



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Sztauowanie i mocowanie ładunków, PG_00060650						
Kierunek studiów	Transport i logistyka						
Data rozpoczęcia studiów	październik 2023 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu			2024/2025		
Poziom kształcenia	I stopnia - inżynierskie	Grupa zajęć			Grupa zajęć obowiązkowych z zakresu kierunku studiów		
Forma studiów	stacjonarne	Sposób realizacji			na uczelni		
Rok studiów	2	Język wykładowy			polski		
Semestr studiów	4	Liczba punktów ECTS			2.0		
Profil kształcenia	ogólnoakademicki	Forma zaliczenia			zaliczenie		
Jednostka prowadząca	Wydział Inżynierii Mechanicznej i Okrętownictwa -> Instytut Budowy Okrętów -> Zakład Wyposażenia Okrętu						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot		dr inż. Daniel Piątek				
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu						
Formy zajęć i metody nauczania	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	15.0	15.0	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	Zasady mocowania ładunków oraz wpływ mocowania ładunków na eksploatację środków transportowych						
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 zna wpływ należytego zamocowania ładunku na funkcjonowanie środków transportu		[SW1] Ocena wiedzy faktograficznej [SW3] Ocena wiedzy zawartej w opracowaniu tekstowym i projektowym		
	[K6_U05] potrafi sformułować proste zadanie inżynierskie oraz jego specyfikację z zakresu projektowania, wtrwarzania i eksploatacji środków i systemów transportowych		Student umie oszacować siły wynikające z oddziaływania ładunku i potrafi dobrać niezbędny sprzęt mocujący		[SU1] Ocena realizacji zadania [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 potrafi określić wpływ prawidłowego mocowania ładunku na środowisko i bezpieczeństwo transportu		[SK5] Ocena umiejętności rozwiązywania problemów występujących w praktyce		
Treści przedmiotu	- materiały i techniki sztauerskie; - formowanie kontenerowej jednostki ładunkowej; - techniki i osprzęt załadunkowy; - oddziaływania dynamiczne w transporcie; - stateczność jednostki morskiej; - przykłady zabezpieczenia typowych grup ładunkowych;						
Wymagania wstępne i dodatkowe							
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)		Próg zaliczeniowy		Składowa oceny końcowej		
	ćwiczenia - kolokwium		60.0%		50.0%		
	wykład - kolokwium		60.0%		50.0%		
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur		[1] Krasowska K, Popek M.: Ładunkoznawstwo. Wyd AM w Gdyni, 2015 [2] Madej B. Madej R.: Załadunek i mocowanie ładunków w transporcie drogowym. Wyd NET POLSKA, 2021 [3] Bielecki M.: Mocowanie ładunków. Wyd. Liwona 2021 [4] Szozda Z.: Stateczność statku morskiego. Wyd Naukowe AM Szczecin, 2016				

	Uzupełniająca lista lektur	[1] Kunert J.: Sztauowanie ładunków okrętowych. Wyd. Morskie 1963 [2] Skrzymowski W.: Zawiesia dźwignic. Budowa i eksploatacja. Wyd KaBe, 2019 [3] Prochowski L., Żuchowski A.: Technika transportu ładunków.Wkł, 2016
	Adresy eZasobów	Podstawowe https://www.researchgate.net/publication/281292577_Vademecum_konteneryzacji_-_Formowanie_kontenerowej_jednostki_ladunkowej - Vademecum konteneryzacji - red. Bogusz Wiśnicki https://www.janossowski.pl/data/files/wytyczne.pdf - wytyczne sztauowania ładunków w transporcie drogowym - Jan Ossowski Adresy na platformie eNauczanie:
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania		
Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu	Nie dotyczy	