POLITECHNIKA GDAŃSKA

Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Logistyka łańcuchów dostaw, PG_00064983		
Kierunek studiów	Transport i logistyka		
Data rozpoczęcia studiów	luty 2027 r.	Rok akademicki realizacji przedmiotu	2026/2027
Poziom kształcenia	II stopnia	Grupa zajęć	Grupa zajęć obowiązkowych z zakresu kierunku studiów
Forma studiów	stacjonarne	Sposób realizacji	na uczelni
Rok studiów	1	Język wykładowy	polski
Semestr studiów	1	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 Anna Dembicka	
	Prowadzący zajęcia z przedmiotu	dr Anna Dembicka mgr inż. Wojciech Olszewski	

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						

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	10.0	20.0	75

Cel przedmiotu

Poznanie procesów logistycznych w zarządzaniu łańcuchem dostaw w strukturze współczesnej firmy.

Efekty uczenia się przedmiotu

Efekt kierunkowy	Efekt z przedmiotu	Sposób weryfikacji i oceny efektu
[K7_W11] interpretuje społeczne, ekonomiczne, prawne (w tym dotyczące ochrony własności przemysłowej i prawa autorskiego) i inne pozatechniczne uwarunkowania działalności inżynierskiej oraz uwzględniania je w praktyce inżynierskiej	Student poprawnie analizuje aspekty społeczne, ekonomiczne, prawne (w tym dotyczące ochrony własności przemysłowej), uwzględniając je równocześnie w praktyce inżynierskiej.	[SW3] Ocena wiedzy zawartej w opracowaniu tekstowym i projektowym [SW2] Ocena wiedzy zawartej w prezentacji [SW1] Ocena wiedzy faktograficznej
[K7_U01] wykorzystuje poznane metody, narzędzia oraz modele matematyczne do analizy i oceny systemów i procesów transportowych	Student poprawnie i krytycznie korzysta z metod oraz narzędzi potrzebnych do analizy oraz oceny systemów transportowych.	[SU4] Ocena umiejętności korzystania z metod i narzędzi
[K7_W13] wyjaśnia podstawowe zasady organizacji pracy indywidualnej i zespołowej, w tym różnych form przedsiębiorczości, wykorzystującej wiedzę z zakresu dziedziny nauk inżynieryjno-technicznych i dyscyplin naukowych właściwych dla kierunku studiów	Student poprawnie korzysta ze zdobytej wiedzy z zakresu dziedziny nauk inżynieryjno-technicznych w celu wyjaśnia podstawowych zasad organizacji pracy indywidualnej i zespołowej.	[SW3] Ocena wiedzy zawartej w opracowaniu tekstowym i projektowym
[K7_U02] formułuje i weryfikuje hipotezy związane z problemami systemów i procesów transportowych oraz prostymi problemami badawczymi z zakresu transportu i logistyki	Student poprawnie weryfikuje kwestie związane z problematyką transportowo-logistyczną	[SU5] Ocena umiejętności zaprezentowania wyników realizacji zadania [SU3] Ocena umiejętności wykorzystania wiedzy uzyskanej w ramach przedmiotu [SU2] Ocena umiejętności analizy informacji

Treści przedmiotu

Treści przedmiotu - wykład

Pojęcie logistyki, etapy rozwoju czynniki determinujące rozwój i funkcje logistyki. Formy integracji logistyki (produktowa i geograficzna). Zarządzanie procesem logistycznym (narzędzia zarządzania logistyką). System logistyczny w zarządzaniu przedsiębiorstwem.

Punkty transportowo-logistyczne (porty, terminale intermodalne, centra dystrybucji, centra logistyczne). Centra logistyczne w przewozach intermodalnych i strukturach łańcuchów dostaw. Centrum logistyczne jako element sieci logistycznej.

Logistyka a łańcuch dostaw. Zastąpienie teorii logistyki teorią zarządzania łańcuchem dostaw - jako odpowiedź na sieciowość otoczenia współczesnych organizacji. Geneza i istota łańcuchów dostaw (dostawy surowców i podzespołów, producent, dystrybutor, sprzedawca, klient końcowy) i jego składowe (łańcuchy transportowe).

Procesy w łańcuchach dostaw. Zarządzanie łańcuchem dostaw. Łańcuch dostaw a łańcuch logistyczny (sieci logistyczne) - koordynacja działań w celu wspólnych korzyści. Łańcuch wartości. Eurologistyka i eurołańcuchy dostaw.

Odpowiedzialne społecznie łańcuchy dostaw, gospodarka obiegu zamkniętego w łańcuchach dostaw. Innowacje w łańcuchu dostaw. Rozwiązania cyfrowe w łańcuchach dostaw, koncepcja *smart logistics* (inteligentna logistyka), inteligentne łańcuchy.

Elastyczność, szczupłość, zwinność, prężność i hybrydowość łańcucha dostaw.

Ryzyko w łańcuchach dostaw

Spedycja w łańcuchach dostaw

Determinanty transformacji łańcuchów dostaw. Ewolucja łańcuchów dostaw światowe obszary gospodarcze (factory Asia, Europe, North America).

Wymagania wstępne i dodatkowe

Wiedza z obszaru zarządzania, marketingu i ekonomii

Sposoby i kryteria oceniania osiąganych efektów uczenia się

Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
zaliczenie pisemne	60.0%	60.0%
prezentacja grupowa	60.0%	40.0%

Zalecana lista lektur

Podstawowa lista lektur	J. Witkowski, Zarządzanie łańcuchem dostaw, PWE, Warszawa 2010. P. Blaik, Logistyka. PWE, Warszawa 2017. A. Szymonik, R. Stanisławski, A. Błaszczyk, Nowoczesna koncepcja ekologistyki, Difin, Warszawa 2021. E. Kulińska, M. Dendera-Gruszka, Zarządzanie ryzykiem łańcuchów dostaw, Difin, Warszawa 2019.
Uzupełniająca lista lektur	I. Wasilewska-Marszałkowska, Spedycja we współczesnych łańcuchach dostaw, CeDeWu, Warszawa 2022. J. Neider, Transport międzynarodowy, PWE, Warszawa 2019. M. Ziółko, D. Dziedzic, Transport i łańcuchy dostaw w czasie pandemii, CeDeWu, Warszawa 2021.
Adresy eZasobów	

Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania

transport, logistyka, łańcuchy dostaw, logistyka łańcucha dostaw, logistyka w łańcuchu dostaw

Zajęcia praktyczne w ramach przedmiotu	Nie dotyczy

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.