



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Praca projektowa I, PG_00054169						
Kierunek studiów	Projektowanie i budowa jachtów						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2021 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu			2022/2023		
Poziom kształcenia	I stopnia - inżynierskie	Grupa zajęć			Grupa zajęć obowiązkowych z zakresu kierunku studiów Grupa zajęć powiązanych z praktycznym przygotowaniem zawodowym - profil praktyczny		
Forma studiów	stacjonarne	Sposób realizacji			na uczelni		
Rok studiów	2	Język wykładowy			polski		
Semestr studiów	3	Liczba punktów ECTS			3.0		
Profil kształcenia	praktyczny	Forma zaliczenia			zaliczenie		
Jednostka prowadząca	Wydział Inżynierii Mechanicznej i Okrętownictwa -> Instytut Oceanotechniki i Okrętownictwa						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot	dr inż. Artur Karczewski					
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu	dr inż. Artur Karczewski dr hab. inż. Przemysław Krata					
Formy zajęć i metody nauczania	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	0.0	0.0	0.0	30.0	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	Celem przedmiotu jest opracowanie projektu kontraktowego wraz z wstępną propozycją kształtu kadłuba. Celami szczegółowymi są: wybór tematu, określenie wstępnych założeń projektowych, analiza istniejących rozwiązań, określenie wymiarów parametrów głównych. Wynikiem projektu jest dokumentacja techniczna w postaci raportu opisującego przebieg procesu projektowego, zawierający wyniki szczegółowe poszczególnych etapów, opis techniczny, rysunki linii teoretycznych, plan ogólny, model cyfrowy kadłuba.						
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 posiada uporządkowaną wiedzę w zakresie projektowania, budowy i eksploatacji jachtów.		[SW3] Ocena wiedzy zawartej w opracowaniu tekstowym i projektowym		
	[K6_U06] potrafi zgodnie ze sformułowaną specyfikacją, używając właściwych metod i narzędzi, wykonać proste zadanie inżynierskie z zakresu projektowania, wytwarzania i eksploatacji jachtów		Student potrafi zgodnie ze sformułowaną specyfikacją, używając właściwych metod i narzędzi, wykonać proste zadanie inżynierskie z zakresu projektowania, wytwarzania i eksploatacji jachtów		[SU3] Ocena umiejętności wykorzystania wiedzy uzyskanej w ramach przedmiotu [SU4] Ocena umiejętności korzystania z metod i narzędzi [SU5] Ocena umiejętności zaprezentowania wyników realizacji zadania		
	[K6_W06] ma uporządkowaną wiedzę o inżynierskich metodach i narzędziach projektowych umożliwiających wykonanie projektów z zakresu budowy i eksploatacji jachtów		Student posiada 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		

Treści przedmiotu	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sformułowanie zadania projektowego 2. Określenie założeń projektowych 3. Analiza istniejących rozwiązań 4. Określenie wymiarów parametrów głównych. 5. Wstępne opracowanie kształtu kadłuba 6. Wykonanie dokumentacji technicznej 		
Wymagania wstępne i dodatkowe	Kurs: Podstawy projektowania i konstruowania jachtów		
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
	Test	51.0%	75.0%
	Raport	100.0%	25.0%
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	<ol style="list-style-type: none"> 1. L. Larsson, R. E. Eliasson, M. Orych <i>Podstawy projektowania jachtów</i> 2. Z. J. Milewski, <i>Projektowanie i budowa jachtów żaglowych</i> 3. J. W. Dziewulski, <i>Wiadomości o jachtach żaglowych</i> 4. Cz. Marchaj, <i>Teoria żeglowania Hydrodynamika kadłuba</i> 5. Cz. Marchaj, <i>Teoria żeglowania Aerodynamika żagla</i> 6. Cz. Marchaj, <i>Dzielność morska</i> 7. J. Kuliński, Z. Klimczak, <i>Praktyka Bałtycka na małym jachcie (po latach)</i> 	
	Uzupełniająca lista lektur	1. Przepisy Klasyfikacji i Budowy Jachtów Morskich, Części I VII	
	Adresy eZasobów		
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania			
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy		