

FIȘA DISCIPLINEI**1. Date despre program**

| | |
|-----------------------------------|--|
| Instituția de învățământ superior | Universitatea Maritimă Constanța |
| Facultatea | Electromecanică Navală |
| Departamentul | Științe inginerești în domeniul mecanic și Mediu |
| Domeniul de studii | Inginerie marină și navigație |
| Ciclul de studii | Licență |
| Programul de studii/calificarea | Electromecanică Navală |

2. Date despre disciplină

| | | | | | |
|------------------------------------|--|-----------|---|-------------------|----|
| Denumirea disciplinei | Tehnici individuale de supraviețuire pe mare | | | | |
| Titularul activităților de curs | Duse Anastasia | | | | |
| Titularul activităților de seminar | Branza Dumitru | | | | |
| Anul de studiu | I | Semestrul | 2 | Tipul de evaluare | E |
| Regimul disciplinei | Categorია formativă a disciplinei DF - fundamentală, DD - în domeniu, DS - de specialitate, DC - complementară | | | | DS |
| | Categorია de opționalitate a disciplinei: DO - obligatorie (impusă), DA - opțională (la alegere), DL - facultativă (liber aleasă) | | | | DL |

3. Timpul total estimat (ore alocate activităților didactice)

| | | | | | | | | | |
|--|----|------|----|---------|--|-----------|----|---------|--|
| I a) Număr de ore pe săptămână | 2 | Curs | 1 | Seminar | | Laborator | 1 | Proiect | |
| I b) Totalul de ore pe semestru din planul de învățământ | 28 | Curs | 14 | Seminar | | Laborator | 14 | Proiect | |

| | |
|--|-----|
| II Distribuția fondului de timp pe semestru: | ore |
| II a) Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe | 8 |
| II b) Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren | 8 |
| II c) Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri | 2 |
| II d) Tutoriat | 2 |
| III Examinări | 2 |
| IV Alte activități (precizați): | |

| | |
|--|----|
| Total ore studiu individual II (a+b+c+d) | 20 |
| Total ore pe semestru (Ib+II+III+IV) | 50 |
| Numărul de credite | 2 |

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

| | |
|------------|--|
| Curriculum | |
| Competențe | |

5. Condiții (acolo unde este cazul)

| | |
|------------------------|-----------|
| Desfășurare a cursului | |
| Desfășurare aplicații | Seminar |
| | Laborator |
| | Proiect |

6. Competențe specifice acumulate

| | |
|-------------------------|---|
| Competențe profesionale | cunoasterea tipurilor de situații de urgență ce pot apărea la bordul navei cunoasterea tipurilor de echipamente de salvare existente la bordul navelor |
| Competențe transversale | cunoasterea echipamentului unei ambarcațiuni de salvare cunoasterea locurilor de amplasare la bordul navei a echipamentelor de salvare cunoasterea principiilor referitoare la supraviețuirea pe mare |

7. Obiectivele disciplinei (reieșind din grila competențelor specifice acumulate)

| | |
|-----------------------------------|--|
| Obiectivul general al disciplinei | La finalul acestui curs, cursanti vor avea competentele necesare pentru utilizarea echipamentului individual de salvare, precum si in utilizarea tehnicilor individuale de supravietuire pe mare. Cursul acopera cerintele exprimate de Conventia STCW 1995 Capitolul VI, Sectiunea VI/2, Tabela A-VI/2-1. |
|-----------------------------------|--|

8. Conținuturi

| Curs | Nr. ore | Metode de predare | Observații |
|--|----------------|--------------------------|-------------------|
| 1. Introducere in supravietuire 1.1. Masuri de siguranta 1.2. Principiile supravietuirii pe mare 1.3. Definitii, ambarcatiuni de salvare si utilizare 1.4. Manualul de instruire SOLAS 1.5. Simboluri de siguranta 2. Situatiile de urgenta 2.1. Tipuri de urgente 2.2. Precautii 2.3. Prevenirea incendiilor 2.4. Scufundarea 2.5. Experienta echipajului 2.6. Rolurile si semnalele de urgenta 2.7. Instruirea echipajului pentru situatii de urgenta 2.8. Complicatii la abandonarea navei 3. Evacuarea 3.1. Abandonarea navei – ultima solutie 3.2. Pregatirea personala pentru abandonarea navei 3.3. Prevenirea panicii 3.4. Responsabilitatile echipajului fata de pasageri 3.5. Responsabilitatile echipajului in lansarea ambarcatiunilor de salvare 3.6. Ordinul Comandantului pentru abandonarea navei 3.7. Cerinte pentru supravietuire 4. Ambarcatiuni de salvare 5. Echipamente individuale de salvare 5.1. Colacul de salvare 5.2. Vesta de salvare 5.3. Costumul de protectie termica 6. Supravietuirea pe mare 6.1. Pericole pentru supravietuitori 6.2. Buna utilizare a echipamentelor de salvare 7. Echipamentul radio pentru situatii de urgenta 7.1. Statia portabila a barcii de salvare 7.2. EPIRB 7.3. SART 8. Asistenta acordata de elicopter 8.1. Comunicarea cu elicopterul 8.2. Evacuarea de pe nava sau din ambarcatiunea de salvare 8.3. Ridicarea in elicopter 8.4. Utilizarea corecta a echipamentului de ridicare al elicopterului | | | |
| Bibliografie | | | |
| Conventia SOLAS 74 MERSAR 1980 IMO-SAR 1988 | | | |
| Bibliografie minimală | | | |
| | | | |
| Aplicații (Seminar / laborator / proiect) | Nr. ore | Metode de predare | Observații |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

| |
|-----------------------|
| Bibliografie |
| Bibliografie minimală |

9. Coroborarea conținuturilor disciplinei cu așteptările reprezentanților comunității epistemice, asociațiilor profesionale și angajatori reprezentativi din domeniul aferent programului

| |
|--|
| |
|--|

10. Evaluare

| Tip activitate | Criterii de evaluare | Metode de evaluare | Pondere din nota finală |
|-------------------------------|----------------------|--------------------|-------------------------|
| Curs | | | 100% |
| Seminar | | | |
| Laborator | | | |
| Proiect | | | |
| Standard minim de performanță | | | |

| | | |
|------------------|-------------------------------|----------------------------------|
| Data completării | Semnătura titularului de curs | Semnătura titularului de seminar |
| | S.I.dr.ing. Duse Anastasia | S.I..dr.ing. Branza Dumitru |

| | |
|------------------------------|---------------------------------------|
| Data avizării în departament | Semnătura directorului de departament |
| | Conf.dr.ing. Stan Liviu |

| | |
|--------------------------------------|-------------------------|
| Data aprobării în Consiliul academic | Semnătura decanului |
| | Conf.dr.ing. Omocea Ion |