



## Międzynarodowa Wyższa Szkoła Logistyki i Transportu we Wrocławiu

Prowadzący				
Przedmiot	Projektowanie procesów i systemów logistycznych			
Moduł	Punkty ECTS	2	Kod przedmiotu	

Kierunek	Specjalność	Rok akademicki
Logistyka	Menadżer transportu / Menadżer łańcucha dostaw	2025/2026
Semestr	II	Rok studiów I

Forma studiów	Stacjonarne				Niestacjonarne			
Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratoria	Projekt	Wykład	Ćwiczenia	Laboratoria	Projekt
Liczba godzin	12	26			9	21		
RAZEM	38				30			

Cel przedmiotu	Celem przedmiotu jest zapoznanie studentów z istotą, strukturą oraz funkcjonowaniem systemów i procesów logistycznych, a także wykształcenie umiejętności ich identyfikacji, analizy, modelowania i oceny efektywności. Student zdobywa wiedzę w zakresie orientacji procesowej, tworzenia wartości dodanej, doboru mierników oraz narzędzi zarządzania procesami (np. mapowanie procesów, macierz RACI), co pozwala na projektowanie oraz doskonalenie procesów logistycznych w organizacji.
----------------	---

**Minimalna wiedza wymagana od studenta przed rozpoczęciem zajęć**

Student powinien wykazywać się wiedzą dotyczącą podstaw logistyki i jej obszarów funkcjonalnych.

**Zalecana literatura do przestudiowania przed rozpoczęciem zajęć**

Andryszak M., Ogonowska M. 2025: Logistyka transportu : spedycja, logistyka, eksploatacja portów i terminali, Wydawnictwo Drozak.net.  
Jałowicz T., Wincewicz-Bosy M. (red.). 2025: Logistyka w teorii i praktyce nauk o zarządzaniu i jakości, Wydawnictwo Difin, Warszawa.

PRZEDMIOTOWE EFEKTY UCZENIA SIĘ			KEU	METODY OCENY	
WIEDZA	W01	Ma wiedzę o systemach i procesach logistycznych oraz ich analizie, wartości dodanej i ocenie efektywności.	K1_W01_L_P	MO4	Egzamin pisemny w formie testu zamkniętego jednokrotnego wyboru
	W02	Ma wiedzę o nowoczesnych metodach i narzędziach zarządzania procesami logistycznymi oraz ich powiązaniach w organizacji.	K1_W03_L_P		
	W03	Ma wiedzę o metodach projektowania, modelowania i doskonalenia procesów oraz systemów logistycznych.	K1_W05_L_P		
UMIĘJĘTNOŚCI	U01	Posiada wiedzę z zakresu planowania, organizowania i zarządzania procesami logistycznymi w przedsiębiorstwie oraz integrowania informacji z różnych obszarów w celu identyfikacji elementów systemu logistycznego, analizy procesów oraz tworzenia rozwiązań dla złożonych problemów organizacyjnych.	K1_U02_L_P	MO8	Kolokwium pisemne w formie zadań otwartych
		Posiada wiedzę dotyczącą planowania i organizacji procesów logistycznych w systemach transportu i magazynowania, w tym identyfikacji etapów procesów, ich modelowania (np. flowchart), klasyfikacji oraz doboru mierników efektywności i analizy powiązań między nimi.	K1_U07_L_P		
	U02	Posiada wiedzę na temat zasad współpracy w zespołach projektowych w obszarze logistyki, w tym podziału ról i odpowiedzialności (np. macierz RACI), co umożliwia analizę procesów, identyfikację problemów organizacyjnych oraz efektywne funkcjonowanie w grupie.	K1_U11_L_P		
KOMPETENCJE SPOŁECZNE	K01	Jest gotów do współdziałania przy projektowaniu procesów i systemów logistycznych, z uwzględnieniem aspektów prawnych, ekonomicznych i technicznych, a także rozumie skutki podejmowanych decyzji logistycznych, w tym ich wpływ na środowisko, oraz ponosi	K1_K04_L_P	MO15	Ocena aktywności na zajęciach



<b>Treści merytoryczne przedmiotu</b>	Wykład	Pojęcie systemu i jego właściwości w logistyce, Proces vs. system – zależności i znaczenie w organizacji, Wartość dodana i łańcuch wartości w procesach logistycznych, Typy procesów logistycznych (magazynowanie, cross-docking, konsolidacja, dystrybucja), Modelowanie procesów – symbole, notacje i narzędzia (flowchart, EPC), Klasyfikacja procesów: podstawowe, pomocnicze i zarządcze, Orientacja procesowa według McCormacka i jej znaczenie w zarządzaniu, Mierniki efektywności procesów logistycznych (KPI), Zarządzanie odpowiedzialnością w procesach – rola macierzy RACI, Ewolucja podejścia procesowego – od Adama Smitha do współczesnego zarządzania procesami
	Ćwiczenia	Identyfikacja elementów systemu logistycznego na przykładzie przedsiębiorstwa, Analiza procesu logistycznego i wskazanie jego etapów oraz powiązań z systemem, Identyfikacja działań tworzących wartość dodaną w wybranym procesie, Rozpoznawanie typów procesów logistycznych na schematach (np. cross-docking), Tworzenie diagramów procesów (flowchart) z wykorzystaniem symboli, Klasyfikacja procesów w organizacji (podstawowe, pomocnicze, zarządcze), Analiza orientacji procesowej przedsiębiorstwa – studium przypadku, Dobór i ocena mierników dla wybranego procesu logistycznego, Opracowanie macierzy RACI dla procesu logistycznego, Mapowanie procesu oraz identyfikacja problemów (np. rozmycie odpowiedzialności)
	Laboratoria	

<b>Metody dydaktyczne</b>	M02	Egzamin pisemny w formie testu zamkniętego wielokrotnego wyboru.
	M012	Zaliczenie prac kontrolnych (kartkówki)

<b>Literatura obowiązkowa</b>	1	Ficoń K., 2024: Inżynieria zarządzania procesami logistycznymi, Wydawnictwo BEL Studio sp. z o.o. ,Warszawa.
	2	Jurczak M. i in. 2023: Podstawy logistyki, Wydawnictwo UEP, Poznań
	3	Bendkowski J. 2017: Projektowanie procesów i operacji logistycznych - wybrane zagadnienia. Zeszyty Naukowe Politechniki Śląskiej - Seria Organizacja i Zarządzanie z. 101, Gliwice.

<b>Literatura uzupełniająca</b>	1	Skiba S., 2023: Logistyka wobec wyzwań XXI wieku, Wydawnictwo UM, Gdynia.
	2	Bielecki M., 2022: Total Logistic Management: Logistyka i łańcuchy dostaw 4.0, Wydawnictwo UŁ, Łódź.
	3	Dyczkowska J. 2014: Projektowanie procesów logistycznych w przedsiębiorstwach produkcyjnych - przesłanki. Logistyka Nauka (4), Wydawnictwo ILiM, Poznań.

<b>Warunki zaliczenia przedmiotu</b>	
Wykład (W): 40% oceny końcowej + – Ćwiczenia (C): 60% oceny końcowej	