

**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: - IFR

**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 (în 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 săptămână				Forme de	Nr.	Nr. ore pe săptămână				Forme de	Nr.			
				(14 săptămâni)				Verificare	credite	(14 săptămâni)				Verificare	credite			
C	S	L	P			C	S	L	P									
TM.1.1.1	DI	DF	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială		2					E	5							
TM.1.1.2	DI	DF	Geometrie descriptivă			1				V	2							
TM.1.1.3	DI	DF	Desen tehnic și infografică			1				V	2							
TM.1.1.4	DI	DF	Chimie			1				V	3							
TM.1.1.5/TM.1.2.1	DI	DF	Analiza matematică		2					E	4		2		E	5		
TM.1.1.6/TM.1.2.2	DI	DF	Programare calculatoare și limbaje de programare			1				E	3		1	1	E	5		
TM.1.2.3	DI	DF	Fizică										1	1	E	5		
TM.1.1.7/ TM.1.2.4	DI	DD	Pregătire Marinarească			2				E	4			2	E	4		
TM.1.2.5	DO	DD DD	Termotehnica Mașini termice										1		V	3		
TM.1.1.8/TM.1.2.6	DI	DS	Navigație estimată și costiera		1	2				E	5		2		2	E+P	5	
TM.1.1.9/TM.1.2.7	DI	DC	Engleza maritimă		2					VP	2		2			VP	3	
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				A/R	3							
TM.1.1.12	DF	DS	Prim Ajutor Medical - nivel avansat													A/R	2	
TM.1.1.13	DF	DS	Protecție individuală și responsabilități sociale la bord - avansat											1		A/R	2	
<b>Total ore săptămânal</b>				<b>0</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>0</b>				<b>30</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>4</b>	<b>2</b>		<b>30</b>	
				15							30		15					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 saptamana				Forme de	Nr.	Nr. ore pe saptamana				Forme de	Nr.	
				(14 saptamani)				Verificare	credite	(14 saptamani)				Verificare	credite	
C	S	L	P			C	S	L	P							
TM.2.1.1	DI	DF	Matematici speciale		2					E	4					
TM.2.2.1	DI	DF	Metode numerice			2				V	4					
TM.2.1.2	DI	DD	Mecanica		2					V	4					
TM.2.1.3	DI	DD	Electrotehnica și mașini electrice			1				E	3					
TM.2.1.6/TM.2.2.2	DI	DD	Meteorologie și hidrologie marină		1	1				E	3	1	1		E	
TM.2.2.3	DO	DD	Elemente de inginerie mecanică Rezistența, mecanisme și organe de mașini									1			V	
TM.2.2.4	DI	DD	Teoria, construcția și vitalitatea navei										1		E	
TM.2.2.5	DO	DD	Hidrodinamica și teoria valurilor Mecanica fluidelor									1			V	
TM2.1.7/TM.2.2.6	DI	DS	Manevra navei		1					E	5	2			E	
	DI	DS	COLREG									1	1		E	
TM.2.1.8/TM.2.2.7	DI	DS	Astronomie și navigație astronomică		1	1				E	5	1	1	1	E+P	
TM.2.1.9/TM.2.2.8	DI	DC	Engleza maritimă		2					VP	2	2			VP	
TM.2.1.10/TM.2.2.10	DF	DC	Limba engleză		3					V		3			V	
TM.2.1.11	DF	DS	Competențe în utilizarea mijloacelor de salvare și supraviețuire			1				A/R						
TM.2.1.12	DF	DS	Transportul și manipularea mărfurilor periculoase			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>				0	9	5	0				30	0	9	4	1	
				14					30	14					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 III**

Nr. crt	Cat. disc.	Tip disc.	Denumirea disciplinei	Semestrul I			Semestrul II								
				Nr. ore pe saptamana				Forme de Verificare	Nr. credite	Nr. ore pe saptamana				Forme de Verificare	Nr. credite
				(14 saptamani)						(14 saptamani)					
C	S	L	P	C	S	L	P	C	S	L	P				
TM.3.1.1	DI	DD	Teoria, constructia si vitalitatea navei		1			E	3						
TM.3.1.2	DI	DD	Electronica si automatizari							1			V	2	
TM.3.2.1	DI	DD	Tructoare si masurari electrice								1		V	2	
TM.3.1.3	DI	DD	Sistemul Global de Primejdie si Siguranță Maritimă - GMDSS			1		V	3						
TM.3.1.4	DI	DD	Management si administrarea navei		1			E	3						
TM.2.1.4	DI	DD	Aparate electrice de navigatie		1			V	3						
TM.3.1.5/TM.3.2.2	DI	DS	COLREG		1	1		E	4						
TM.3.1.6	DO	DS	Navigatie electronica							1	1		E	4	
TM.3.1.7/TM.3.2.3	DI	DS	Navigatie radar		1	1		E	5		2		E	4	
TM.3.1.8	DI	DS	Organizatii si conventii maritime internationale							1			V	3	
TM.3.2.4	DI	DS	Navigatie in conditii speciale								1		V	3	
TM.3.2.5	DI	DS	Teoria si tehnica transportului maritim							1		1	E	4	
TM.3.2.6	DI	DS	Managementul echipei de cart								2		V	3	
TM.3.2.7	DI	DS	Drept Maritim International		1			V	3		1		V	3	
TM.3.2.9	DI	DS	Stabilitate si asieta		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			3		A/R							
TM.3.1.11/TM.3.2.11	DF	DC	Limba engleza		3			V			3		V		
<b>Total ore săptămânal</b>				<b>0</b>	<b>10</b>	<b>3</b>	<b>0</b>			<b>0</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>1</b>		
				<b>13</b>				<b>30</b>	<b>15</b>				<b>30</b>		

**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 IV**

Nr. crt	Cat. disc.	Tip disc.	Denumirea disciplinei	Semestrul I				Semestrul II							
				Nr. ore pe saptamana				Forme de	Nr.	Nr. ore pe saptamana				Forme de	Nr.
				(14 saptamani)				Verificare	credite	(14 saptamani)				Verificare	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			V	2	
TM.4.2.2	DI	DD	Masini navale si ecologie marina							1			V	2	
TM.4.2.3	DI	DD	Management si administrarea navei							1			E	4	
TM.2.1.5	DI	DD	Instalatii navale de bord							1			V	2	
TM.4.2.5	DO	DS	Teoria si tehnica transportului maritim							1		1	E+P	4	
TM.4.2.6	DI	DS	Exploatarea comerciala a navei maritime							2			E	5	
TM.4.2.7	DI	DS	Navigatie estimata si costiera							2	1		E+P	4	
TM.4.2.8	DI	DS	Planificarea si Executarea Voiajului (simulator)								2		V	3	
TM.4.2.9	DI	DS	Asigurari maritime								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>				<b>0</b>	<b>0</b>	<b>24</b>	<b>0</b>		<b>30</b>	<b>0</b>	<b>11</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>30</b>	
				24					30	16				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

BILANT GENERAL					
Nr. crt.	Discipline	Nr. de ore	%	Nr. de credite	%
1	Total ore	1594	100	240	100
2	Din care practica	240	15,06%	-	-
3	Discipline fundamentale	252	15,81%	40	16,67%
4	Discipline ingineresti specifice domeniului	530	33,25%	92	38,33%
5	Discipline de specialitate	616	38,64%	90	37,50%
6	Discipline complementare	196	12,30%	18	7,50%
7	Ore curs	0			
8	Ore seminar + laborator +proiect+practica	1820			
9	Raport ore curs/ore aplicative	0%	80%		

**DECAN**

Conf. univ. dr. GHIORGHE BATRINCA

**SEF CATEDRA**

Conf. univ. dr. PAULICA ARSENIU