POLITECHNIKA GDAŃSKA

Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Terminale logistyczne, PG_00064986		
Kierunek studiów	Transport i logistyka		
Data rozpoczęcia studiów	luty 2026 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu	2026/2027
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. Ievgen Medvediev	
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu	dr inż. Ievgen 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_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] Ocena wiedzy zawartej w prezentacji
[K7_W02] wykazuje się uporządkowaną i podbudową teoretycznie 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] Ocena wiedzy zawartej w prezentacji
[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] Ocena umiejętności wykorzystania wiedzy uzyskanej w ramach przedmiotu
[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] Ocena umiejętności analizy informacji

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

<table>
<tr><td>Wymagania wstępne i dodatkowe</td><td>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.</td></tr>
<tr><td>Sposoby i kryteria oceniania osiąganych efektów uczenia się</td><td><table>
<tr><th>Sposób oceniania (składowe)</th><th>Próg zaliczeniowy</th><th>Składowa oceny końcowej</th></tr>
<tr><td>Wykłady</td><td>50.0%</td><td>50.0%</td></tr>
<tr><td>Projekt</td><td>50.0%</td><td>50.0%</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>Zalecana lista lektur</td><td><table>
<tr><td>Podstawowa lista lektur</td><td>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.</td></tr>
<tr><td>Uzupełniająca lista lektur</td><td>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. Cisowsk, A. Erd, Terminale przeładunkowe jako elementy infrastruktury sprzyjające rozwojowi łańcuchów transportu intermodalnego, Logistyka, 3/2014, 5991-5999; transportgeography.org.</td></tr>
<tr><td>Adresy eZasobów</td><td></td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania</td><td></td></tr>
<tr><td>Zajęcia praktyczne w ramach przedmiotu</td><td>Nie dotyczy</td></tr>
</table>

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.