



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Praca projektowa II, PG_00054154						
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	4	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 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 wykonanie projektu koncepcyjnego jachtu żaglowego w zakresie: - rozplanowania wnętrza, - planu pokładu, - planu ogólnego, - planu ożaglowania, - określenia charakterystyk masowych (lista materiałowa), - wykonanie obliczeń sprawdzających w zakresie stateczności (i niezatapialności), - wykonanie analizy VPP.						

Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy	Efekt z przedmiotu	Sposób weryfikacji i oceny efektu
	[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 rozwiązać zadania projektowe w zakresie projektowania i budowy jachtów	[SU5] Ocena umiejętności zaprezentowania wyników realizacji zadania [SU4] Ocena umiejętności korzystania z metod i narzędzi [SU3] Ocena umiejętności wykorzystania wiedzy uzyskanej w ramach przedmiotu [SU2] Ocena umiejętności analizy informacji [SU1] Ocena realizacji zadania
	[K6_W06] ma uporządkowaną wiedzę o inżynierskich metodach i narzędziach projektowych umożliwiających wykonanie projektów z zakresu budowy i eksploatacji jachtów	Student potrafi wykorzystać inżynierskie metody i narzędzia w pracach projektowych	[SW3] Ocena wiedzy zawartej w opracowaniu tekstowym i projektowym
	[K6_W05] ma uporządkowaną wiedzę w zakresie projektowania, budowy i eksploatacji jachtów	Student potrafi wykorzystać wiedzę z zakresu projektowania, budowy i eksploatacji jachtów w pracy projektowej	[SW3] Ocena wiedzy zawartej w opracowaniu tekstowym i projektowym
Treści przedmiotu	<ul style="list-style-type: none"> - rozplanowanie wnętrza, - plan pokładu, - plan ogólnego, - plan ożaglowania, - określenie charakterystyk masowych (lista materiałowa), - wykonanie obliczeń sprawdzających w zakresie stateczności (i niezatapialności), - wykonanie analizy VPP. 		
Wymagania wstępne i dodatkowe	Zaliczony kurs: Praca projektowa I		
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
	Raport	100.0%	100.0%
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	L. Larsson, R. E. Eliasson, M. Orych: Podstawy projektowania jachtów Z. J. Milewski, Projektowanie i budowa jachtów żaglowych J. W. Dziewulski, Wiadomości o jachtach żaglowych	

	Uzupełniająca lista lektur	<p>Przepisy Klasyfikacji i Budowy Jachtów Morskich, Części I VII, PRS Przepisy Klasyfikacji i Budowy łodzi motorowych, Części I-VI, PRS W. L. Suska, Motorówki i małe kutry motorowe. J.Michalski, Podstawy projektowania okrętów</p> <p>Cz. Marchaj, <i>Teoria żeglowania Hydrodynamika kadłuba</i> Cz. Marchaj, <i>Teoria żeglowania Aerodynamika żagla</i> Cz. Marchaj, <i>Dzielność morska</i> J. Kuliński, Z. Klimczak, <i>Praktyka Bałtycka na małym jachcie (po latach)</i> 29/P <i>Obliczanie i ocena stateczności statków żaglowych o długości nie mniejszej niż 24 m, PRS</i></p>
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	Adresy eZasobów	
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy	