



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Technologia budowy jachtu I, PG_00056252						
Kierunek studiów	Projektowanie i budowa jachtów						
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	4	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. Cezary Źródowski					
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu	dr inż. Karol Niklas					
		dr inż. Cezary Źródowski					
Formy zajęć i metody nauczania	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	15.0	0.0	30.0	0.0	0.0	45
	W tym liczba godzin zajęć na odległość: 0.0						
	Adres na platformie eNauczanie: https://w_opracowaniu						
	Dodatkowe informacje:						
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	Zapoznanie studentów z podstawowymi zasadami technologii budowy kadłubów jachtów: a) kompozytowych b) drewnianych c) metalowych						
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 prezentuje proces budowy jachtów kompozytowych.	[SU5] Ocena umiejętności zaprezentowania wyników realizacji zadania [SU1] Ocena realizacji zadania				
	[K6_W05] ma uporządkowaną wiedzę w zakresie projektowania, budowy i eksploatacji jachtów	Student poprawnie dobiera materiał i technologie wykonania jachtu do jego predefiniowanej funkcji.	[SW3] Ocena wiedzy zawartej w opracowaniu tekstowym i projektowym				

Treści przedmiotu	<p>Wprowadzenie do technologii wykonania i organizacji produkcji kadłubów jachtów:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. kompozytowych 2. drewnianych 3. metalowych <p>Wprowadzenie do technologii wykonania elementów napędu:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. żagli 2. śrub napędowych 											
Wymagania wstępne i dodatkowe												
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	<table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th>Sposób oceniania (składowe)</th> <th>Próg zaliczeniowy</th> <th>Składowa oceny końcowej</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Samodzielna prezentacja wybranego problemu</td> <td>50.0%</td> <td>25.0%</td> </tr> <tr> <td>Wykonanie zadanych ćwiczeń</td> <td>75.0%</td> <td>75.0%</td> </tr> </tbody> </table>	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej	Samodzielna prezentacja wybranego problemu	50.0%	25.0%	Wykonanie zadanych ćwiczeń	75.0%	75.0%		
Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej										
Samodzielna prezentacja wybranego problemu	50.0%	25.0%										
Wykonanie zadanych ćwiczeń	75.0%	75.0%										
Zalecana lista lektur	<p>Podstawowa lista lektur</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Lars Larsson, Michał Orych, Rolf E. Eliasson: Podstawy projektowania jachtów 2. Witold Tobis: Budowa i naprawa jachtów z laminatów 3. Tadeusz Sołyk: Budowanie jachtów 										
	<p>Uzupełniająca lista lektur</p>	<p>PRS: Przepisy klasyfikacji i budowy jachtów morskich</p> <p>PRS: Przepisy klasyfikacji i budowy łodzi motorowych</p>										
	<p>Adresy eZasobów</p>	<p>Adresy na platformie eNauczanie:</p>										
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	<p>Elementy wykonania formy dla kadłuba kompozytowego:</p> <ul style="list-style-type: none"> - model (kopyto) - wykonanie i rozformowanie foremnik - przygotowanie foremnik do produkcji (powierzchnia, warstwa rozdzielająca) - wykonanie kadłuba 											
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	<p>Nie dotyczy</p>											