

APROBĂ
MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII
DIRECTIA GENERALĂ A ÎNVĂȚĂMÂNTULUI SUPERIOR

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
Cu începere din anul universitar 2007-2011

UNIVERSITATEA MARITIMĂ CONSTANTA
Facultatea Navigatie si Transport Naval
Profilul Navigatie si Inginerie Navala
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;
- 60 credite la examenul de diplomă.

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". Pentru disciplinele aparținând acestui departament se repartizează un număr de 20 credite.

II. Structura anului universitar (în săptămâni)

| | Activități didactice | | Sesiune de examene | | | Practică | Vacante | | |
|----------|----------------------|---------|--------------------|------|----------|----------|---------|-----------|------|
| | Sem. I | Sem. II | Iarnă | Vară | Restante | | Iarnă | Primăvară | Vară |
| Anul I | 14 | 14 | 4 | 4 | 2 | 2 | 2 | 1 | 7 |
| Anul II | 14 | 14 | 4 | 4 | 2 | | 2 | 1 | 10 |
| Anul III | 14 | 14 | 4 | 4 | 2 | | 2 | 1 | 2 |
| Anul IV | | 14 | 4 | 4 | 2 | 14 | 2 | 1 | 10 |

III. Numărul orelor pe săptămână

| ANUL | Semestrul I | Semestrul II |
|------|-------------|--------------|
| I | 28 | 28 |
| II | 28 | 28 |
| III | 28 | 28 |
| IV | | 28 |

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

Conform regulamentului privind activitatea profesionala a studentilor

VI. Examenul de diplomă

1. Perioada de întocmire a proiectului de diplomă: semestrele 6 - 8
2. Perioada de definitivare a proiectului de diplomă: ultima săptămâna din anul terminal
3. Perioada de susținere a examenului de diplomă: 25 iunie - 10 iulie.

RECTOR
Prof. univ. dr. ing. CORNEL PANAIT

DECAN
Prof. univ. dr. IOAN MIRCEA POPOVICI

UNIVERSITATEA MARITIMĂ CONSTANȚA

Facultatea Navigatie si Transport Naval
 Profilul Navigatie si Inginerie Navala
 Specializarea Navigatie si Transport Maritim si Fluvial
 Titlul absolventului: INGINER

RECTOR

Prof. univ. dr. ing. CORNEL PANAIT

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT 2007 - 2011

Anul I

DISCIPLINE OBLIGATORII

| Nr. Crt. | Denumirea disciplinei | Cod disciplina TM | Semestrul I - 14 saptamani | | | | | Semestrul II - 14 saptamani | | | | |
|----------|--|-------------------------|----------------------------|---|-----|---------------------|---------------|-----------------------------|---|-----|---------------------|---------------|
| | | | C | S | L+P | Forma de verificare | Puncte credit | C | S | L+P | Forma de verificare | Puncte credit |
| 1 | Analiza matematica I, II | TM/DI 1.1.1; 1.2.1 | 3 | 2 | - | E | 5 | 2 | 2 | - | E | 4 |
| 2 | Algebra, geometrie analitica si diferentiale | TM/DI 1.1.2 | 3 | 2 | - | E | 5 | - | - | - | - | - |
| 3 | Chimie | TM/DI 1.1.3; | - | - | - | - | - | 2 | | 1 | E | 4 |
| 4 | Programare si utilizare calculatoare | TM/DI 1.1.4; 1.2.4 | 2 | - | 1 | E | 4 | 2 | - | 2 | E | 3 |
| 5 | Fizica | TM/DI 1.1.5 | 2 | 1 | 1 | V | 3 | - | - | - | - | - |
| 6 | Pregatire marinareasca | TM/DI 1.1.6; 1.2.6 | 2 | | 1 | V | 3 | 2 | - | 2 | E | 4 |
| 7 | Navigatie estimata si costiera | TM/DI 1.1.7; 1.2.7 | 2 | - | 2 | E | 4 | 2 | | 1+1 | E+P | 4 |
| 8 | Lexic Maritim Englez | TM/DI 1.1.8; 1.2.8 | - | 2 | - | V | 2 | - | 2 | - | V | 2 |
| 9 | Educatie fizica si sport | TM/DI 1.1.10; 1.2.10 | - | 1 | - | V | 1 | - | 1 | - | V | 1 |
| 10 | Desen Tehnic si Geometrie Descriptiva | TM/DI 1.2.11 | 1 | | 2 | V | 3 | - | - | - | - | - |

| | | | | | | | | | | | | |
|--|--------------------------------|--------------|----|---|---|--|--|-----------------|----|---|-----|----|
| 11 | Matematici Speciale | TM/DI 1.2.12 | | | | | | 2 | 2 | | E | 4 |
| 12 | Termotehnica Masini Termice | TM/DI 1.2.13 | | | | | | 2 | | 1 | V | 2 |
| 13 | Practica | TM/DI 1.2.14 | | | | | | 2 sapt x 28 ore | | | V | 2 |
| Total ore (puncte credit) obligatorii pe săptămână | | | 15 | 8 | 7 | | | 30 | 14 | 7 | 7+1 | 30 |
| | | | 30 | | | | | 29 | | | | |

Discipline facultative

| Nr. crt. | Denumirea disciplinei | Cod disciplina TM | Semestrul I - 14 saptamani | | | | | Semestrul II - 14 saptamani | | | | |
|--|--|-------------------|----------------------------|---|-----|---------------------|---------------|-----------------------------|---|-----|---------------------|---------------|
| | | | C | S | L+P | Forma de verificare | Puncte credit | C | S | L+P | Forma de verificare | Puncte credit |
| 14 | Tehnici Individuale de Supravietuire pe Mare – Nivel avansat | TM/DF 1.2.16 | - | - | - | - | - | - | - | 1 | V | 1 |
| 15 | Prevenirea si Lupta Contra Incendiilor – Nivel avansat | TM/DF 1.2.17; | | | | - | - | 2 | | 2 | V | 3 |
| 16 | Protectie individuala si responsabilitati sociale la bord | TM/DF 1.2.18 | - | - | - | - | - | 1 | | 1 | V | 2 |
| 17 | Prim Ajutor Medical – Nivel avansat | TM/DF 1.1.19 | | | | - | - | 2 | | | V | 2 |
| Total ore (puncte credit) facultative pe săptămână | | | | | | - | - | 5 | - | 4 | - | 8 |
| | | | | | | | | 9 | | | | |

DECAN
 Prof. univ. dr. IOAN MIRCEA POPOVICI

Sef Catedra,
 S.L.dr Constantin Arsenie

UNIVERSITATEA MARITIMĂ CONSTANTA
 Facultatea Navigatie si Transport Naval
 Profilul Navigatie si Inginerie Navala
 Specializarea Navigatie si Transport Maritim si Fluvial
 Titlul absolventului: INGINER

RECTOR
 Prof. univ. dr. ing. CORNEL PANAIT

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Anul II

DISCIPLINE OBLIGATORII

| Nr. crt. | Denumirea disciplinei | Cod disciplina TM | Semestrul III - 14 saptamani | | | | | Semestrul IV – 14 saptamani | | | | |
|----------|---|-----------------------------|------------------------------|---|-----|---------------------|---------------|-----------------------------|---|-----|---------------------|---------------|
| | | | C | S | L+P | Forma de verificare | Puncte credit | C | S | L+P | Forma de verificare | Puncte credit |
| 1 | Metode numerice | TM/DI 2.1.1 | 2 | | 1+1 | E | 4 | | | | | |
| 2 | Hidrodinamica si teoria valurilor Mecanica fluidelor | TM/DO 2.1.2 | 1 | 1 | | V | 2 | | | | | |
| 3 | Mecanica | TM/DI 2.1.3 | 2 | 1 | | E | 3 | | | | | |
| 4 | Electrotehnica si masini electrice | TM/DI 2.1.4 | 2 | | 1 | E | 3 | | | | | |
| 5 | Meteorologie si hidrologie marina | TM/DI 2.1.5; TM/DI 2.2.5 | 2 | | 1 | E | 4 | 2 | | 2 | E | 4 |
| 6 | Aparate electrice de navigatie | TM/DI 2.1.6 | 2 | | 1 | V | 3 | | | | | |
| 7 | Manevra navei | TM/DI 2.1.7 TM/DI 2.2.7 | 2 | | 1 | E | 3 | 2 | | 2 | E | 4 |
| 8 | Astronomie si navigatie astronomica | TM/DI 2.1.8 TM/DI 2.2.8 | 2 | | 2 | E | 4 | 2 | | 1+1 | E+P | 5 |
| 9 | Engleza maritima si probleme de comunicatii in relatii interumane | TM/DI 2.1.9 | | 2 | | V | 3 | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|--|-------------------------|----|---|-----|---|----|----|---|-----|---|----|
| 10 | Educatie fizica si sport | TM/DI 2.1.10; 2.2.10 | - | 1 | - | V | 1 | - | 1 | - | V | 1 |
| 11 | Elemente de inginerie mecanica Mecanisme si organe de masini | TM/DO 2.2.11 | | | | | | 2 | 1 | | V | 3 |
| 12 | Teoria, constructia si vitalitatea navei | TM/DI 2.2.12 | | | | | | 3 | 1 | 1 | E | 4 |
| 13 | COLREG | TM/DI 2.2.13 | | | | | | 2 | | 2 | E | 4 |
| 14 | Lexic Maritim Englez | TM/DI 2.2.14 | | | | | | | 2 | | V | 2 |
| 15 | Organizatii maritime internationale | TM/DI 2.2.15 | | | | | | 2 | 1 | | V | 3 |
| Total ore (puncte credite) obligatorii pe saptamâna | | | 15 | 5 | 7+1 | - | 30 | 15 | 6 | 8+1 | - | 30 |
| | | | 28 | | | | | 30 | | | | |

DISCIPLINE FACULTATIVE

| Nr. Crt | Denumirea disciplinei | Cod disciplina TM | Semestrul III - 14 saptamani | | | | | Semestrul IV - 14 saptamani | | | | |
|--|--|-------------------------|------------------------------|---|-----|------------------------|------------------|-----------------------------|---|-----|------------------------|------------------|
| | | | C | S | L+P | Forma de verificare | Puncte credit | C | S | L+P | Forma de verificare | Puncte credit |
| 16 | Competente in Utilizarea Mijloacelor de Salvare si Supravietuire | TM/DF 2.1.16 | 1 | | 1 | V | 2 | | | | | |
| 17 | Transportul si manipularea marfurilor periculoase | TM/DF 2.1.17 | 2 | | | V | 2 | | | | | |
| 18 | Prevenirea poluarii mediului marin | TM/DF 2.1.18 | 2 | | | V | 2 | | | | | |
| 19 | Ambarcatiuni nautice si sportive | TM/DF 2.1.19 | 2 | | 1 | V | 2 | | | | | |
| Total ore (puncte credit) facultative pe săptămână | | | 7 | | 2 | - | 8 | | | | | |
| | | | 9 | | | | | | | | | |

DECAN
 Conf. Univ. dr. GHIORGHE BATRINCA

Sef Catedra,
 Conf. Univ. dr Constantin Arsenie

UNIVERSITATEA MARITIMĂ CONSTANTA
 Facultatea Navigatie si Transport Naval
 Profilul Navigatie si Inginerie Navala
 Specializarea Navigatie si Transport Maritim si Fluvial
 Titlul absolventului: INGINER

RECTOR
 Prof. univ. dr. ing. CORNEL PANAIT

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Anul III

DISCIPLINE OBLIGATORII

| Nr. crt. | Denumirea disciplinei | Cod disciplina TM | Semestrul V - 14 saptamani | | | | | Semestrul VI - 14 saptamani | | | | | |
|--|---|----------------------------|----------------------------|---|-----|---------------------|---------------|-----------------------------|---|-----|---------------------|---------------|--|
| | | | C | S | L+P | Forma de verificare | Puncte credit | C | S | L+P | Forma de verificare | Puncte credit | |
| 1 | Dispozitive si circuite electronice | TM/DI 3.1.1 | 2 | 1 | | V | 2 | | | | | | |
| 2 | Tructoare si masurari electrice | TM/DI 3.1.2 | 1 | | 1 | V | 2 | | | | | | |
| 3 | Rute si relatii de transport | TM/DI 3.1.3 | 2 | 1 | - | E | 3 | | | | | | |
| 4 | Drept maritim international | TM/DI 3.1.4 TM/DI 3.2.4 | 2 | 1 | - | E | 3 | 2 | 1 | - | E | 3 | |
| 5 | Management si administrarea navei | TM/DO 3.1.5 TM/DI 3.2.5 | 2 | 2 | | E | 5 | 2 | | 1+1 | E(3)+P(2) | 5 | |
| 6 | Managementul echipei de cart | TM/DI 3.1.6 | 1 | | 2 | E | 4 | | | | | | |
| 7 | Teoria si tehnica transportului maritim | TM/DI 3.1.7 TM/DI 3.2.7 | 2 | | 1 | E | 4 | 2 | 1 | 1 | E(3)+P(2) | 5 | |
| 8 | Navigatie radar, radar plotting, utilizare arpa | TM/DI 3.1.8 TM/DI 3.2.8 | 2 | | 2 | E | 5 | 2 | | 2 | E | 4 | |
| 9 | Comunicatii VTS/SAR in limba engleza | TM/DI 3.1.9 TM/DI 3.2.9 | | 2 | | V | 2 | | 2 | | V | 2 | |
| 10 | Teoria sistemelor automate | TM/DI 3.2.10 | | | | | | 1 | 1 | | V | 2 | |
| 11 | Stabilitate si asieta | TM/DI 3.2.11 | | | | | | 2 | | 2 | V | 2 | |
| 12 | Navigatie electronica | TM/DI 3.2.12 | | | | | | 2 | | 2 | V | 4 | |
| Total ore (puncte credit) obligatorii pe saptamână | | | 14 | 7 | 6 | - | 30 | 14 | 5 | 10+ | - | 27 | |
| | | | 28 | | | | | 30 | | | | | |

DISCIPLINE FACULTATIVE

| Nr. crt. | Discipline obligatorii | Cod disciplina TM | Semestrul V - 14 saptamani | | | | | Semestrul VI - 14 saptamani | | | | |
|--|--|------------------------------|----------------------------|---|-----|---------------------|---------------|-----------------------------|---|-----|---------------------|---------------|
| | | | C | S | L+P | Forma de verificare | Puncte credit | C | S | L+P | Forma de verificare | Puncte credit |
| 13 | Sistem global de primejdie si siguranta maritima – GMDSS | TM/DF 3.1.13 TM/DF 3.2.13 | 2 | | 2 | 4 | E | 2 | | 2 | E | 4 |
| Total ore (puncte credit) facultative pe săptămână | | | 2 | | 2 | - | | 2 | | 2 | | |
| | | | 4 | | | | | 4 | | | | |

DECAN
Conf. Univ. dr. Ghiorghe Batrinca

Sef Catedra,
Conf. Univ. dr. Paulica C. Arsenie

UNIVERSITATEA MARITIMĂ CONSTANȚA
 Facultatea Navigație și Transport Naval
 Profilul Navigație și Inginerie Navală
 Specializarea Navigație și Transport Maritim și Fluvial
 Titlul absolventului: INGINER

RECTOR

Prof. univ. dr. ing. CORNEL PANAIT

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
Anul IV

DISCIPLINE OBLIGATORII

| Nr. Crt. | Denumirea disciplinei | Cod disciplina TM | Semestrul VII - 14 săptămâni | | | | | Semestrul VIII - 14 săptămâni | | | | |
|----------|--|-------------------|------------------------------|---|-----|---------------------|---------------|-------------------------------|---|-----|---------------------|---------------|
| | | | C | S | L+P | Forma de verificare | Puncte credit | C | S | L+P | Forma de verificare | Puncte credit |
| 1 | Practica la bordul navelor | TM/DI 4.7.1 | | | 24 | V | 28 | | | | | |
| 2 | Practica pentru elaborarea lucrării de licență (2 sapt x 30 de ore) | TM/DI 4.7.2 | | | 2 | V | 2 | | | | | |
| 3 | Exploatarea sistemelor portuare Porturi și cai navigabile | TM/DO 4.8.1 | | | | | | 2 | 1 | | V | 3 |
| 4 | Transportul marfurilor lichide în vrac și gaze lichificate Transportul containerelor și al materialelor rulante | TM/DO 4.8.2 | | | | | | 2 | | 1 | V | 4 |
| 5 | Management și administrarea navei | TM/DI 4.8.3 | | | | | | 2 | 1 | 1 | E | 5 |
| 6 | Exploatarea comercială a navei maritime | TM/DI 4.8.4 | | | | | | 3 | 2 | | V | 5 |
| 7 | Navigație în condiții speciale și traversade | TM/DI 4.8.5 | | | | | | 2 | | 2 | E | 4 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|--|-------------|----|--|----|----|----|----|---|---|---|----|
| 8 | Planificarea si Executarea voiajului (simulator) | TM/DI 4.8.6 | | | | | | 1 | | 3 | E | 4 |
| 9 | Asigurari maritime Economia transportului maritim | TM/DO 4.8.7 | | | | | | 1 | | 1 | V | 3 |
| 10 | Correspondenta comerciala in limba engleza | TM/DI 4.8.8 | | | | | | | 2 | | V | 2 |
| 13 | Masini si instalatii navale | TM/DI 4.8.9 | | | | | | 1 | | 1 | V | 3 |
| Total ore (puncte credite) obligatorii pe saptamâna | | | | | 28 | | | 14 | 8 | 9 | - | 33 |
| | | | 28 | | | 30 | 31 | | | | | |

DECAN
Prof. univ. dr. IOAN MIRCEA POPOVICI

Sef Catedra,
S.L.dr Constantin Arsenie

BILANT GENERAL

| Nr. crt. | Discipline | Nr. de ore | % | Nr. de credite | % |
|----------|---|------------|--------|----------------|-----|
| 1 | Total ore | 3276 | 100 | 120 | 100 |
| 2 | Din care practica | 448 | | - | - |
| 3 | Discipline fundamentale | 560 | 17.09% | | - |
| 4 | Discipline ingineresti specifice domeniului | 1204 | 36.75% | | |
| 5 | Discipline de specialitate | 1288 | 39.32% | | |
| 6 | Discipline complementare | 224 | 6.84% | | |
| | | | | | |
| 7 | Ore curs | 1428 | | | |
| 8 | Ore seminar +laborator+proiect+practica | 1848 | | | |
| 9 | Raport ore curs/ore aplicative | | 77% | | |

Discipline aparținând "Departamentului de pregătire a personalului didactic"

| Nr. crt. | Denumirea disciplinei | Semestrul | Curs | Seminar | Laborator | Nr. de credite |
|------------------|-------------------------|-----------|------|---------|-----------|----------------|
| 1 | Psihologie educationala | II | 2 | 1 | - | 6 |
| 2 | Pedagogie | III, IV | 2 | 1 | - | 6 |
| 3 | Metodica specialitatii | V | 2 | - | - | 2 |
| 4 | Practica pedagogica | V, VI | - | - | 2 | 4 |
| 4 | Logica | III, IV | - | - | 1 | 2 |
| Total ore credit | | - | 12 | 4 | 4 | 20 |

DECAN
Prof. univ. dr. MIRCEA POPOVICI

Sef Catedra,
S.L.dr Constantin Arsenie