



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Napęd jednostek specjalnych, PG_00056327						
Kierunek studiów	Oceanotechnika						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2021 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu		2023/2024			
Poziom kształcenia	I stopnia - inżynierskie	Grupa zajęć		Grupa zajęć fakultatywnych Grupa zajęć powiązanych z prowadzonymi badaniami naukowymi w dziedzinie nauki związanej z kierunkiem - profil ogólnoakademicki			
Forma studiów	stacjonarne	Sposób realizacji		na uczelni			
Rok studiów	3	Język wykładowy		polski			
Semestr studiów	6	Liczba punktów ECTS		3.0			
Profil kształcenia	ogólnoakademicki	Forma zaliczenia		zaliczenie			
Jednostka prowadząca	Wydział Inżynierii Mechanicznej i Okrętownictwa -> Instytut Oceanotechniki i Okrętownictwa -> Zakład Energetyki i Automatyki Morskiej						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	odpowiedzialny za przedmiot	dr hab. inż. Jerzy Kowalski					
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu						
Formy zajęć i metody nauczania	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	30.0	0.0	0.0	0.0	15.0	45
	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	45	5.0		25.0		75
Cel przedmiotu	Celem Przedmiotu jest zapoznanie studentów z różnymi konstrukcjami napędów statków.						
Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy		Efekt z przedmiotu		Sposób weryfikacji i oceny efektu		
	[K6_W05] ma uporządkowaną wiedzę w zakresie projektowania, budowy i eksploatacji obiektów oraz systemów oceanotechnicznych	Student przedstawia informacje na temat projektowania, budowy i eksploatacji obiektów oraz systemów oceanotechnicznych		[SW2] Ocena wiedzy zawartej w prezentacji			
	[K6_W06] ma uporządkowaną wiedzę o inżynierskich metodach i narzędziach projektowych umożliwiających wykonywanie projektów z zakresu budowy i eksploatacji obiektów oraz systemów oceanotechnicznych	Student przedstawia informacje na temat inżynierskich metod i narzędzi projektowych, umożliwiających wykonywanie projektów z zakresu budowy i eksploatacji obiektów oraz systemów oceanotechnicznych		[SW2] Ocena wiedzy zawartej w prezentacji			
	[K6_U05] potrafi sformułować proste zadanie inżynierskie oraz jego specyfikację z zakresu projektowania, wytwarzania i eksploatacji obiektów oraz systemów oceanotechnicznych	sformułuje proste zadanie inżynierskie oraz jego specyfikację z zakresu projektowania, wytwarzania i eksploatacji obiektów oraz systemów oceanotechnicznych		[SU1] Ocena realizacji zadania			
	[K6_W08] ma wiedzę dotyczącą zasad zrównoważonego rozwoju	wyjaśnia zasady zrównoważonego rozwoju		[SW1] Ocena wiedzy faktograficznej			

Treści przedmiotu	<p>1. Ogólne warunki projektowania napędu jednostki pływającej.</p> <p>2. Wymagania towarzystw Klasyfikacyjnych, dotyczące napędu jednostek pływających.</p> <p>3. Klasyfikacja i budowa jednostek pływających.</p> <p>4. Typy konstrukcji napędu w zależności od wymagań eksploatacyjnych i przeznaczenia obiektów pływających.</p> <p>5. Elementy konstrukcyjne napędu jednostek pływających</p>		
Wymagania wstępne i dodatkowe			
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
	prezentacja	100.0%	50.0%
	zaliczenie	60.0%	50.0%
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	<p>Chybowski - Okrętowe układy napędowe,</p> <p>Borkowski - Siłownie Okrętowe</p>	
	Uzupełniająca lista lektur	K. Cudny Linie wałów okrętowych	
	Adresy eZasobów		
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania			
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy		