



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Podstawy projektowania i konstruowania jachtów, PG_00056245						
Kierunek studiów	Projektowanie i budowa jachtów						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2021 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu			2021/2022		
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	1	Język wykładowy			polski		
Semestr studiów	2	Liczba punktów ECTS			2.0		
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	30.0	0.0	0.0	0.0	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	2.0	18.0	50		
Cel przedmiotu	Celem przedmiotu jest wprowadzenie do teorii projektowania jachtów, poprzez zapoznanie się ze podstawowymi pojęciami z dziedziny projektowania, poznanie głównych strategii projektowych, przedstawienie przebiegu tradycyjnego procesu projektowania, podstawowych narzędzi i profesjonalnej terminologii, zapoznanie z nowoczesnymi metodami i narzędziami projektowania.						
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 formułuje proste zadanie inżynierskie oraz jego specyfikację z zakresu projektowania, wytwarzania i eksploatacji jachtów.		[SU3] Ocena umiejętności wykorzystania wiedzy uzyskanej w ramach przedmiotu		
	[K6_W05] ma uporządkowaną wiedzę w zakresie projektowania, budowy i eksploatacji jachtów		Student posiada uporządkowaną wiedzę w zakresie projektowania, budowy i eksploatacji obiektów jachtów.		[SW1] Ocena wiedzy faktograficznej		
[K6_K03] rozumie pozatechniczne aspekty i skutki działalności w zawodzie inżyniera, jej wpływu na środowisko oraz jest świadomy odpowiedzialności za podejmowane decyzje		Student potrafi przeanalizować pozatechniczne aspekty i skutki działalności w zawodzie inżyniera, jej wpływ na środowisko oraz jest świadomy odpowiedzialności za podejmowane decyzje.		[SK4] Ocena umiejętności komunikacji, w tym poprawności językowej [SK5] Ocena umiejętności rozwiązywania problemów występujących w praktyce			
Treści przedmiotu	1. Podstawowe pojęcia z dziedziny teorii projektowania 2. Główne strategie projektowe 3. Tradycyjny proces projektowania jachtu 4. Nowoczesne metody projektowania 5. Komputerowe narzędzia wspomaganie procesu projektowania 6. Dokumentacja projektowa						
Wymagania wstępne i dodatkowe							
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)		Próg zaliczeniowy		Składowa oceny końcowej		
	Test		51.0%		100.0%		

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> 8. W. L. Suska, <i>Motorówki i małe kutry motorowe</i>, Gdańsk: Fundacja Przemysłu Morskiego i Gospodarki Morskiej, 2010. 9. J. Michalski, <i>Podstawy projektowania okrętów</i>, PG
	Uzupełniająca lista lektur	<ol style="list-style-type: none"> 1. Przepisy Klasyfikacji i Budowy Jachtów Morskich, Części I VII 2. Przepisy Klasyfikacji i Budowy łodzi motorowych, Części I-VI, PRS 3. 29/P <i>Obliczanie i ocena stateczności statków żaglowych o długości nie mniejszej niż 24 m</i>, PRS 4. 101/P <i>Jachty komercyjne 12+</i>, PRS
	Adresy eZasobów	
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania		
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy	