

Universitatea: Maritimă din Constanța
Facultatea: Navigație și Transport Naval
Domeniul de licență: Inginerie marină și navigație
Programul de studii: Navigație și Transport Maritim și Fluvial
Titlul absolventului: Inginer
Durata programului de studii: 4 ani
Forma de învățământ: cu frecvență redusă

APROBĂ
Rectorul Universității Maritime din Constanța

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT **Cu începere din anul universitar 2022-2023**

MISIUNEA PROGRAMULUI DE STUDII

Promovarea unui învățământ tehnic superior de profil larg, flexibil, interactiv și continuu, conform cu exigențele învățământului european și mondial, conservând tradițiile academice naționale. Realizarea la un înalt nivel academic a procesului educațional, de formare profesională permanentă a specialiștilor în domeniu și aceea de a genera și transfera cunoaștere către societate formând specialiștii de mâine din domeniul transportului maritim și multimodal și constituindu-se într-un promotor consecvent al soluțiilor inovative și creative pentru dezvoltarea regională și europeană a transporturilor

OBIECTIVE GENERALE

Profesionalizarea inginerilor pentru a dobândi competențe în proiectarea, construcția, montarea, exploatarea, întreținerea și repararea navelor, a navelor speciale, a structurilor marine și a instalațiilor, sistemelor și echipamentelor navale (la cheu sau ambarcați la bord), corespunzător cerințelor economiei concurențiale, profesioniști navali având cunoștințe ingineresti, științifice, manageriale și complementare adecvate nevoilor actuale și de perspectivă pentru societățile navale, de construcții și transport, precum și a sectoarelor industriale conexe. Să creeze cadrul necesar pentru creșterea corelării învățământului de navigație în transporturi cu mediul socio-economic românesc și european și să mențină o oferta educațională competitivă, pe care să o dezvolte în acord cu cerințele societății urmărind să crească importanța cercetării științifice în cadrul activităților sale prin creșterea calității înfăptuirii actului didactic, creșterea gradului de satisfacție a studenților, absolvenților și angajatorilor și desfășurarea educației centrată pe student;

OBIECTIVE SPECIFICE

1. Formarea universitară, a absolvenților ciclului întâi de licență, din domeniul Inginerie Marină și Navigație, corespunzător cerințelor economiei concurențiale europene, ca ingineri având nivelul de cunoaștere științifică, inginerescă, managerială și complementară respectiv deprinderile practice adecvate nevoilor actuale și de perspectivă pentru industria de transport naval, respectiv industria de construcții de nave fluviale, maritime și offshore.

2. Extinderea procesului formativ al specialiștilor ingineri din domeniul inginerie marină și navigație, din perspectiva conferirii capacității tehnico-economice și manageriale necesare pentru abordarea proiectării, realizării și exploatarea optime, în siguranță deplină, a construcțiilor, sistemelor și echipamentelor specifice industriei de construcții nave fluviale, maritime și offshore, supuse criteriilor europene, respectiv mondiale, de certificare calitativă.

3. Inițierea, în viitor, a unui program de cercetare științifică fundamentală și aplicativă, specifică domeniului inginerie marină și navigație și celor conexe, compatibile cu cerințele și necesitățile contemporane, folosind întregul potențial creator al cadrelor didactice, masteranzilor și studenților dar și a specialiștilor consacrați în acest domeniu de mare căutare și cu o perspectivă din ce mai bună în România, prin prisma studenților străini care vin să studieze la această specializare în Universitatea Maritimă din Constanța.

4. Crearea condițiilor necesare dezvoltării, în perspectivă, a ciclului trei de doctorat, în domeniul aferent specializării, pentru asigurarea completării profilului inginerului specialist în domeniul inginerie marină și navigație, cu valențele cercetării științifice superioare pluridisciplinare.

5. Perfecționarea continuă a potențialului didactico-științific uman (cadre didactice și cercetători cu formație universitară și perfecționare postuniversitară adecvată) și material (spații de învățământ cu dotări avansate, rezultate din surse interne și externe), pentru a răspunde cerințelor formulate în obiectivele 1, 2, 3 și 4.

COMPETENȚE

Competențe profesionale

- Capacitatea de a planifica și conduce executarea unei traversade și determinarea punctului navei
- Capacitatea de a executa în siguranță cartul de navigație
- Capacitatea de a transmite și recepționa informațiile prin semnale vizuale și auditive
- Capacitatea de a manevra nava în diferite situații
- Capacitatea de a monitoriza încărcarea, stivuirea, amararea și descărcarea mărfurilor și supravegherea acestora pe timpul voiajului
- Capacitatea de a utiliza radarul și a sistemul ARPA pentru menținerea siguranței navigației și a bunei stări de navigabilitate

Competențe transversale

- Autoevaluarea obiectivă a nevoii de formare profesională continuă, precum și utilizarea eficientă a abilităților lingvistice, a cunoștințelor de tehnologia informației și a comunicării pentru dezvoltarea personală și profesională, în scopul inserției pe piața muncii și al adaptării la dinamica cerințelor acesteia
- Utilizarea eficientă a tehnicilor de relaționare interumană în cadrul unui colectiv multicultural, pe diverse paliere ierarhice, de comunicare orală și scrisă, de colaborare eficientă cu specialiști din domenii multiple.
- Planificarea, organizarea, conducerea în cadrul unei echipe și demonstrarea abilităților de comunicare

I Cerințe pentru obținerea diplomei de inginer

240 credite la disciplinele obligatorii și opționale

II. Structura anului universitar (în săptămâni)

Număr de semestre: 2

Număr de credite pe semestru: 30

Numărul de săptămâni: 14 săptămâni

	Activități didactice		Sesiune de examene			Practică	Vacanțe		
	Sem. I	Sem. II	Iarnă	Vară	Restanțe		Iarnă	Primăvară	Vară
Anul I	14	14	3	3	3	3	3	2	7
Anul II	14	14	3	3	3	0	3	2	10
Anul III	14	14	3	3	3	3	3	2	7
Anul IV	14	14	3	3	3	0	3	2	-

III. Numărul orelor pe săptămână

Anul	Semestrul I	Semestrul II
I	392	392
II	392	378
III	420	364
IV	350	392

IV. Modul de alegere a cursurilor optionale

Flexibilizarea programului de studii este asigurată prin discipline opționale și discipline facultative. Disciplinele la alegere (opționale) sunt propuse începând cu semestrul al doilea și sunt grupate în pachete opționale, care completează traseul de specializare a studentului. Alegerea traseului se face de către student în anul universitar anterior derulării pachetelor de discipline opționale (cu excepția opțiunilor pentru anul I semestrul II când se exprima în semestrul I).

V. Organizarea cursurilor la disciplinele facultative.

Organizarea cursurilor la disciplinele facultative se face prin Centrul Cursuri și activități pregătire profesională. În planul de învățământ al fiecărui program de studii de licență se consemnează disciplinele și numărul aferent de ore, urmând ca denumirea disciplinei să se treacă și în registrul matricol conform opțiunii studentului. Alocarea creditelor pentru disciplinele facultative se face în urma susținerii colocviului de absolvire a cursului. Creditelor obținute la disciplinele facultative nu înlocuiesc creditelor pentru disciplinele obligatorii și opționale

VI. Condiții de înscriere în anul următor. Condiții de promovare. Condiții de revenire

Condițiile de înscriere în anul următor, condițiile de promovare sunt cuprinse în Regulamentul privind activitatea profesională a studenților.

VII. Examenul de finalizare studii:

Perioada de întocmire a proiectului de licență: începând cu penultimul semestru de studii.

Definitivarea proiectului de licență: în ultimul semestru de studii.

Perioada de susținere a proiectului de licență: în sesiunea iunie-iulie a ultimului an de studii.

Numărul de credite pentru susținerea proiectului de licență: 10 credite (în plus față de cele 240).

Examenul de finalizare studii are doua evaluări:

1. Evaluarea cunoștințelor fundamentale și de specialitate
2. Prezentarea și susținerea Proiectului de diplomă

RECTOR

Prof.dr.ing. Violeta Ciucur

DECAN

Prof. dr.ing. Costel STANCA

Universitatea: Maritimă din Constanța
 Facultatea: Navigație și Transport Naval
 Domeniul de licență: Inginerie marină și navigație
 Programul de studii: Navigație și Transport Maritim și Fluvial
 Titlul absolventului: Inginer
 Durata programului de studii: 4 ani
 Forma de învățământ: cu frecvență redusă

RECTOR
 Prof.dr.ing. Violeta Ciucur

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Anul I / Semestrul I

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Cod disciplină	Categ. disc.	Tip disc.	Tip activitate/ Nr.ore/semestru					Forma verific.	Puncte credit
					AI	SF	ST	L	P		
Discipline obligatorii											
1	Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială	FN 1.1.1	DI	DF	28	26	2	-	-	E	4
2	Geometrie descriptivă	FN 1.1.2	DI	DF	14	-	-	14	-	C	2
3	Chimie	FN 1.1.3	DI	DF	28	-	-	14	-	C	3
4	Analiză matematică 1	FN 1.1.4	DI	DF	42	26	2	-	-	E	5
5	Programare calculatoare și limbaje de programare 1	FN 1.1.5	DI	DF	28	-	-	28	-	E	4
6	Fizică	FN 1.1.6	DI	DF	28	-	-	28	-	E	4
7	Pregătire marinărească 1	FN 1.1.7	DI	DD	28	12	2	-	-	E	5
8	Limba engleză 1	FN 1.1.8	DI	DS	-	26	2	-	-	C	2
9	Educație fizică 1 și 2	FN 1.1.9	DI	DC	-	12	2	-	-	C	1
Total ore, forme de evaluare și număr de credite pe semestru discipline obligatorii					196	102	10	84		5E+4C	30
					392						
Discipline facultative											
1	Limba engleză	FN 1.1.10	DF	DC	-	40	2	-	-	C	3
2	Tehnici individuale de supraviețuire pe mare - nivel avansat	FN 1.1.11	DF	DS	-	12	2	-	-	C	1
3	Prevenirea și lupta contra incendiilor - nivel avansat	FN 1.1.12	DF	DS	28	-	-	28	--	C	3
4	Voluntariat	FN 1.1.13	DF	DC	-	12	2	-	-	C	2
Total ore, forme de evaluare și număr de credite pe semestru discipline facultative					28	64	6	28		4C	9
					126						

Legendă: Tip Disciplină: DF- Discipline fundamentale, DD- Disciplină de domeniu, DS- Disciplină de specialitate, DC- Disciplină complementară

Categorie Disciplină: DI - Impusă, DO - Opțională (La Alegere), DL – Facultativă

Tip Activitate: AI- Activități de autoinstruire; SF – seminar față în față; ST – seminar în sistem de tutorat; L – activități de laborator, Lucrări Practice; P – Proiect, Practică;

Forma de evaluare finală: E-Examen, C-Colocviu, V –Verificare pe parcurs

DECAN
 Prof. dr.ing. Costel STANCA

DIRECTOR DEPARTAMENT
 Prof. dr. ing. Paulică ARSENIE

Universitatea: Maritimă din Constanța
 Facultatea: Navigație și Transport Naval
 Domeniul de licență: Inginerie marină și navigație
 Programul de studii: Navigație și Transport Maritim și Fluvial
 Titlul absolventului: Inginer
 Durata programului de studii: 4 ani
 Forma de învățământ: cu frecvență redusă

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Anul I / Semestrul II

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Cod disciplină	Categ. disc.	Tip disc.	Tip activitate/ Nr.ore/semestru					Forma verific.	Puncte credit
					AI	SF	ST	L	P		
Discipline impuse											
1	Analiză matematică 2	FN 1.2.1	DI	DF	28	26	2	-	-	E	5
2	Programare calculatoare și limbaje de programare 2	FN 1.2.2	DI	DF	28	-	-	14	-	E	4
3	Economie generală	FN 1.2.3	DI	DD	14	12	2	-	-	C	2
4	Desen tehnic și infografica	FN 1.2.4	DI	DF	28	-	-	28	-	E	4
5	Matematici speciale	FN 1.2.5	DI	DF	28	26	2	-	-	E	4
6	Pregătire marinărească 2	FN 1.2.6	DI	DD	28	26	2	-	-	E	4
7	Navigație estimată și costieră 1	FN 1.2.7	DI	DS	28	12	2	14	-	E	4
8	Limba engleză 2	FN 1.2.8	DI	DS	-	26	2	-	-	C	2
9	Educație fizică 2	FN 1.2.9	DI	DC	-	12	2	-	-	C	1
Total ore, forme de evaluare și număr de credite pe semestru discipline obligatorii					182	140	14	56	-	6E+3C	30
					392						
Discipline facultative											
1	Limba engleză	FN 1.2.10	DF	DC	-	40	2	-	-	C	3
2	Prim ajutor medical - nivel avansat	FN 1.2.11	DF	DS	14	-	-	14	-	C	2
3	Protecție individuală și responsabilități sociale la bord - avansat	FN 1.2.12	DF	DS	14	-	-	14	-	C	2
4	Practică marinărească (2 săpt x 28 ore)	FN 1.2.13	DF	DS	-	-	-	-	-	C	2
5	Voluntariat	FN 1.2.14	DF	DC	-	12	2	-	-	C	2
Total ore, forme de evaluare și număr de credite pe semestru discipline facultative					28	52	4	28	-	5C	11
					112						

Legendă: Tip Disciplină: DF- Discipline fundamentale, DD- Disciplină de domeniu, DS- Disciplină de specialitate, DC- Disciplină complementară

Categorie Disciplină: DI - Impusă, DO - Opțională (La Alegere), DL - Facultativă

Tip Activitate: AI- Activități de autoinstruire; SF - seminar față în față; ST - seminar în sistem de tutorat; L - activități de laborator, Lucrări Practice; P - Proiect, Practică;

Forma de evaluare finală: E-Examen, C-Colocviu, V -Verificare pe parcurs

DECAN
Prof. dr.ing. Costel STANCA

DIRECTOR DEPARTAMENT
Prof. dr. ing. Paulică ARSENI

Universitatea: Maritimă din Constanța
 Facultatea: Navigație și Transport Naval
 Domeniul de licență: Inginerie marină și navigație
 Programul de studii: Navigație și Transport Maritim și Fluvial
 Titlul absolventului: Inginer
 Durata programului de studii: 4 ani
 Forma de învățământ: cu frecvență redusă

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Anul II / Semestrul III

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Cod disciplină	Categ. disc.	Tip disc.	Tip activitate/ Nr.ore/semestru					Forma verific.	Puncte credit
					AI	SF	ST	L	P		
Discipline impuse											
1	Metode numerice	FN 2.1.1	DI	DF	28	-	-	14	-	E	3
2	Navigație estimată și costieră 2	FN 2.1.2	DI	DS	42	-	-	14	-	E	4
3	Navigație estimată și costieră 2-proiect	FN 2.1.3	DI	DS	-	-	-	-	14	P	2
4	Multiculturalism	FN 2.1.4	DI	DF	14	12	2	-	-	C	2
5	Electronică	FN 2.1.5	DI	DD	28	12	2	-	-	E	3
6	Teoria circuitelor electrice	FN 2.1.6	DI	DD	28	12	2	-	-	E	4
7	Limba engleză 3	FN 2.1.7	DI	DS	-	26	2	-	-	C	2
8	Educație fizică 3	FN 2.1.8	DI	DC	-	12	2	-	-	C	1
9	Mecanică	FN 2.1.9	DI	DD	28	12	2	-	-	C	3
10	Manevra navei 1	FN 2.1.10	DI	DS	28	26	2	-	-	E	4
11	Hidrodinamica și teoria valurilor	FN 2.1.11	DI	DD	14	12	2	-	-	C	2
Total ore, forme de evaluare și număr de credite pe semestru discipline obligatorii					210	124	16	28	14	5E+5 C+1P	30
					392						
Discipline facultative											
1	Limba engleză	FN 2.1.12	DF	DC	-	40	2	-	-	C	3
2	Competența în utilizarea mijloacelor de supraviețuire și a bărcilor de salvare, altele decât bărcile rapide de salvare	FN 2.1.13	DF	DS	14	-	-	14	-	C	2
3	Transportul și manipularea mărfurilor periculoase	FN 2.1.14	DF	DS	14	-	-	14	-	C	2
4	Voluntariat	FN2.1.15	DF	DC	-	12	2	-	-	C	2
Total ore, forme de evaluare și număr de credite pe semestru discipline facultative					28	52	4	28	-	4C	9
					112						

Legendă: Tip Disciplină: DF- Discipline fundamentale, DD- Disciplină de domeniu, DS- Disciplină de specialitate, DC- Disciplină complementară

Categorie Disciplină: DI - Impusă, DO - Opțională (La Alegere), DL – Facultativă

Tip Activitate: AI- Activități de autoinstruire; SF – seminar față în față; ST – seminar în sistem de tutorat; L – activități de laborator, Lucrări Practice; P – Proiect, Practică;

Forma de evaluare finală: E-Examen, C-Colocviu, V –Verificare pe parcurs

DECAN
Prof. dr.ing. Costel STANCA

DIRECTOR DEPARTAMENT
Prof. dr. ing. Paulică ARSENIE

Universitatea: Maritimă din Constanța
 Facultatea: Navigație și Transport Naval
 Domeniul de licență: Inginerie marină și navigație
 Programul de studii: Navigație și Transport Maritim și Fluvial
 Titlul absolventului: Inginer
 Durata programului de studii: 4 ani
 Forma de învățământ: cu frecvență redusă

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Anul II / Semestrul IV

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Cod disciplină	Categ. disc.	Tip disc.	Tip activitate/ Nr.ore/semestru					Forma verific.	Puncte credit
					AI	SF	ST	L	P		
Discipline impuse											
1	Limba engleză 4	FN 2.2.1	DI	DS	-	26	2	-	-	C	2
2	Educație fizică 4	FN 2.2.2	DI	DC	-	12	2	-	-	C	1
3	Teoria, construcția și vitalitatea navei 1	FN 2.2.3	DI	DD	28	-	-	14	-	E	4
4	Colreg 1	FN 2.2.4	DI	DD	28	26	2	-	-	E	4
5	Manevra navei 2	FN 2.2.5	DI	DS	28	26	2	-	-	E	4
6	Astronomie și navigație astronomică	FN 2.2.6	DI	DS	28	26	2	-	-	E	3
7	Astronomie și navigație astronomică-proiect	FN 2.2.7	DI	DS	-	-	-	-	14	P	1
8	Practică de domeniu (3 săptăm x 30 ore)	FN 2.2.8	DI	DD	-	-	-	-	-	C	3
Discipline opționale											
Pachetul A											
1	Aparate electrice de navigație	FN 2.2.9	DO	DD	28	12	2	-	-	C	3
2	Termotehnică	FN 2.2.10	DO	DD	28	12	2	-	-	C	3
3	Elemente de inginerie mecanică	FN 2.2.11	DO	DD	14	12	2	-	-	C	2
Pachetul B											
1	Echipamente radiolocație și radioelectronice	FN 2.2.12	DO	DD	28	12	2	-	-	C	3
2	Mașini termice	FN 2.2.13	DO	DD	28	12	2	-	-	C	3
3	Organe de mașini	FN 2.2.14	DO	DD	14	12	2	-	-	C	2
Total ore, forme de evaluare și număr de credite pe semestru discipline obligatorii					182	152	16	14	14	4E+6 C+1P	30
					378						
Discipline facultative											
1	Limba engleză	FN 2.2.15	DF	DC	-	40	2	-	-	C	3
2	Prevenirea poluării mediului marin	FN 2.2.16	DF	DC	14	-	-	14	-	C	2
3	Culte, cultură și civilizație	FN 2.2.17	DF	DC	14	-	-	14	-	C	2
4	Practică ambarcată (9 săptăm x 56 de ore)	FN 2.2.18	DF	DS	-	-	-	-	-	C	4
5	Voluntariat	FN 2.2.19	DF	DC	-	12	2	-	-	C	2
Total ore, forme de evaluare și număr de credite pe semestru discipline facultative					28	52	4	28	-	5C	13
					112						

Legendă: Tip Disciplină: DF- Discipline fundamentale, DD- Disciplină de domeniu, DS- Disciplină de specialitate, DC- Disciplină complementară
 Categorie Disciplină: DI - Impusă, DO - Opțională (La Alegere), DL – Facultativă
 Tip Activitate: AI- Activități de autoinstruire; SF – seminar față în față; ST – seminar în sistem de tutorat; L – activități de laborator, Lucrări Practice; P – Proiect, Practică;
 Forma de evaluare finală: E-Examen, C-Colocviu, V –Verificare pe parcurs

DECAN
 Prof. dr.ing. Costel STANCA

DIRECTOR DEPARTAMENT
 Prof. dr. ing. Paulică ARSENIU

Universitatea: Maritimă din Constanța
 Facultatea: Navigație și Transport Naval
 Domeniul de licență: Inginerie marină și navigație
 Programul de studii: Navigație și Transport Maritim și Fluvial
 Titlul absolventului: Inginer
 Durata programului de studii: 4 ani
 Forma de învățământ: cu frecvență redusă

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Anul III / Semestrul V

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Cod disciplină	Categ. disc.	Tip disc.	Tip activitate/ Nr.ore/semestru					Forma verific.	Puncte credit
					AI	SF	ST	L	P		
Discipline impuse											
1	Teoria, construcția și vitalitatea navei 2	FN 3.1.1	DI	DD	28	12	2	-	-	E	3
2	Meteorologie și hidrologie marină 1	FN 3.1.2	DI	DD	28	12	2	-	-	E	3
3	Colreg 2	FN 3.1.3	DI	DD	28	26	2	-	-	E	4
4	Navigație electronică	FN 3.1.4	DI	DS	28	-	-	28	-	E	4
5	Navigație radar 1	FN 3.1.5	DI	DS	28	-	-	28	-	E	4
6	Drept maritim internațional	FN 3.1.6	DI	DD	28	12	2	-	-	E	3
7	Stabilitate și asietă	FN 3.1.7	DI	DD	28	26	2	-	-	E	4
8	Limba engleză maritimă 5	FN 3.1.8	DI	DS	-	26	2	-	-	C	2
Discipline opționale											
Pachetul A											
1	GMDSS	FN 3.1.9	DO	DD	14	-	-	14	-	C	2
2	Etică și integritate academică	FN 3.1.10	DO	DF	-	12	2	-	-	C	1
Pachetul B											
1	Operare AIS	FN 3.1.11	DO	DD	14	-	-	14	-	C	2
2	Deontologia cercetării	FN 3.1.12	DO	DF	-	12	2	-	-	C	1
Total ore, forme de evaluare și număr de credite pe semestru discipline obligatorii					210	126	14	70		7E+3C	30
					420						
Discipline facultative											
1	Siguranța și securitatea maritimă	FN 3.1.13	DF	DS	28	-	-	42	-	C	5
2	Limba engleză	FN 3.1.14	DF	DC	-	40	2	-	-	C	3
3	Voluntariat	FN 3.1.15	DF	DC	-	12	2	-	-	C	2
Total ore, forme de evaluare și număr de credite pe semestru discipline facultative					28	52	4	42	-	3C	10
					126						

Legendă: Tip Disciplină: DF- Discipline fundamentale, DD- Disciplină de domeniu, DS- Disciplină de specialitate, DC- Disciplină complementară

Categorie Disciplină: DI - Impusă, DO - Opțională (La Alegere), DL – Facultativă

Tip Activitate: AI- Activități de autoinstruire; SF – seminar față în față; ST – seminar în sistem de tutorat; L – activități de laborator, Lucrări Practice; P – Proiect, Practică;

Forma de evaluare finală: E-Examen, C-Colocviu, V –Verificare pe parcurs

DECAN
Prof. dr.ing. Costel STANCA

DIRECTOR DEPARTAMENT
Prof. dr. ing. Paulică ARSENIE

Universitatea: Maritimă din Constanța
 Facultatea: Navigație și Transport Naval
 Domeniul de licență: Inginerie marină și navigație
 Programul de studii: Navigație și Transport Maritim și Fluvial
 Titlul absolventului: Inginer
 Durata programului de studii: 4 ani
 Forma de învățământ: cu frecvență redusă

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Anul III / Semestrul VI

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Cod disciplină	Cat eg disc	Tip disc.	Tip activitate/ Nr.ore/semestru					Forma verific.	Puncte credit
					AI	SF	ST	L	P		
Discipline impuse											
1	Protecția mediului	FN 3.2.1	DI	DD	14	12	2	-	-	E	2
2	Meteorologie și hidrologie marină 2	FN 3.2.2	DI	DD	28	26	2	-	-	E	5
3	Navigație radar 2	FN 3.2.3	DI	DS	28	-	-	28	-	E	5
4	Teoria și tehnica transportului maritim 1	FN 3.2.4	DI	DS	28	12	2	-	-	E	3
5	Drept maritim internațional	FN 3.2.5	DI	DD	14	12	2	-	-	E	2
6	ECDIS	FN 3.2.6	DI	DD	28	-	-	28	-	C	4
7	Limba engleză maritimă 6	FN 3.2.7	DI	DS	-	26	2	-	-	C	2
8	Practică de specialitate (3 săpt x 30 ore)	FN 3.2.8	DI	DS	-	-	-	-	-	C	3
Discipline opționale											
Pachetul A											
	Navigație în condiții speciale	FNT 3.2.9	DO	DS	14	-	-	14	-	C	2
	Navigație ortodromică	FN 3.2.10	DO	DS	14	26	2	-	-	E	2
Pachetul B											
	Navigație în zone polare	FN 3.2.11	DO	DS	14	-	-	14	-	C	2
	Navigație pe cai interioare	FN 3.2.12	DO	DS	14	26	2	-	-	E	2
Total ore, forme de evaluare și număr de credite pe semestru discipline obligatorii					168	114	12	70		6E+4C	30
					364						
Discipline facultative											
1	Limba engleză	FN 3.2.13	DF	DC	-	40	2	-	-	C	3
2	Practică ambarcată (9 săpt x 56 de ore)	FN 3.2.14	DF	DS	-	-	-	-	-	C	4
3	Voluntariat	FN 3.2.15	DF	DC	-	12	2	-	-	C	2
Total ore, forme de evaluare și număr de credite pe semestru discipline facultative					-	52	4	-	-	3C	9
					56						

Legendă: Tip Disciplină: DF- Discipline fundamentale, DD- Disciplină de domeniu, DS- Disciplină de specialitate, DC- Disciplină complementară

Categorie Disciplină: DI - Impusă, DO - Opțională (La Alegere), DL – Facultativă

Tip Activitate: AI- Activități de autoinstruire; SF – seminar față în față; ST – seminar în sistem de tutorat; L – activități de laborator, Lucrări Practice; P – Proiect, Practică;

Forma de evaluare finală: E-Examen, C-Colocviu, V –Verificare pe parcurs

DECAN
Prof. dr.ing. Costel STANCA

DIRECTOR DEPARTAMENT
Prof. dr. ing. Paucică ARSENE

Universitatea: Maritimă din Constanța
 Facultatea: Navigație și Transport Naval
 Domeniul de licență: Inginerie marină și navigație
 Programul de studii: Navigație și Transport Maritim și Fluvial
 Titlul absolventului: Inginer
 Durata programului de studii: 4 ani
 Forma de învățământ: cu frecvență redusă

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Anul IV / Semestrul VII

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Cod disciplină	Categ. disc.	Tip disc.	Tip activitate/ Nr.ore/semestru					Forma verific.	Puncte credit
					AI	SF	ST	L	P		
Discipline impuse											
1	Instalații navale	FN 4.1.1	DI	DD	14	12	2	-	-	C	3
2	Asigurări maritime	FN 4.1.2	DI	DS	14	12	2	-	-	E	2
3	Teoria și tehnica transportului maritim 2	FN 4.1.3	DI	DS	28	12	2	14	-	E	5
4	Limba engleză maritimă 7	FN 4.1.4	DI	DS	-	26	2	-	-	C	2
5	Management și comunicare	FN 4.1.5	DI	DC	14	12	2	-	-	E	3
6	Inspecții și audit la bordul navei	FN 4.1.6	DI	DD	28	12	2	-	-	E	4
7	Managementul sistemelor de transport intermodal	FN 4.1.7	DI	DD	28	12	2	-	-	E	4
8	Exploatarea sistemelor portuare	FN 4.1.8	DI	DD	28	26	2	-	-	E	4
Discipline opționale											
Pachetul A											
1	Mașini navale	FN 4.1.9	DO	DD	28	-	-	14	-	C	3
Pachetul B											
1	Mașini navale și ecologie marina	FN 4.1.10	DO	DD	28	-	-	14	-	C	3
Total ore, forme de evaluare și număr de credite pe semestru discipline obligatorii					182	124	16	28		6E+3C	30
					350						
Discipline facultative											
1	Voluntariat	FN4.1.11	DF	DC	-	12	2	-	-	C	2
Total ore, forme de evaluare și număr de credite pe semestru discipline facultative					-	12	2	-	-	1C	2
					14						

Legendă: Tip Disciplină: DF- Discipline fundamentale, DD- Disciplină de domeniu, DS- Disciplină de specialitate, DC- Disciplină complementară

Categorie Disciplină: DI - Impusă, DO - Opțională (La Alegere), DL – Facultativă

Tip Activitate: AI- Activități de autoinstruire; SF – seminar față în față; ST – seminar în sistem de tutorat; L – activități de laborator, Lucrări Practice; P – Proiect, Practică;

Forma de evaluare finală: E-Examen, C-Colocviu, V –Verificare pe parcurs

DECAN
Prof. dr.ing. Costel STANCA

DIRECTOR DEPARTAMENT
Prof. dr. ing. Paulică ARSENIU

Universitatea: Maritimă din Constanța
 Facultatea: Navigație și Transport Naval
 Domeniul de licență: Inginerie marină și navigație
 Programul de studii: Navigație și Transport Maritim și Fluvial
 Titlul absolventului: Inginer
 Durata programului de studii: 4 ani
 Forma de învățământ: cu frecvență redusă

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Anul IV / Semestrul VIII

Nr. crt.	Denumirea disciplinei	Cod disciplină	Categ. disc.	Tip disc.	Tip activitate/ Nr.ore/semestru					Forma verific.	Puncte credit
					AI	SF	ST	L	P		
Discipline obligatorii											
Discipline impuse											
1	Promovare examen diplomă	FN 4.2.1	DI	DS	-	-	-	-	-	E	10
2	Practică pentru elaborarea lucrării de diplomă (2 săpt. x 30 de ore)	FN 4.2.2	DI	DS	-	-	-	-	-	C	2
3	Conducerea și administrarea navei	FN 4.2.3	DI	DD	28	26	2	-	-	E	3
4	Exploatarea comercială a navei maritime	FN 4.2.4	DI	DS	14	12	2	-	-	E	3
5	Navigație estimată și costieră 3	FN 4.2.5	DI	DS	28	-	-	14	-	E	3
6	Navigație estimată și costieră 3 - proiect	FN 4.2.6	DI	DS	-	-	-	-	14	P	1
7	Planificarea și executarea voiajului	FN 4.2.7	DI	DS	14	-	-	28	-	E	2
8	Planificarea și executarea voiajului - proiect	FN 4.2.8	DI	DS	-	-	-	-	14	P	1
9	Limba engleză maritimă 8	FN 4.2.9	DI	DS	-	26	2	-	-	C	2
10	Antreprenoriat în transportul maritim	FN 4.2.10	DI	DC	14	12	2	-	-	C	2
11	Managementul echipei de cart	FN 4.2.11	DI	DS	28	-	-	28	-	E	3
12	Elaborare proiect de diploma (14 săpt x 4 ore)	FN 4.2.12	DI	DS	-	-	-	-	-	C	2
Discipline opționale											
Pachetul A											
1	Convenții și organizații maritime internaționale	FN 4.2.13	DO	DD	28	12	2	-	-	C	3
2	Introducere în securitate cibernetică	FN 4.2.14	DO	DS	28	-	-	14	-	C	3
Pachetul B											
1	Reglementări comunitare privind transportul maritim	FN 4.2.15	DO	DD	28	12	2	-	-	C	3
2	Tehnologia informației	FN 4.2.16	DO	DS	28	-	-	14	-	C	3
Total ore, forme de evaluare și număr de credite pe semestru discipline obligatorii					182	88	10	84	28	6E+6C +2P	30
					392						
Discipline facultative											
1	Practică ambarcată (10 săpt x 56 de ore)	FN 4.2.17	DF	DS	-	-	-	-	-	C	4
2	Limba engleză	FN 4.2.18	DF	DC	-	40	2	-	-	C	3
3	Voluntariat	FN 4.2.19	DF	DC	-	12	2	-	-	C	2
Total ore, forme de evaluare și număr de credite pe semestru discipline facultative					-	52	4	-	-	3C	9
					56						

Legendă: Tip Disciplină: DF- Discipline fundamentale, DD- Disciplină de domeniu, DS- Disciplină de specialitate, DC- Disciplină complementară
 Categorie Disciplină: DI - Impusă, DO - Opțională (La Alegere), DL – Facultativă
 Tip Activitate: AI- Activități de autoinstruire; SF – seminar față în față; ST – seminar în sistem de tutorat; L – activități de laborator, Lucrări Practice; P – Proiect, Practică;
 Forma de evaluare finală: E-Examen, C-Colocviu, V –Verificare pe parcurs

DECAN
 Prof. dr.ing. Costel STANCA

DIRECTOR DEPARTAMENT
 Prof. dr. ing. Paucică ARSENIE

