



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Terminale logistyczne, PG_00064986						
Kierunek studiów	Transport i logistyka						
Data rozpoczęcia studiów	luty 2025 r.		Rok akademicki realizacji przedmiotu		2025/2026		
Poziom kształcenia	II stopnia		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	2		Liczba punktów ECTS		3.0		
Profil kształcenia	ogólnoakademicki		Forma zaliczenia		zaliczenie		
Jednostka prowadząca	Wydziały Politechniki Gdańskiej -> Wydział Inżynierii Mechanicznej i Okrętownictwa -> Instytut Budowy Okrętów -> Zakład Hydromechaniki i Projektowania Okrętu						
Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców)	Odpowiedzialny za przedmiot		dr inż. levgen Medvediev				
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu		dr inż. levgen Medvediev				
Formy zajęć	Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium	RAZEM
	Liczba godzin zajęć	15.0	0.0	0.0	30.0	0.0	45
	W tym liczba godzin zajęć na odległość: 0.0						
	Adres kursu na platformie eNauczanie: https://enauczanie.pg.edu.pl/2025/course/view.php?id=1837						
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	45		8.0		22.0	75
Cel przedmiotu	Celem przedmiotu jest uzyskanie przez studenta kompetencji w zakresie znajomości zasad funkcjonowania terminali logistycznych oraz umiejętności analizy, projektowania i organizacji procesów zachodzących w terminalach transportowych. Student zdobywa wiedzę umożliwiającą ocenę efektywności działania terminali oraz stosowanie poznanych metod i narzędzi w rozwiązywaniu praktycznych problemów z zakresu logistyki i transportu.						

Efekty uczenia się przedmiotu	Efekt kierunkowy	Efekt z przedmiotu	Sposób weryfikacji i oceny efektu
	[K7_U02] formułuje i weryfikuje hipotezy związane z problemami systemów i procesów transportowych oraz prostymi problemami badawczymi z zakresu transportu i logistyki	Student wykorzystuje poznane metody i narzędzia analityczne oraz modele matematyczne do oceny efektywności funkcjonowania terminala logistycznego, w tym przepustowości, kosztów operacyjnych i stopnia wykorzystania zasobów.	[SU2] Assessment of ability to analyse information
	[K7_W04] wykazuje się wiedzą obejmującą wybrane zagadnienia z zakresu zaawansowanej wiedzy szczegółowej, w szczególności z zakresu metod, technik i narzędzi właściwych dla Transportu i Logistyki	Student posiada wiedzę szczegółową dotyczącą metod i technik organizacji oraz zarządzania pracą terminali logistycznych, w tym procesów przeładunkowych, magazynowania, obsługi jednostek ładunkowych i zastosowania nowoczesnych narzędzi informatycznych wspomagających zarządzanie terminalem.	[SW2] Assessment of knowledge contained in presentation
	[K7_U04] twórczo projektuje lub modyfikuje, w całości lub co najmniej w części, system lub proces transportowy, zgodnie z zadaną specyfikacją, uwzględniając aspekty techniczne i pozatechniczne, szacując koszty i wykorzystując techniki projektowania właściwe dla zadań z zakresu transportu i logistyki	Student projektuje lub modyfikuje układ funkcjonalny i procesy operacyjne terminala logistycznego (np. terminala kontenerowego, drogowo-kolejowego lub intermodalnego), z uwzględnieniem aspektów technicznych, ekonomicznych i organizacyjnych oraz z wykorzystaniem odpowiednich metod projektowania właściwych dla logistyki.	[SU3] Assessment of ability to use knowledge gained from the subject
	[K7_W02] wykazuje się uporządkowaną i podbudową teoretyczną wiedzą obejmującą kluczowe zagadnienia z zakresu Transportu i Logistyki pozwalające na modelowanie i analizę systemów i procesów transportowych	Student wyjaśnia i opisuje budowę, funkcje oraz zasady działania terminali logistycznych jako elementów systemu transportowego	[SW2] Assessment of knowledge contained in presentation
Treści przedmiotu	Treści przedmiotu - wykład 1.Klasyfikacja terminali transportu kombinowanego 2.Infrastruktura terminali transportu kombinowanego 3.Wyposażenie przeładunkowe terminali transportu kombinowanego 4.Procesy obsługi ładunkowej w terminalach transportu kombinowanego 5.Mierniki efektywności przeładunkowej terminali transportu kombinowanego 6. Podsumowanie Treści przedmiotu - projekt 1. Opracowanie charakterystyki terminalu logistycznego 2. Procesy obsługi na terminalu. 3.Mierniki efektywności przeładunkowej terminali transportu kombinowanego		

Wymagania wstępne i dodatkowe	Student przystępujący do realizacji przedmiotu powinien: 1. Posiadać podstawową wiedzę z zakresu: funkcjonowania systemów transportowych i logistycznych, infrastruktury transportowej i magazynowej, organizacji i zarządzania procesami logistycznymi w przedsiębiorstwie. 2. Rozumieć zasady działania poszczególnych gałęzi transportu (drogowego, kolejowego, morskiego, lotniczego) oraz ich znaczenie w łańcuchu dostaw. 3. Znać podstawowe pojęcia i metody dotyczące: planowania i realizacji przepływów ładunków, technologii przeładunku i magazynowania, analizy i oceny procesów logistycznych. 4. Posiadać umiejętności praktyczne w zakresie: korzystania z narzędzi informatycznych wspomagających procesy logistyczne, wykonywania prostych obliczeń i analiz dotyczących przepustowości oraz kosztów transportu i magazynowania. 5. Wykazywać gotowość do pracy zespołowej oraz rozwiązywania złożonych problemów inżynierskich w obszarze logistyki i transportu.		
Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
	Projekt	50.0%	50.0%
	Wykłady	50.0%	50.0%
Zalecana lista lektur	Podstawowa lista lektur	1.M. Jacyna, D. Pyza, R. Jachimowski, Transport Intermodalny - Projektowanie Terminali Przeładunkowych, PWN, Warszawa, 2018; 2.Organizacja i prowadzenie prac związanych z przeładunkiem oraz magazynowaniem towarów i ładunków w portach i terminalach. AU.34. Część 2. 3.Raport Analiza operacji terminalowych transportu kombinowanego (2020) 4.Projekt COMBINE, 2020.	
	Uzupełniająca lista lektur	1.Ministerstwo Infrastruktury Rzeczypospolitej Polski https://www.gov.pl/web/infrastruktura . 2.R.Marek, Rola Terminali Kontenerowych W Kształtowaniu Bezpieczeństwa Przepływu Ładunków Skonteneryzowanych; 3.J. Stokłosa, T. Cisowski, A. Erd, Terminale przeładunkowe jako elementy infrastruktury sprzyjające rozwojowi łańcuchów transportu intermodalnego, Logistyka, 3/2014, 5991-5999; transportgeography.org.	
	Adresy eZasobów		
Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania			
Zajęcia praktyczne w ramach przedmiotu	Nie dotyczy		

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.