



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Podstawy projektowania i konstruowania jachtów, PG_00056245						
Kierunek studiów	Projektowanie i budowa jachtów						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2022 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu		2022/2023			
Poziom kształcenia	I stopnia - inżynierskie	Grupa zajęć					
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 Budowy Okrętów						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Od odpowiedzialny za przedmiot	dr inż. Artur Karczewski					
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu	dr inż. Artur Karczewski					
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						
Podstawy projektowania i konstruowania jachtów - Moodle ID: 29512 <a href="https://enauznanie.pg.edu.pl/moodle/course/view.php?id=29512">https://enauznanie.pg.edu.pl/moodle/course/view.php?id=29512</a>							
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 wspomagania 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"> <li>1. L. Larsson, R. E. Eliasson, M. Orych <i>Podstawy projektowania jachtów</i></li> <li>2. Z. J. Milewski, <i>Projektowanie i budowa jachtów żaglowych</i></li> <li>3. J. W. Dziewulski, <i>Wiadomości o jachtach żaglowych</i></li> <li>4. Cz. Marchaj, <i>Teoria żeglowania Hydrodynamika kadłuba</i></li> <li>5. Cz. Marchaj, <i>Teoria żeglowania Aerodynamika żagla</i></li> <li>6. Cz. Marchaj, <i>Dzielność morska</i></li> <li>7. J. Kuliński, Z. Klimczak, <i>Praktyka Bałtycka na małym jachcie (po latach)</i></li> <li>8. W. L. Suska, <i>Motorówki i małe kutry motorowe</i>, Gdańsk: Fundacja Przemysłu Morskiego i Gospodarki Morskiej, 2010.</li> <li>9. J. Michalski, <i>Podstawy projektowania okrętów</i>, PG</li> </ol>
	Uzupełniająca lista lektur	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Przepisy Klasyfikacji i Budowy Jachtów Morskich, Części I VII</li> <li>2. Przepisy Klasyfikacji i Budowy łodzi motorowych, Części I-VI, PRS</li> <li>3. 29/P <i>Obliczanie i ocena stateczności statków żaglowych o długości nie mniejszej niż 24 m</i>, PRS</li> <li>4. 101/P <i>Jachty komercyjne 12+</i>, PRS</li> </ol>
	Adresy eZasobów	
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania		
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy	