Uniwersytet Gdański

Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Łączność morska - ćwiczenia laboratoryjne, PG_00201093		
Kierunek studiów	Hydrografia morska (P)		
Data rozpoczęcia studiów	październik 2026 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu	2026/2027
Poziom kształcenia	I stopnia - inżynierskie	Grupa zajęć	Grupa zajęć obowiązkowych z zakresu kierunku studiów Grupa zajęć powiązanych z praktycznym przygotowaniem zawodowym - profil praktyczny
Forma studiów	stacjonarne	Sposób realizacji	na uczelni
Rok studiów	1	Język wykładowy	polski
Semestr studiów	2	Liczba punktów ECTS	1.0
Profil kształcenia	praktyczny	Forma zaliczenia	zaliczenie
Jednostka prowadząca			
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot	dr inż. Janusz Grabas	
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu		

Formy zajęć

Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
Liczba godzin zajęć	0.0	0.0	15.0	0.0	0.0	15
W tym liczba godzin zajęć na odległość: 0.0						

Aktywność studenta i liczba godzin pracy

Aktywność studenta	Udział w zajęciach dydaktycznych, objętych planem studiów	Udział w konsultacjach	Praca własna studenta	RAZEM
Liczba godzin pracy studenta	15	1.0	9.0	25

Cel przedmiotu

Zapoznanie studentów z:

wykorzystaniem MKS, zasadami nadawania i odbioru sygnałów świetlnych i dźwiękowych oraz za pomocą flag sygnałowych zgodnie z MKS,

systemami meldunkowymi, radiokomunikacją morską, zadaniami morskiej służby ruchomej, kolejnością pierwszeństwa łączności, przepisami radio-komunikacyjnymi, dokumentami i publikacjami radiowymi na statku: określanie danych do łączności, prowadzenie łączności w niebezpieczeństwie i dla potrzeb bezpieczeństwa na morzu.

Efekty uczenia się przedmiotu

Efekt kierunkowy	Efekt z przedmiotu	Sposób weryfikacji i oceny efektu
[HML3-U15] potrafi porozumiewać się przy użyciu różnych technik, w tym niewerbalnych oraz różnych środków technicznych w środowisku zawodowym oraz w innych środowiskach	potrafi prowadzić łączność w niebezpieczeństwie i dla bezpieczeństwa	[SU1] wypowiedź ustna/rozmowa/ dyskusja
[HML3-U08] potrafi samodzielnie korzystać z literatury fachowej dostępnej w formie tradycyjnej i elektronicznej, dokonywać oceny, krytycznej analizy i syntezy oraz prawidłowej interpretacji pozyskanej informacji	potrafi zgodnie z MKS nadawać i odbierać sygnały dźwiękowe, świetlne i za pomocą flag;	[SU1] wypowiedź ustna/rozmowa/ dyskusja
[HML3-U11] potrafi posługiwać się urządzeniami nawigacyjnymi, środkami obserwacji technicznej i łączności oraz instrumentami pomiarowymi, a także stosować w praktyce różne techniki wykonywania pomiarów i obserwacji w zakresie działalności zawodowej związanej z kierunkiem studiów	potrafi dokonywać zgłoszeń w systemie meldunkowym, określać dane do łączności;	[SU1] wypowiedź ustna/rozmowa/ dyskusja

Treści przedmiotu

Odbiór i nadawanie sygnałów dźwiękowych i świetlnych.
MKS, sygnalizacja flagami, użycie sygnałów literowych.
Systemy meldunkowe.
Zagadnienia ogólne dotyczące radiokomunikacji morskiej:

charakterystyka morskiej służby ruchomej,
stosowane zakresy częstotliwości,
rodzaje i oznaczenia emisji radiowych,
kolejność pierwszeństwa łączności radiowej,
identyfikacja stacji radiowych,

dokumenty i publikacje służbowe.

Wymagania wstępne i dodatkowe

Przedmiot wymagany przez Rozporządzenie Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 5 lutego 2014 r. *w sprawie ramowych programów szkoleń i wymagań egzaminacyjnych dla marynarzy działu pokładowego* (t.j. Dz.U. 2023 poz. 1566): obecność na wszystkich zajęciach jest obowiązkowa. AMW umożliwia odrobienie do 20% usprawiedliwionej nieobecności na tych zajęciach w formie umożliwiającej uzyskanie brakującej wiedzy i umiejętności. Studenci, którzy uzyskali zaliczenie przedmiotu, ale ze względu na nieobecność przekraczającą 20% zajęć lub nie odrobili zajęć w formie umożliwiającej uzyskanie brakującej wiedzy i umiejętności, nie otrzymują wpisu do suplementu, potwierdzającego ukończenie studiów uznanych na poziomie operacyjnym w żegludze przybrzeżnej.

Sposoby i kryteria oceniania osiąganych efektów uczenia się

Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
zaliczenie ustne	51.0%	100.0%

Zalecana lista lektur

Podstawowa lista lektur	CZAJKOWSKI J., KORCZ K.: Podręcznik operatora radiotelefonisty VHF i operatora w służbie śródlądowej. Gdańsk 2008. CZAJKOWSKI J.: System GMDSS regulaminy, procedury i obsługa. Skryba, Gdańsk 2002. Międzynarodowy Kod Sygnałowy. Wydawnictwo Morskie, Gdańsk 1990/ IMO 2005
Uzupełniająca lista lektur	Radio Regulations. ITU, Genewa 2016. Solas Consolidated Edition 2001, International Maritime Organization, London.
Adresy eZasobów	

Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania

Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu

Nie dotyczy

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.