

Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Wprowadzenie do oceanotechniki, PG_00060500						
Kierunek studiów	Projektowanie i budowa jachtów						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2025 r.		Rok akademicki realizacji przedmiotu		2025/2026		
Poziom kształcenia	I stopnia - inżynierskie		Grupa zajęć		Grupa zajęć obowiązkowych z zakresu kierunku studiów Grupa zajęć powiązanych z prowadzonymi badaniami naukowymi w dziedzinie nauki związanej z kierunkiem - profil ogólnoakademicki		
Forma studiów	stacjonarne		Sposób realizacji		na uczelni		
Rok studiów	1		Język wykładowy		polski		
Semestr studiów	1		Liczba punktów ECTS		2.0		
Profil kształcenia	ogólnoakademicki		Forma zaliczenia		zaliczenie		
Jednostka prowadząca	Wydziały Politechniki Gdańskiej -> Wydział Inżynierii Mechanicznej i Okrętownictwa -> Instytut Budowy Okrętów						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot		dr inż. Artur Karczewski				
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu						
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		3.0		17.0	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_U04] ma umiejętności pozwalające na samokształcenie i przygotowanie się do pracy w środowisku przemysłowym w tym do stosowania zasad bezpieczeństwa i higieny pracy		Student posiada niezbędne umiejętności pozwalające na samokształcenie i przygotowanie się do pracy w środowisku przemysłowym w tym do stosowania zasad bezpieczeństwa i higieny pracy.		[SU2] Ocena umiejętności analizy informacji [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_K01] ma świadomość potrzeby ciągłego doskonalenia w zakresie wykonywanego zawodu oraz zna możliwości dalszego kształcenia się		Świadomość konieczności ciągłego samodoskonalenia się		[SK4] Ocena umiejętności komunikacji, w tym poprawności językowej		

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	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
	Zaliczenie	60.0%	100.0%
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	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, Dzielność 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	
	Uzupełniająca lista lektur	1. Przepisy Klasyfikacji i Budowy Jachtów Morskich, Części I VII, PRS 2. Przepisy Klasyfikacji i Budowy łodzi motorowych, Części I-VI, PRS	
	Adresy eZasobów	Adresy na platformie eNauczanie:	
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania			
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy		

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.