



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Teoria żeglowania I, PG_00056261						
Kierunek studiów	Projektowanie i budowa jachtów						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2022 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu			2024/2025		
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		4.0		
Profil kształcenia	praktyczny		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						
Formy zajęć i metody nauczania	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	30.0	0.0	30.0	0.0	0.0	60
	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	60		10.0		30.0	100
Cel przedmiotu	Zapoznanie studentów z zagadnieniami hydromechaniki w projektowaniu jachtu żaglowego oraz oddziaływania hydromechaniki i aerodynamiki na siebie.						
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 jachtów		Student potrafi wykorzystać wiedzę teoretyczną w praktyce laboratoryjnej		[SW3] Ocena wiedzy zawartej w opracowaniu tekstowym i projektowym		
	[K6_U05] potrafi sformułować proste zadanie inżynierskie oraz jego specyfikę z zakresu projektowania, wytwarzania i eksploatacji jachtów		Student umie zdefiniować problem i sformułować sposób jego rozwiązania.		[SU5] Ocena umiejętności zaprezentowania wyników realizacji zadania [SU2] Ocena umiejętności analizy informacji		
	[K6_U03] potrafi posługiwać się metodami komputerowego wspomaganie projektowania, wytwarzania i eksploatacji jachtów		Student posługuje się narzędziami do analizy hydromechaniki jachtu żaglowego.		[SU4] Ocena umiejętności korzystania z metod i narzędzi		
Treści przedmiotu	Zagadnienie sił aero i hydrodynamicznych.						
	Współpraca sił aero i hydrodynamicznych.						
Wymagania wstępne i dodatkowe	Podstawy hydromechaniki.						
Sposoby i kryteria oceniania osiąganych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)		Próg zaliczeniowy		Składowa oceny końcowej		
	udział w wykładzie		85.0%		50.0%		
	udział w laboratorium		60.0%		50.0%		
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur		Larsson, Eliasson - Principles of yacht design				
	Uzupełniająca lista lektur		Marchaj - Teoria żeglowania				

	Adresy eZasobów	Adresy na platformie eNauczanie:
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	Pomiar sił na kadłubie jachtu żaglowego Pomiar sił na płetwie jachtu żaglowego	
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy	