



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Projektowanie i konstruowanie takielunku, PG_00056260						
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			3.0		
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. Artur Karczewski				
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu						
Formy zajęć i metody nauczania	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	15.0	0.0	5.0	10.0	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		5.0		40.0	75
Cel przedmiotu	Celemi przedmiotu są zapoznanie z problematyką projektowania takielunku i podstawowymi metodami obliczeniowymi w konstruowaniu takielunku .						
Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy		Efekt z przedmiotu		Sposób weryfikacji i oceny efektu		
	[K6_U05] potrafi sformułować proste zadanie inżynierskie oraz jego specyfikę z zakresu projektowania, wytwarzania i eksploatacji jachtów		Student potrafi sformułować proste zadanie inżynierskie oraz jego specyfikę z zakresu projektowania, wytwarzania i eksploatacji jachtów		[SU3] Ocena umiejętności wykorzystania wiedzy uzyskanej w ramach przedmiotu [SU2] Ocena umiejętności analizy informacji [SU1] Ocena realizacji zadania		
	[K6_W05] ma uporządkowaną wiedzę w zakresie projektowania, budowy i eksploatacji jachtów		Student ma uporządkowaną wiedzę w zakresie projektowania, budowy i eksploatacji jachtów		[SW1] Ocena wiedzy faktograficznej		
	[K6_U03] potrafi posługiwać się metodami komputerowego wspomaganie projektowania, wytwarzania i eksploatacji jachtów		Student potrafi posługiwać się metodami komputerowego wspomaganie projektowania, wytwarzania i eksploatacji jachtów		[SU4] Ocena umiejętności korzystania z metod i narzędzi		
	[K6_W06] ma uporządkowaną wiedzę o inżynierskich metodach i narzędziach projektowych umożliwiających wykonanie projektów z zakresu budowy i eksploatacji jachtów		Student ma uporządkowaną wiedzę o inżynierskich metodach i narzędziach projektowych umożliwiających wykonanie projektów z zakresu budowy i eksploatacji jachtów		[SW3] Ocena wiedzy zawartej w opracowaniu tekstowym i projektowym [SW1] Ocena wiedzy faktograficznej		

Treści przedmiotu	<p>- Podstawowe definicje i pojęcia w projektowaniu takielunku</p> <p>- Materiały</p> <p>- Dobór obciążeń</p> <p>- Wymiarowanie olinowania</p> <p>- Wymiarowanie omasztowania</p> <p>- Montaż i eksploatacja</p>		
Wymagania wstępne i dodatkowe			
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
	Test	60.0%	75.0%
	Projekt	100.0%	25.0%
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	<p>L. Larsson, R. E. Eliasson, M. Orych: Podstawy projektowania jachtów</p> <p>Z. J. Milewski, Projektowanie i budowa jachtów żaglowych</p> <p>J. W. Dziewulski, Wiadomości o jachtach żaglowych</p> <p>Żaglowce. Historia. Technika. Charakterystyka jednostek, Ryszard Jędrusik</p> <p>Żaglowce świata / Sailing Ships of the World, Marek Czasnojęć</p> <p>Żaglowce, Štefan GulášA. Molland, S.Turnock: Marine Rudders, Hydrofoils and Control Surfaces</p>	
	Uzupełniająca lista lektur	<p>L. Larsson, R. E. Eliasson, M. Orych: Podstawy projektowania jachtów</p> <p>Z. J. Milewski, Projektowanie i budowa jachtów żaglowych</p> <p>J. W. Dziewulski, Wiadomości o jachtach żaglowych</p> <p>Żaglowce. Historia. Technika. Charakterystyka jednostek, Ryszard Jędrusik</p> <p>Żaglowce świata / Sailing Ships of the World, Marek Czasnojęć</p> <p>Żaglowce, Štefan GulášA. Molland, S.Turnock: Marine Rudders, Hydrofoils and Control Surfaces</p>	
	Adresy eZasobów	Adresy na platformie eNauczanie:	
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania			
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy		