



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Podstawy budowy jachtów, PG_00056243						
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	1	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 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 zapoznanie studenta z podstawowymi pojęciami budowy jachtów żaglowych i motorowych w ujęciu syntetycznym (od ogółu do szczegółu) i, w ten sposób, przygotowanie go do lepszego rozumienia omawianych zagadnień w trakcie studiowania różnych przedmiotów specjalistycznych w ujęciu bardziej analitycznym podczas dalszych studiów na wydziale. Część wykładów będzie prowadzona przez osoby z przemysłu.						
Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy		Efekt z przedmiotu		Sposób weryfikacji i oceny efektu		
	[K6_U01] potrafi pozyskiwać informacje z literatury, baz danych oraz innych źródeł; weryfikować i systematyzować uzyskane informacje, dokonywać ich interpretacji oraz wyciągać wnioski, formułować i uzasadniać opinie		Student potrafi krytycznie analizować różne typy konstrukcji jachtowych.		[SU3] Ocena umiejętności wykorzystania wiedzy uzyskanej w ramach przedmiotu		
	[K6_K03] rozumie pozatechniczne aspekty i skutki działalności w zawodzie inżyniera, jej wpływu na środowisko oraz jest świadomy odpowiedzialności za podejmowane decyzje		Student uzyskuje wiedzy z podstaw budowy jachtów i łodzi.		[SK4] Ocena umiejętności komunikacji, w tym poprawności językowej		
	[K6_W05] ma uporządkowaną wiedzę w zakresie projektowania, budowy i eksploatacji jachtów		Student: rozróżnia podstawowe typy jachtów i łodzi; nazywa główne elementy jachtu zgodnie z terminologią techniczną polską i angielską, wymienia podstawowe cechy (atributy jakościowe) i parametry (atributy ilościowe) jachtu, wymienia i charakteryzuje elementy podsystemów funkcjonalnych jachtu.		[SW1] Ocena wiedzy faktograficznej		

Treści przedmiotu	1) Wprowadzenie do przedmiotu 2) Pojęcia podstawowe 3) Typologia 4) Ewolucja jachtu 5) Architektura jachtu 6) Konstrukcja jachtu 7) Napęd jachtu 9) Urządzenia i wyposażenie jachtowe 9) Instalacja jachtowe 10) Osprzęt żaglowy 11) Otoczenie prawne 11) Bezpieczeństwo								
Wymagania wstępne i dodatkowe									
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	<table border="1"> <tr> <td>Sposób oceniania (składowe)</td> <td>Próg zaliczeniowy</td> <td>Składowa oceny końcowej</td> </tr> <tr> <td>Zaliczenie</td> <td>60.0%</td> <td>100.0%</td> </tr> </table>	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej	Zaliczenie	60.0%	100.0%		
Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej							
Zaliczenie	60.0%	100.0%							
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur  Uzupełniająca lista lektur  Adresy eZasobów	1. L. Larsson, R. E. Eliasson, M. Orych Podstawy projektowania jachtów 2. Z. J. Milewski, Projektowanie i budowa jachtów żaglowych 3. J. W. Dziewulski, Wiadomości o jachtach żaglowych 4. Cz. Marchaj, Teoria żeglowania Hydrodynamika kadłuba 5. Cz. Marchaj, Teoria żeglowania Aerodynamika żagla 6. Cz. Marchaj, Dzielnosc morska 7. J. Kuliński, Z. Klimczak, Praktyka Bałtycka na małym jachcie (po latach) 8. W. L. Suska, Motorówki i małe kutry motorowe 9. J. Michalski, Podstawy projektowania okrętów	1. Przepisy Klasyfikacji i Budowy Jachtów Morskich, Części I VII, PRS 2. Przepisy Klasyfikacji i Budowy łodzi motorowych, Części I-VI, PRS						
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania									
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy								