



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Teoria okrętu I, PG_00056283						
Kierunek studiów	Oceanotechnika						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2022 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu			2023/2024		
Poziom kształcenia	I stopnia - inżynierskie		Grupa zajęć				
Forma studiów	stacjonarne		Sposób realizacji		na uczelni		
Rok studiów	2		Język wykładowy		polski		
Semestr studiów	3		Liczba punktów ECTS		2.0		
Profil kształcenia	ogólnoakademicki		Forma zaliczenia		zaliczenie		
Jednostka prowadząca	Wydział Inżynierii Mechanicznej i Okrętownictwa -> Instytut Budowy Okrętów						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot		dr inż. Michał Krężelewski				
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu		dr inż. Michał Krężelewski				
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							
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		4.0		16.0	50
Cel przedmiotu	Zapoznanie studenta z podstawowymi zagadnieniami z teorii okrętu.						
Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy		Efekt z przedmiotu		Sposób weryfikacji i oceny efektu		
	[K6_U03] potrafi posługiwać się metodami komputerowego wspomaganie projektowania, wytwarzania i eksploatacji obiektów oraz systemów oceanotechnicznych		Student potrafi posługiwać się metodami komputerowego wspomaganie projektowania, wytwarzania i eksploatacji obiektów oraz systemów oceanotechnicznych.		[SU5] Ocena umiejętności zaprezentowania wyników realizacji zadania		
	[K6_W08] ma wiedzę dotyczącą zasad zrównoważonego rozwoju		Student ma wiedzę dotyczącą zasad zrównoważonego rozwoju.		[SW3] Ocena wiedzy zawartej w opracowaniu tekstowym i projektowym		
[K6_W05] ma uporządkowaną wiedzę w zakresie projektowania, budowy i eksploatacji obiektów oraz systemów oceanotechnicznych		Student ma uporządkowaną wiedzę w zakresie projektowania, budowy i eksploatacji obiektów oraz systemów oceanotechnicznych.		[SW3] Ocena wiedzy zawartej w opracowaniu tekstowym i projektowym			
Treści przedmiotu	<ul style="list-style-type: none"><li>• Podstawy eksperymentu i badań modelowych w okrętownictwie.</li><li>• Podstawowe zagadnienie napędowe.</li><li>• Opór okrętu: składniki oporu, metody wyznaczania.</li><li>• Fale wodne grawitacyjne: podział, parametry.</li><li>• Równania ruchu okrętu na fali.</li><li>• Teoria pędnika idealnego.</li><li>• Współdziałanie kadłuba i pędnika.</li></ul>						
Wymagania wstępne i dodatkowe							
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)		Próg zaliczeniowy		Składowa oceny końcowej		
	Test		60.0%		100.0%		

Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	J.Dudziak: Teoria Okreću  A.Zborowski: Opór okreću
	Uzupełniająca lista lektur	Skrypty laboratoryjne IOiO
	Adresy eZasobów	Adresy na platformie eNauczanie:
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania		
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy	