructia si vitalitatea navei	2	1			E	3						
TM.3.1.2	DI	DD	Electronica si automatizari							2	1			V	2
TM.3.2.1	DI	DD	Traductoare si masurari electrice							1		1		V	2
TM.3.1.3	DI	DD	Sistemul Global de Primejdie si Siguranță Maritimă - GMDSS	2		1		V	3						
TM.3.1.4	DI	DD	Management si administrarea navei	3	1			E	3						
TM.2.1.4	DI	DD	Aparate electrice de navigatie	2	1			V	3						
TM.3.1.5/TM.3.2.2	DI	DS	COLREG	2	1	1		E	4						
TM.3.1.6	DO	DS	Navigatie electronica							2	1	1		E	4
TM.3.1.7/TM.3.2.3	DI	DS	Navigatie radar	2	1	1		E	5	2		2		E	4
TM.3.1.8	DI	DS	Organizatii si conventii maritime internationale							1	1			V	3
TM.3.2.4	DI	DS	Navigatie in conditii speciale							2		1		V	3
TM.3.2.5	DI	DS	Teoria si tehnica transportului maritim							2	1		1	E	4
TM.3.2.6	DI	DS	Managementul echipei de cart							1		2		V	3
TM.3.2.7	DI	DS	Drept Maritim International	2	1			V	3	2	1			V	3
TM.3.2.9	DI	DS	Stabilitate si asieta	2	2			E	4						
TM.3.1.9/TM.3.2.10	DI	DC	Engleza maritima		2			VP	2		2			VP	2
TM.3.1.10	DF	DS	Sistem Global de Primejdie si Siguranță Maritimă - GMDSS	2		3		A/R							
TM.3.1.11/TM.3.2.11	DF	DC	Limba engleza		3			V			3			V	
<b>Total ore săptămânal</b>				17	10	3	0			15	7	7	1		
				30					30	30					30

**DECAN**

Conf. univ. dr. GHIORGHE BATRINCA

**SEF CATEDRA**

Conf. univ. dr. PAULICA ARSENIU

**UNIVERSITATEA MARITIMĂ CONSTANTA**

Facultatea Navigație și Transport Naval  
 Domeniul Inginerie Navala si Navigatie  
 Specializarea Navigatie si Transport Maritim si Fluvial  
 Titlul absolventului: INGINER

**RECTOR**

Prof. univ. dr. ing. CORNEL PANAIT

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT 2010 - 2014  
ANUL IV**

Nr. crt	Cat. disc.	Tip disc.	Denumirea disciplinei	Semestrul I				Semestrul II							
				Nr. ore pe saptamana (14 saptamani)				Forme de Verificare	Nr. credite	Nr. ore pe saptamana (14 saptamani)				Forme de Verificare	Nr. credite
				C	S	L	P			C	S	L	P		
TM.4.1.1	DI	DD	Practica la bordul navelor			24		V	29						
TM.4.1.2	DI	DD	Practica pentru elaborarea lucrarii de licenta ( 2 sapt x 30 de ore)					V	1						
TM.4.2.1	DI	DD	Teoria sistemelor automate							1	1			V	2
TM.4.2.2	DI	DD	Masini navale												
			Masini navale si ecologie marina							1	1			V	2
TM.4.2.3	DI	DD	Management si administrarea navei							2	1			E	4
TM.2.1.5	DI	DD	Instalatii navale de bord							1	1			V	2
TM.4.2.5	DO	DS	Teoria si tehnica transportului maritim							2	1			E	2
			Teoria si tehnica transportului maritim									1		P	2
TM.4.2.6	DI	DS	Exploatarea comerciala a navei maritime							3	2			E	5
TM.4.2.7	DI	DS	Navigatie estimata si costiera							2	2			E	2
			Navigatie estimata si costiera									1		P	2
TM.4.2.8	DI	DS	Planificarea si Executarea Voajului (simulator)							1		2		V	3
TM.4.2.9	DI	DS	Asigurari maritime							1		1		V	2
TM.4.2.9	DI	DC	Engleza maritima								2			V	2
TM.4.2.10	DF	DC	Limba engleza								3			V	
<b>Total ore săptămânal</b>				0	0	24	0			14	11	4	1		
				24					30	30					30

**DECAN**  
Conf. univ. dr. GHIORGHE BATRINCA

**SEF CATEDRA**  
Conf. univ. dr. PAULICA ARSENIE

**UNIVERSITATEA MARITIMĂ CONSTANTA**

Facultatea Navigație și Transport Naval  
 Domeniul Inginerie Navala si Navigatie  
 Specializarea Navigatie si Transport Maritim si Fluvial  
 Titlul absolventului: INGINER

**RECTOR**

Prof. univ. dr. ing. CORNEL PANAIT

BILANT GENERAL					
Nr. crt.	Discipline	Nr. de ore	%	Nr. de credite	%
1	Total ore	3054	100	240	100
2	Din care practica	240	7,86%	-	-
3	Discipline fundamentale	560	18,34%	40	16,67%
4	Discipline ingineresti specifice domeniului	1066	34,91%	92	38,33%
5	Discipline de specialitate	1162	38,05%	90	37,50%
6	Discipline complementare	266	8,71%	18	7,50%
7	Ore curs	1484			
8	Ore seminar + laborator +proiect+practica	1848			
9	Raport ore curs/ore aplicative	80%	80%		

**DECAN**

Conf. univ. dr. GHIORGHE BATRINCA

**SEF CATEDRA**

Conf. univ. dr. PAULICA ARSENIU