



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Technologia budowy jachtu II, PG_00056262						
Kierunek studiów	Projektowanie i budowa jachtów						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2022 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu			2024/2025		
Poziom kształcenia	I stopnia - inżynierskie	Grupa zajęć					
Forma studiów	stacjonarne	Sposób realizacji			na uczelni		
Rok studiów	3	Język wykładowy			polski		
Semestr studiów	5	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)	Odpowiedzialny za przedmiot		dr inż. Karol Niklas				
	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		4.0		16.0	50
Cel przedmiotu	Przedmiot obejmuje zagadnienia związane z procesem wytwarzania kadłubów metalowych małych jednostek pływających. W ramach przedmiotu zostaną poruszone zagadnienia materiałowe, podstawowych procesów wytwarzania, w tym metrologiczne, transportu i wybranych problemów łączenia materiałów o różnych własnościach.						
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		Student definiuje i zna zagadnienia oraz procesy fizyczne w odniesieniu do projektowanej konstrukcji		[SW1] Ocena wiedzy faktograficznej		
	[K6_U05] potrafi sformułować proste zadanie inżynierskie oraz jego specyfikę z zakresu projektowania, wytwarzania i eksploatacji jachtów		Student potrafi sformułować założenia projektowe i zdefiniować kroki ich realizacji		[SU3] Ocena umiejętności wykorzystania wiedzy uzyskanej w ramach przedmiotu		
Treści przedmiotu	Powtórka zagadnień materiałowych dotyczących stali i aluminium: własności, cechy szczególne. Korozja stali i aluminium. Mechanizmy, zapobieganie. Specyfika technik przetwarzania stali i aluminium: cięcie, spawanie. Problemy łączenia stali i aluminium. Tricład. Wybrane przykłady zagadnień związanych z produkcją konstrukcji cienkościennych ze stali i stopów aluminium.						
Wymagania wstępne i dodatkowe	Podstawowe wiadomości o własnościach metali i wytrzymałości materiałów						
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)		Próg zaliczeniowy		Składowa oceny końcowej		
	wykład		50.0%		100.0%		
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur		1. Milewski Z.:Projektowanie i budowa jachtów żaglowych. Gdynia 1999. 2. Małolepszy B.: Jachty żaglowe i motorowe 2004 3. PRS Przepisy klasyfikacji i budowy jachtów Morskich - 1996 4. Doerffer J.: Technologia budowy kadłubów okrętowych. WM Gdynia 1971. 5. J. Doerffer, Technologia Wyposażania Kadłuba Okrętowego 6. J. Doerffer, Technologia Remontu Kadłuba Okrętowego				

	Uzupełniająca lista lektur	<ol style="list-style-type: none"> 1. Bujniewicz Z. i inni: Stopy aluminium w budownictwie okrętowym. WM Gdańsk 1971. 2. Kowarsch A., Żaczek Z.: Spawanie konstrukcji okrętowych w osłonie gazów. WM Gdańsk 1984. 3. Poradnik inżyniera - Spawalnictwo. WNT Warszawa 2010. 4. Mazurkiewicz B.: Encyklopedia inżynierii morskiej. Fundacja Promocji Przemysłu Okrętowego i Gospodarki Morskiej, Gdańsk 2009
	Adresy eZasobów	Adresy na platformie eNauczanie:
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania		
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy	