UNIWERSYTET MORSKI W GDYNI - WYDZIAŁ NAWIGACYJNY			
Nr:		**Przedmiot:**	**SEARCH AND RESCUE**
Kierunek / Poziom kształcenia:			**NAVIGATION / FIRST-CYCLE STUDIES**
Forma studiów:			**STACJONARNE**
Profil kształcenia:			**PRACTICAL**
Specjalność:			

SEMESTR	ECTS	Liczba godzin w tygodniu					Liczba godzin w semestrze				
		W	C	L	P	S	W	C	L	P	S
I	1						15				
Razem w czasie studiów:							15				

Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności i innych kompetencji (jeśli dotyczy przedmiotu)

1	Wiedza z zakresu szkoły średniej, elementy zawodowego języka angielskiego. elementy manewrowania statkiem, budowy i stateczności statku, łączności morskiej.

Cele przedmiotu

1	W wyniku szkolenia osoba szkolona powinna uzyskać wiedzę w następującym zakresie: zadania, zasady prawne i organizacyjne ratownictwa życia i mienia na morzu; podstawowe środki techniczne SAR; organizacja statkowej służby ratowniczej w sytuacji bezpośredniego zagrożenia statku i załogi (mielizna, przeciek, zderzenie, poszukiwanie i ratowanie ludzi).
2	W wyniku szkolenia osoba szkolona powinna uzyskać umiejętności w następującym zakresie: bezpieczne i zgodne z procedurami podejmowanie działań w sytuacjach zagrożenia.

Efekty kształcenia dla całego przedmiotu (EKP) – po zakończeniu cyklu kształcenia

EKP1	Prezentuje obszerną wiedzę dotyczącą zasad prawnych oraz organizacyjnych mających zastosowanie w akcjach poszukiwawczo-ratowniczych.	Na_W11 Na_W19 Na_W20
EKP2	Ma uporządkowana wiedzę w zakresie bezpieczeństwa życia i pracy na morzu, zna szczegółowo procedury postępowania w sytuacjach zagrożenia dla załogi, pasażerów, statku i ładunku oraz wie, jak unikać tych zagrożeń.	Na_W19
EKP3	Potrafi korzystać z literatury fachowej, ucząc się samodzielnie potrafi pozyskiwać informacje z polskich i angielskojęzycznych zasobów Internetu oraz specjalistycznych baz danych. Jest w stanie integrować, oceniać, dokonywać prawidłowej interpretacji pozyskanej informacji, a na jej podstawie wyprowadzać wnioski i formułować opinie.	Na_U01
EKP4	Interpretować warunki hydrometeorologiczne wpływające na akcję poszukiwawczo-ratowniczą.	Na_W11 Na_U11

Treści programowe

Semestr I

Lp.	Zagadnienia	Liczba godzin					Odniesienie do EKP dla przedmiotu	Odniesienie do RPS
		W	C	L	P	S		
1	RATOWANIE ŻYCIA NA MORZU 1. Podstawy prawne poszukiwania, ratowania życia i ratownictwa na morzu.	2					EKP1, EKP3	3.5.1.1
2	2. Wyposażenie łodzi i tratw ratunkowych oraz łodzi ratowniczych. 3. Systemy wodowania łodzi i tratw ratunkowych oraz szybkich łodzi ratowniczych.	2					EKP2	3.5.1.2, 3.5.1.3
3	4. Metody ewakuacji ludzi z zagrożonych statków towarowych. 5.	4					EKP2, EKP4	3.5.1.4,

	Metody ewakuacji ludzi z zagrożonych statków pasażerskich i promów oraz opieka nad pasażerami w sytuacjach awaryjnych.							3.5.1.5
4	6. Zachowanie się rozbitków w statkowych środkach ratunkowych. 7. Zasady przetrwania człowieka w morzu.	3					EKP2, EKP4	3.5.1.6, 3.5.1.7
5	8. Poradnik poszukiwania i ratowania – IAMSAR. 9. Organizacja akcji poszukiwawczo-ratowniczej zgodna z IAMSAR. 10. Asysta w niebezpieczeństwie.	4					EKP2, EKP4	3.5.1.8, 3.5.1.9, 3.5.1.10

Metody weryfikacji efektów kształcenia (w odniesieniu do poszczególnych efektów)

Symbol EKP	Test	Egzamin ustny	Egzamin pisemny	Kolokwium	Sprawozdanie	Projekt	Prezentacja	Zaliczenie praktyczne	Inne
EKP1	X		X						
EKP2	X		X						
EKP3	X		X						
EKP4	X		X						

Kryteria zaliczenia przedmiotu

Semestr	Ocena pozytywna (min. dostateczny)
I	Obecność na zajęciach i pozytywne zaliczenie wykładu.

Nakład pracy studenta

Forma aktywności	Szacunkowa liczba godzin na zrealizowanie aktywności				
	W	C	L	P	S
Godziny kontaktowe	15				
Czytanie literatury	10				
Przygotowanie do zajęć laboratoryjnych, projektowych					
Przygotowanie do egzaminu, zaliczenia					
Opracowanie dokumentacji projektu/sprawozdania					
Uczestnictwo w zaliczeniach i egzaminach	2				
Udział w konsultacjach	2				
Łącznie godzin	29				
Łączny nakład pracy studenta	29				
Liczba punktów ECTS	1				
Sumaryczna liczba punktów ECTS dla przedmiotu	1				
Obciążenie studenta związane z zajęciami praktycznymi					
Obciążenie studenta na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich	19				

Literatura

Literatura podstawowa

SOLAS Consolidated Edition, 2020
Life-Saving Appliances inc LSA Code, 2017 Edition
International Conference on Salvage, 1989 Edition
MARPOL, Consolidated Edition 2017
International Conference Search &Rescue SAR Convention1979, 2006 Edition
International Code of Signals, 2005 Edition
IAMSAR Manual: Volume I Organization & Management, 2019 Edition
IAMSAR Manual: Volume II Mission Coordination, 2019 Edition
IAMSAR Manual: Volume III Mobile Facilities, 2019 Edition
IAMSAR Manual Volume III Action Cards, 2019 Edition
GMDSS Manual, 2019 Edition
Guidance on GMDSS distress alerts card, 2013 Edition
GMDSS Operating Guidance Card
NAVTEX Manual, 2017 Edition
International SafetyNET Manual, 2017 Edition
Manual on Maritime Safety Information MSI Manual, 2015 Edition
Performance Standards for Shipborne Radio-Communications & Navigational Equipment, 2020 Edition

Literatura uzupełniająca

International Health Regulation 3rd Edition
International Medical Guide for Ships 3rd Edition
Ship Captain's Medical Guide 23rd Edition
IMO SMCP with CD (pronunciation guide), 2002 Edition
Pocket Guide to Cold Water Survival, 2012 Edition
Pocket Guide to Recovery Techniques, 2014 Edition
Poster: Symbols related to Life-Saving Appliances & Arrangements
Poster: Escape Route Signs and Equipment Location Markings

Prowadzący przedmiot

Tytuł/stopień, imię, nazwisko	Jednostka dydaktyczna
1. Osoba odpowiedzialna za przedmiot:	
prof. dr hab. inż. kpt.ż.w. Zbigniew Burciu	**KES**
2. Pozostałe osoby prowadzące zajęcia:	
mgr inż. Paulina Krajewska	**KES**