



## Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Wyposażenie kadłubowe, PG_00045064						
Kierunek studiów	Oceanotechnika, Oceanotechnika						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2020 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu			2022/2023		
Poziom kształcenia	I stopnia - inżynierskie	Grupa zajęć					
Forma studiów	stacjonarne	Sposób realizacji			na uczelni		
Rok studiów	3	Język wykładowy			polski		
Semestr studiów	5	Liczba punktów ECTS			2.0		
Profil kształcenia	ogólnoakademicki	Forma zaliczenia			zaliczenie		
Jednostka prowadząca	Wydział Oceanotechniki i Okrętownictwa						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Od odpowiedzialny za przedmiot	dr inż. Agnieszka Maczyszyn					
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu	dr inż. Agnieszka Maczyszyn					
Formy zajęć i metody nauczania	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	30.0	0.0	0.0	0.0	0.0	30
	W tym liczba godzin zajęć na odległość: 0.0						
Wyposażenie kadłubowe, W, Oce, sem.05,zimowy 22/23 (PG_00045064) - Moodle ID: 25834 <a href="https://enauzanie.pg.edu.pl/moodle/course/view.php?id=25834">https://enauzanie.pg.edu.pl/moodle/course/view.php?id=25834</a>							
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	30	3.0		17.0		50
Cel przedmiotu	Poznanie funkcji i zasad działania podstawowych urządzeń i systemów okrętowych zgodnie z wymogami przepisów towarzystw klasyfikacyjnych i obowiązujących norm, dotyczącym wymagań stawianym tego rodzaju urządzeniom.						
Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy		Efekt z przedmiotu		Sposób weryfikacji i oceny efektu		
	[K6_W08] ma wiedzę dotyczącą zasad zrównoważonego rozwoju		Student zna ekologiczne rozwiązania stosowane w wyposażeniu kadłubowym statku.		[SW1] Ocena wiedzy faktograficznej		
	[K6_W06] ma uporządkowaną wiedzę o inżynierskich metodach i narzędziach projektowych umożliwiających wykonywanie projektów z zakresu budowy i eksploatacji obiektów oraz systemów oceanotechnicznych		Student potrafi na podstawie przepisów przeprowadzić obliczenia i dobrać odpowiednie wyposażenie kadłubowe statku.		[SW2] Ocena wiedzy zawartej w prezentacji		
Treści przedmiotu	1. Urządzenia i wyposażenie kotwiczne: kotwica, łańcuch kotwiczny, kluza, wciągarka, stoper, komora łańcuchowa. 2. Urządzenia i wyposażenie cumownicze: cum, kluza, przewłoka, pachotek, wciągarka cumownicza. 3. Urządzenia sterowe: podział, maszyny sterowe. 4. Urządzenia i środki ratunkowe i ratownicze. 5. Wyposażenie i instalacje przeciwpożarowe (wodno-hydrantowa, CO2, pianowa, gaz obojętny). 6. Instalacje balastowe i zęzowe. 7. Metody i urządzenia przeładunkowe.						
Wymagania wstępne i dodatkowe	Podstawy budowy maszyn Grafika inżynierska Rysunek techniczny maszynowy						
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)		Próg zaliczeniowy		Składowa oceny końcowej		
	Prezentacja zadania		60.0%		50.0%		
	Kolokwium		60.0%		50.0%		
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur		Dietrich M. i inni: Podstawy konstrukcji maszyn . WNT 1999 Szała J.: Napędy Mechaniczne - materiały z podstaw konstrukcji maszyn. Wydawnictwo ATR - Bydgoszcz 1997 Stryczek S.: Napęd hydrostatyczny. Wydawnictwo Naukowo-Techniczne Warszawa 1999 Pawlicki K.: Elementy dźwignic. PWN, Warszawa, 1982 Wojtaszczyk B.: Urządzenia przeładunkowe drobnicowców. Wydawnictwo Morskie, 1988.				
	Uzupełniająca lista lektur		Pałuch K., Puchalski J., Śliwiński A.: Statki poziomego ładowania. Trademar, Gdynia 1996 Perepeczko A.: Okrętowe urządzenia sterowe. Wydawnictwo Morskie Gdańsk 1983				
	Adresy eZasobów						

Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy