

**Karta przedmiotu**

Nazwa i kod przedmiotu	Łączność morska - wykład, PG_00199308						
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		
Forma studiów	stacjonarne	Sposób realizacji			na uczelni		
Rok studiów	1	Język wykładowy			polski		
Semestr studiów	2	Liczba punktów ECTS			0.0		
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	6.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6
	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	6		1.0		3.0	10
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-K02] jest gotów do prawidłowego określania priorytetów w pracy zawodowej służących realizacji określonego przez siebie lub innych zadania	jest gotów do określania priorytetów łączności w aspekcie realizowanych zadań	[SK4] test/egzamin - ustny lub pisemny
	[HML3-K01] jest gotów do prawidłowego identyfikowania i rozstrzygania dylematów związanych z wykonywaniem zawodu, zwłaszcza w aspektach bezpieczeństwa oraz powierzonego mienia	jest gotów do prawidłowego identyfikowania i rozstrzygania problemów w zakresie użycia środków łączności	[SK4] test/egzamin - ustny lub pisemny
	[HML3-W07] zna i rozumie w zaawansowanym stopniu zasady działania i wykorzystania środków obserwacji technicznej i łączności, w tym zasady prowadzenia łączności w niebezpieczeństwie, dla potrzeb bezpieczeństwa i ogólnej na morzu	zna: zasady nadawania i odbioru sygnałów dźwiękowych, świetlnych i za pomocą flag zgodnie z MKS; rodzaje i kolejność pierwszeństwa łączności radiowej; dokumenty i publikacje służbowe; zasady wykorzystania pasma VHF; podstawowe regulacje i procedury łączności dotyczące systemu GMDSS	[SW4] test/egzamin - ustny lub pisemny
[HML3-W02] zna i rozumie w zaawansowanym stopniu wybrane zjawiska i procesy zachodzące w hydrosferze, atmosferze, litosferze i biosferze, ich wzajemne powiązania i relacje, jak również zastosowania praktyczne tej wiedzy w działalności zawodowej związanej z kierunkiem studiów	zna: zasady nadawania i odbioru sygnałów dźwiękowych, świetlnych i za pomocą flag zgodnie z MKS; rodzaje i kolejność pierwszeństwa łączności radiowej; dokumenty i publikacje służbowe; zasady wykorzystania pasma VHF; podstawowe regulacje i procedury łączności dotyczące systemu GMDSS	[SW4] test/egzamin - ustny lub pisemny	
Treści przedmiotu	<p>Odbiór i nadawanie sygnałów dźwiękowych i świetlnych. MKS, sygnalizacja flagami, użycie sygnałów literowych. Systemy meldunkowe. Zagadnienia ogólne dotyczące radiokomunikacji morskiej:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• charakterystyka morskiej służby ruchomej,</li> <li>• stosowane zakresy częstotliwości,</li> <li>• rodzaje i oznaczenia emisji radiowych,</li> <li>• kolejność pierwszeństwa łączności radiowej,</li> <li>• identyfikacja stacji radiowych, dokumenty i publikacje służbowe.</li> </ul>		
Wymagania wstępne i dodatkowe	<p>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.</p>		
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
	kolokwium	51.0%	100.0%
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	<p>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/IMO2005</p>	

	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.