



Karta przedmiotu

Nazwa i kod przedmiotu	Logistyka łańcuchów dostaw, PG_00064983						
Kierunek studiów	Transport i logistyka						
Data rozpoczęcia studiów	luty 2026 r.		Rok akademicki realizacji przedmiotu		2025/2026		
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						
Formy zajęć i metody nauczania	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_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		[SU2] Ocena umiejętności analizy informacji [SU3] Ocena umiejętności wykorzystania wiedzy uzyskanej w ramach przedmiotu [SU5] Ocena umiejętności zaprezentowania wyników realizacji zadania		
	[K7_W13] wyjaśnia podstawowe zasady organizacji pracy indywidualnej i zespołowej, w tym różnych form przedsiębiorczości, wykorzystującej wiedzę z zakresu dziedziny nauk inżynierijno-technicznych i dyscyplin naukowych właściwych dla kierunku studiów		Student poprawnie korzysta ze zdobytej wiedzy z zakresu dziedziny nauk inżynierijno-technicznych w celu wyjaśnienia podstawowych zasad organizacji pracy indywidualnej i zespołowej.		[SW3] Ocena wiedzy zawartej w opracowaniu tekstowym i projektowym		
	[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_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.		[SW1] Ocena wiedzy faktograficznej [SW2] Ocena wiedzy zawartej w prezentacji [SW3] Ocena wiedzy zawartej w opracowaniu tekstowym i projektowym		

Treści przedmiotu	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 <i>smart logistics</i> (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 osiągniętych efektów uczenia się	Sposób oceniania (składowe)	Próg zaliczeniowy	Składowa oceny końcowej
	prezentacja grupowa	60.0%	40.0%
	zaliczenie pisemne	60.0%	60.0%
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. Błaszczuk, Nowoczesna koncepcja ekologii logistyki, 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		

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.