UNIWERSYTET MORSKI W GDYNI - WYDZIAŁ NAWIGACYJNY			
Nr:		**Przedmiot:**	**SZKOLENIE W ZAKRESIE OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ STOPIEŃ PODSTAWOWY**
Kierunek / Poziom kształcenia:			**NAWIGACJA / PIERWSZEGO STOPNIA**
Forma studiów:			**STACJONARNE**
Profil kształcenia:			**PRAKTYCZNY**
Specjalność:			

SEMESTR	ECTS	Liczba godzin w tygodniu					Liczba godzin w semestrze				
		W	C	L	P	S	W	C	L	P	S
II							7	10			
Razem w czasie studiów:							17				

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

1	Brak.

Cele przedmiotu

1	Właściwie używanie sprzętu pożarniczego do walki z pożarem, w tym: aparatów oddechowych, w zależności od rodzaju pożaru i ilości zaangażowanych osób, stosowanie procedur bezpieczeństwa własnego i statku oraz reagowanie na zagrożenie pożarem, wykorzystywanie sprzętu przenośnego do walki z pożarem na statku.

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

EKP1		

Treści programowe

Semestr II

Lp.	Zagadnienia	Liczba godzin					Odniesienie do EKP dla przedmiotu	Odniesienie do RPS
		W	C	L	P	S		
1	1. Wprowadzenie a) program kursu, b) bezpieczeństwo podczas ćwiczeń, c) ogólne wymagania techniczne statku i obowiązki załogi w zakresie prewencji i walki z pożarem.	0.5						
2	2. Teoria pożaru a) zjawiska fizyczne i reakcje chemiczne spalania, b) charakterystyka pożaru, warunki powstania i rozwoju pożaru, c) właściwości materiałów palnych.	1.5						
3	3. Przyczyny pożarów na statkach.	0.5						
4	4. Zapobieganie pożarom na statkach a) ogólne zasady zapobieganie pożarom, b) procedura ogólna operacji pożarowo niebezpiecznych, c) konstrukcyjna ochrona przeciwpożarowa.	0.5						
5	5. Wykrywanie pożarów a) stałe instalacje wykrywcze i alarmowe pożaru, b) systemy wykrywania dymu metodą próbkowania, c) sygnalizacja ostrzegawcza.	0.5	1					
6	6. Budowa, użytkowanie i rozmieszczenie sprzętu pożarniczego a) rodzaje gaśnic i koce gaśnicze, b) gaśnice przewoźne i ich rodzaje, c) sprzęt do wytwarzania piany, d) sprzęt i armatura wodna, e) aparaty oddechowe i ucieczkowe, f) wyposażenia strażackie, g) sprzęt ratowniczy.	0.5	2					
7	7. Budowa i użytkowanie stałych instalacji gaśniczych a) Instalacje wodno-hydrantowe, b) automatyczne instalacje tryskaczowe, c) instalacje zraszające i mgłowe, d) instalacje pianowe, e) instalacje	0.5	2					

	gazowe, f) instalacje proszkowe, g) instalacje równoznaczne do CO2, h) instalacje gazu obojętnego.								
8	8. Organizacja walki z pożarem na statku a) alarmy pożarowe, b) rozkłady alarmowe, c) zadania indywidualne, d) plan ochrony przeciwpożarowej, e) środki łączności, f) procedury walki z pożarem, g) procedury bezpieczeństwa, h) ćwiczenia pożarowe, i) dozór pożarowy, j) szkolenie przeciwpożarowe i książka bezpieczeństwa pożarowego.	1	1						
9	9. Techniki walki z pożarem a) grupy pożarów i metody gaszenia, b) postępowanie po zauważeniu pożaru, c) natarcie i osłona przy użyciu stałych instalacji gaśniczych, d) zagrożenia podczas walki z pożarem i zasady bezpieczeństwa.	0.5							
10	10. Środki gaśnicze a) woda, b) CO2, c) piana gaśnicza (środki pianotwórcze), d) czyste chloro-węglowodory, e) aerozole, f) test – dobór środków gaśniczych.	1							
11	11. Ćwiczenia poligonowe a) pomiar (demonstracja) temperatury zapłonu, b) gaszenie małych pożarów przy użyciu gaśnic: proszkowych, pianowych, CO2 i wodnych, c) gaszenie dużych pożarów przy użyciu różnych strumieni wody i piany, d) przejście przez przestrzeń wypełnioną pianą lekką, e) użycie sprzętu ratowniczego i gaśniczego oraz utrzymywanie łączności w komorze dymowej w czasie ćwiczeń przy użyciu aparatów oddechowych, f) akcja ratowniczo-gaśnicza w warunkach rozległego pożaru w maszynowni lub pomieszczeniu mieszkalnym przy użyciu aparatów oddechowych, środków łączności oraz sprzętu i instalacji gaśniczych.		4						

Metody weryfikacji efektów kształcenia (w odniesieniu do poszczególnych efektów)

Symbol EKP	Test	Egzamin ustny	Egzamin pisemny	Kolokwium	Sprawozdanie	Projekt	Prezentacja	Zaliczenie praktyczne	Inne
EKP1									

Kryteria zaliczenia przedmiotu

Semestr	Ocena pozytywna (min. dostateczny)
II	

Nakład pracy studenta

Forma aktywności	Szacunkowa liczba godzin na zrealizowanie aktywności				
	W	C	L	P	S
Godziny kontaktowe	7	10			
Czytanie literatury	4	4			
Przygotowanie do zajęć laboratoryjnych, projektowych					
Przygotowanie do egzaminu, zaliczenia					
Opracowanie dokumentacji projektu/sprawozdania					
Uczestnictwo w zaliczeniach i egzaminach	2	2			
Udział w konsultacjach	2	2			
Łącznie godzin	15	18			
Łączny nakład pracy studenta	33				
Liczba punktów ECTS					
Sumaryczna liczba punktów ECTS dla przedmiotu	0				
Obciążenie studenta związane z zajęciami praktycznymi					
Obciążenie studenta na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich	25				

Literatura

Literatura podstawowa

IMO Model Course 1.20

Literatura uzupełniająca

Prowadzący przedmiot

Tytuł/stopień, imię, nazwisko	Jednostka dydaktyczna
1. Osoba odpowiedzialna za przedmiot:	
dr inż. kpt.ż.w. Przemysław Wilczyński, prof. UMG	**KES**
2. Pozostałe osoby prowadzące zajęcia:	