



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Projektowanie jednostek żaglowych, PG_00060614						
Kierunek studiów	Projektowanie i budowa jachtów						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2023 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	3		Język wykładowy		polski		
Semestr studiów	5		Liczba punktów ECTS		4.0		
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		dr hab. sztuki Paweł Gelesz				
Formy zajęć	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	15.0	0.0	0.0	45.0	0.0	60
	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	60		6.0		34.0	100
Cel przedmiotu	Zapoznanie, poprzez realizację zadań i ćwiczeń projektowych, studentów z problematyką środowiska człowieka na pokładzie jachtu żaglowego. Ponadto celem przedmiotu jest zaznajomienie studentów z partycypacyjnymi metodami realizowania procesu projektowego tj. uwzględnienie podmiotowej roli użytkowników w kształtowaniu architektury obiektu pływającego (jachtu żaglowego).						
Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy		Efekt z przedmiotu		Sposób weryfikacji i oceny efektu		
	[K6_W05] ma uporządkowaną wiedzę w zakresie projektowania, budowy i eksploatacji jachtów		Potrafi wykonać projekt aranżacji przestrzeni ograniczonej uwzględniające procesy użytkowe zgodne z zakładanym przeznaczeniem		[SW2] Assessment of knowledge contained in presentation [SW3] Assessment of knowledge contained in written work and projects		
	[K6_K03] ma świadomość wpływu aspektów pozatechnicznych na pracę inżyniera oraz wpływu działalności inżynierskiej na środowisko naturalne		Potrafi uwzględnić wpływ użytkowników (ich podmiotową) rolę w procesie projektowania architektury jachtu		[SK4] Assessment of communication skills, including language correctness [SK5] Assessment of ability to solve problems that arise in practice [SK1] Assessment of group work skills		
	[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		Potrafi zebrać informacja, klasyfikować je i poddać ocenie zgodnie z celami projektu		[SU3] Assessment of ability to use knowledge gained from the subject		
Treści przedmiotu	Treści przedmiotu - wykład Podmiotowa rola użytkowników w procesie projektowania Treści przedmiotu - projekt The subjective role of users in the design process						

Wymagania wstępne i dodatkowe	Podstawowa znajomość oprogramowania do wspomagania projektowania architektury jachtu. Biegła umiejętność posługiwania się grafiką inżynierską (zarówno w szkicu odręcznym) jak i prezentacji		
	Świadomość warunków realizacji pracy projektowej z uwzględnieniem obiektywnych ograniczeń.		
	Wysoka komunikatywność w mowie i piśmie		
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
	projekt	55.0%	100.0%
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	Ferrari P. Planning Inclusive Yachts - A Novel Approach To Yacht Design, Springer 2020	
	Uzupełniająca lista lektur	Tokarski T. Atlas miar człowieka, Dane do projektowania i oceny ergonomicznej, Centralny Instytut Ochrony Pracy Państwowy Instytut Badawczy Warszawa, 2023	
	Adresy eZasobów		
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania	Jacht dla... Studium przestrzeni bytowych na małe jednostce żaglowej ze szczególnym uwzględnieniem procesów użytkowych wykonywanych nie w czasie żeglugi.		
Zajęcia praktyczne w ramach przedmiotu	Nie dotyczy		

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.