

FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

Instituția de învățământ superior	Universitatea Maritimă din Constanța
Facultatea	Navigație și Transport Naval
Departamentul	Navigatie
Domeniul de studii	Inginerie marină și navigație
Ciclul de studii	Licenta
Programul de studii/calificarea	Navigație și Transport Maritim și Fluvial/ Inginer

2. Date despre disciplină

Denumirea disciplinei	Tehnici individuale de supraviețuire pe mare- nivel avansat				
Titularul activităților de curs	Ș. L. Dr. Dumitrache Ramona				
Titularul activităților de seminar	Ș. L. Dr. Dumitrache Ramona				
Anul de studiu	1	Semestrul	1	Tipul de evaluare	C
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 (DF)

3. Timpul total estimat (ore alocate activităților didactice)

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

II Distribuția fondului de timp pe semestru:	ore
II a) Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe	6
II b) Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren	4
II c) Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri	1
II d) Tutoriat	
III Examinări	2
IV Alte activități (precizați):	

Total ore studiu individual II (a+b+c+d)	11
Total ore pe semestru (Ib+II+III+IV)	27
Numărul de credite	1

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

Curriculum	Nu este cazul
Competențe	Nu este cazul

5. Condiții (acolo unde este cazul)

Desfășurare a cursului		
Desfășurare aplicații	Seminar	Sală cu dotări multimedia (videoproiector + PC) Note de curs Bibliografie recomandată
	Laborator	
	Proiect	

6. Competențe specifice acumulate

Competențe	CP.1.Competențe de utilizare și operare a echipamentelor de siguranță și securitate de la bordul navelor de transport angajate în navigația maritimă CP.2 Capacitatea de a acționa ca răspuns la diferite tipuri de situații de urgență ce pot apărea la bordul navei; CP.3 Capacitatea de utilizare în siguranța a echipamentelor de salvare existente la bordul navelor;
------------	--

prof esio nale	CP.4 Capacitatea de utilizare în siguranța a echipamentului unei ambarcațiuni de salvare;
Co mpe tențe tran sver sale	CT1. 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 CT2. 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;

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

7.1.Obiectivul general al disciplinei	La finalul acestui curs, absolvenții: - vor avea competențele necesare pentru utilizarea echipamentului individual de salvare - vor ști să utilizeze tehnici individuale de supraviețuire pe mare. Cursul acoperă cerințele exprimate de Convenția STCW, Capitolul VI, Secțiunea A-VI/1, Tabelul A-VI/1-1.
7.2. Obiective specifice	<i>Cunoștințe</i> Cunoașterea mijloacelor de salvare pe mare Cunoașterea inventarului bărcii de salvare <i>Abilități</i> Aplicarea corectă a principiilor și tehnicilor de supraviețuire pe mare Abilitati de intervenție în caz de situație de urgență la bordul navei <i>Atitudini</i> Formarea și dezvoltarea capacității de analiză Lucru în echipe multiculturale

8. Conținuturi

Seminar	Nr. ore	Metode de predare	Observații
1. Introducere în supraviețuire 1.1. Măsuri de siguranță 1.2. Principiile supraviețuirii pe mare 1.3. Definiții, ambarcațiuni de salvare și utilizare 1.4. Manualul de instruire SOLAS 1.5. Simboluri de siguranță	2	Expunere sistematică – prelegere.	
2. Situațiile de urgență 2.1. Tipuri de urgențe 2.2. Precauții 2.3. Prevenirea incendiilor 2.4. Scufundarea 2.5. Experiența echipajului 2.6. Rolurile și semnalele de urgență 2.7. Instruirea echipajului pentru situații de urgență 2.8. Complicații la abandonarea navei	2	Expunere sistematică – prelegere.	
3. Evacuarea 3.1. Abandonarea navei – ultima soluție 3.2. Pregătirea personală pentru abandonarea navei 3.3. Prevenirea panicii 3.4. Responsabilitățile echipajului față de pasageri 3.5. Responsabilitățile echipajului în lansarea ambarcațiunilor 3.6. Ordinul Comandantului pentru abandonarea navei 3.7. Cerințe pentru supraviețuire	2	Expunere sistematică – prelegere.	
4. Echipamente colective (ambarcațiuni) de salvare 4.1 Bărci de salvare 4.2 Plute de salvare	2	Expunere sistematică – prelegere.	
5. Echipamente individuale de salvare 5.1. Colacul de salvare 5.2. Vesta de salvare 5.3. Costumul de protecție termică	2	Expunere sistematică – prelegere.	

6. Supraviețuirea pe mare 6.1. Pericole pentru supraviețuitori 6.2. Buna utilizare a echipamentelor de salvare	2	Expunere sistematică – prelegere.	
7. Echipamentul radio pentru situații de urgență 7.1. Echipament radio portabil al ambarcațiunilor de salvare 7.2. EPIRB 7.3. SART	1	Expunere sistematică – prelegere.	
8. Asistența acordată de elicopter 8.1. Comunicarea cu elicopterul 8.2. Evacuarea de pe navă sau din ambarcațiunea de salvare 8.3. Ridicarea în elicopter 8.4. Echipamentul de ridicare al elicopterului	1	Expunere sistematică – prelegere.	

Bibliografie

- SOLAS, International Convention for the Safety of Life at Sea, Adoption: 1 November 1974; Entry into force: 25 May 1980, International Maritime Organization, Electronic edition
- STCW Convention and Code, International Convention on Standards of Training, Certification and Watchkeeping for Seafarers (STCW), Adoption: 7 July 1978; Entry into force: 28 April 1984; Major revisions in 1995 and 2010, International Maritime Organization, Electronic edition
- Codul internațional al mijloacelor de salvare (Codul LSA), adoptat de Organizația Maritimă Internațională prin Rezoluția MSC.48(66) a Comitetului Securității Maritime la Londra la 4 iunie 1996*)
- Codul internațional de semnale
- Manualul internațional, aeronautic și maritim, de căutare și salvare (Manualul IAMSAR)
- Modelul de curs IMO - 1.19 - Model Course 1.19: Proficiency in Personal Survival Techniques

Bibliografie minimală

- Modelul de curs IMO - 1.19 - Model Course 1.19: Proficiency in Personal Survival Techniques

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

În vederea schițării conținuturilor, alegerii metodelor de predare/învățare titularii disciplinei au consultat conținutul unor discipline similare predate la universități din străinătate.

- Programa de curs pentru tehnicile individuale de salvare pe mare este necesară pentru personalul ambarcat la bordul unei nave, indiferent de capacitatea exercitată la bord
- Programa îndeplinește cerințele minime de cunoaștere și înțelegere prevăzute în STCW
- Programa este întocmită în urma consultării modelului de curs IMO Model Course 1.19: Proficiency in Personal Survival Techniques, pentru a oferi studentului o expertiză generală asupra organizării și coordonării activităților la bordul navei

10. Evaluare

Tip activitate	Criterii de evaluare	Metode de evaluare	Pondere din nota finală
Curs			
Seminar	Test scris - Rezolvarea subiectelor din cadrul examenului final	Coloțiu	70%
	Proba practica - Folosire a echipamentelor individuale și colective de salvare	Practic – bazin de înot	30%
Laborator			
Proiect			

Standard minim de performanță

Rezolvarea corectă a 70% din subiectele examenului final

Candidații trebuie să demonstreze abilități de folosire a echipamentelor individuale și colective de salvare (pluta de salvare)

Data completării	Semnătura titularului de curs	Semnătura titularului de seminar
20.09.2021	Ș. L. Dr. Dumitrache Ramona	Ș. L. Dr. Dumitrache Ramona

Data avizării în departament	Semnătura directorului de departament
------------------------------	---------------------------------------

22.09.2021	Prof.dr.ing. Paulica Arsenie
Data aprobării în Consiliul academic	Semnătura decanului
29.09.2021	Prof.dr.ing. Costel Stanca