



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Technologia budowy i wytwarzania środków transportu, PG_00045234						
Kierunek studiów	Transport i logistyka, Transport i logistyka						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2020 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu	2022/2023				
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	ogólnoakademicki	Forma zaliczenia	zaliczenie				
Jednostka prowadząca	Wydział Inżynierii Mechanicznej i Okrętownictwa -> Katedra Technologii Obiektów Pływających -> Systemów Jakości i Materiałoznawstwa						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot	dr inż. Karol Niklas					
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu	dr inż. Karol Niklas					
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						
Technologia budowy i wytwarzania środków transportu, W, STW, sem.05, zima 22/23 - Moodle ID: 27134 https://enauczanie.pg.edu.pl/moodle/course/view.php?id=27134							
Technologia budowy i wytwarzania środków transportu, W, STW, sem.05, zimowy 22/23 - Moodle ID: 27599 https://enauczanie.pg.edu.pl/moodle/course/view.php?id=27599							
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	Student poznaje podstawy technologii budowy i wytwarzania oraz remontu środków transportu (głównie statków pełnomorskich)						
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 środków i systemów transportowych	Student rozpoznaje opisuje główne sposoby budowy i remontu statków. Potrafi opisać podstawowe procesy i urządzenia stoczniowe do budowy statku oraz jego remontu.			[SW1] Ocena wiedzy faktograficznej		
	[K6_W08] ma wiedzę dotyczącą zasad zrównoważonego rozwoju	Student wie i rozumie w jaki sposób procesy technologiczne budowy i remontu statku wpływają na środowisko			[SW1] Ocena wiedzy faktograficznej		
	[K6_W06] ma uporządkowaną wiedzę o inżynierskich metodach i narzędziach projektowych umożliwiających wykonywanie projektów z zakresu budowy i eksploatacji środków i systemów transportowych	Student ma podstawowa wiedze w zakresie budowy i remontu statków. Potrafi ją wykorzystac do nadzoru budowy statku oraz jego remontu w stoczni			[SW1] Ocena wiedzy faktograficznej		
Treści przedmiotu	Wykład: Ogólna charakterystyka procesu technologicznego budowy statku i podstawowe metody montażu kadłubów okrętowych. Schemat procesu produkcyjnego statku. Student rozpoznaje i opisuje podstawowe typy stoczni ,sposoby obróbki materiału, rozpoznaje główne procesy budowy i remontu statków. Identyfikuje, klasyfikuje i charakteryzuje podstawowe materiały stalowestosowane w budowie statków.Opisuje urządzenia technologiczne stosowane w procesach obróbki wstępnej: opisuje procesy prefabrykacji imontażu w trakcie budowy statku oraz proces wodowania statku. Zapoznaje się z podstawowymi zagdanieniami z utrzymaniem stanu technicznego statku (remontami)						

Wymagania wstępne i dodatkowe			
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
	wykład	60.0%	100.0%
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	1, Doerffer Jerzy – Technologia budowy kadłubów okrętowych 2.Palasiak Lucjan – Monter kadłubowy 3.Więckiewicz Wojciech – Budowa kadłubów statków morskich 4. Przepisy PRS – Część IX – Materiały - Lipiec 2020 5. Notatki z prezentacji wykładów.	
	Uzupełniająca lista lektur	1.,Bruce George;Eyres David - Ship Construction7th Edition (pdf do ściągnięcia legalnie z Internetu)	
	Adresy eZasobów		
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania			
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy		