

# Międzynarodowa Wyższa Szkoła Logistyki i Transportu we Wrocławiu

Prowadzący								
Przedmiot	Zrównoważona logistyka w branży e-commerce							
Moduł		Punkty ECTS	4	Sygnatura programu studiów	L/2025/SPS/SP - L/2025/SPS/N/P			
Kierunek		Specjalność			Rok akademicki			
LOGISTYKA		Zrównoważona logistyka handlu i dystrybucji						
Semestr		VI		Rok studiów		III		
Forma studiów	Stacjonarne				Niestacjonarne			
Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratoria	Projekt	Wykład	Ćwiczenia	Laboratoria	Projekt
Liczba godzin	20	20			15	15		
<b>RAZEM</b>	40				30			
Cel przedmiotu	Celem przedmiotu Zrównoważona Logistyka w branży e-commerce jest zapoznanie studentów z zasadami projektowania, organizowania i doskonalenia procesów logistycznych w branży e-commerce z uwzględnieniem idei zrównoważonego rozwoju. Uczestnicy poznają specyfikę logistyki cyfrowej, strategię minimalizacji wpływu							
<b>Minimalna wiedza wymagana od studenta przed rozpoczęciem zajęć</b>								
Podstaw logistyki i zarządzania łańcuchem dostaw Wprowadzenie do e-commerce Elementy informatyki i technologii cyfrowych Podstawy zrównoważonego rozwoju i ekologii								
<b>Zalecana literatura do przestudiowania przed rozpoczęciem zajęć</b>								
Szymczak M., 2021: Zrównoważony rozwój w logistyce i transporcie, Wydawnictwo Uniwersytetu Ekonomicznego w Poznaniu, Poznań.								
<b>PRZEDMIOTOWE EFEKTY UCZENIA SIĘ (PEU)</b>					<b>KEU</b>	<b>METODY OCENY</b>		
	<b>KOD</b>	<b>FORMA</b>			<b>KOD</b>	<b>KOD</b>	<b>FORMA</b>	
<b>WIEDZA</b>	<b>W01</b>	Zna metody pozyskiwania i analizy danych logistycznych oraz rolę systemów informatycznych w logistyce e-commerce.			K1_W03_L_P	<b>MO4</b>	Egzamin pisemny w formie zadań otwartych	
	<b>W02</b>	Zna zasady funkcjonowania zrównoważonych łańcuchów dostaw w branży e-commerce, z uwzględnieniem aspektów środowiskowych i etycznych.			K1_W06_L_P	<b>MO4</b>	Egzamin pisemny w formie zadań otwartych	
	<b>W03</b>	Zna koncepcje Logistyki 4.0 i Przemysłu 5.0 oraz ich znaczenie dla zrównoważonego rozwoju logistyki e-commerce.			K1_W12_L_P	<b>MO4</b>	Egzamin pisemny w formie zadań otwartych	
<b>UMIĘJĘTNOŚCI</b>	<b>U01</b>	Potrafi analizować procesy logistyczne w e-commerce z uwzględnieniem wymagań środowiskowych i zasad zrównoważonego rozwoju.			K1_U04_L_P	<b>MO6</b>	Kolokwium pisemne w formie testu zamkniętego	
	<b>U02</b>	Potrafi ocenić możliwości zastosowania nowoczesnych technologii w optymalizacji i ekologizacji procesów logistycznych w e-commerce.			K1_U14_L_P	<b>MO6</b>	Kolokwium pisemne w formie testu zamkniętego	
	<b>U03</b>	Potrafi wykorzystywać podstawowe wskaźniki i narzędzia do oceny efektywności, kosztów i jakości usług logistycznych w e-commerce.			K1_U14_L_P	<b>MO6</b>	Kolokwium pisemne w formie testu zamkniętego	
<b>KOMPETENCJE SPOŁECZNE</b>	<b>K01</b>	Jest gotów do odpowiedzialnego i proekologicznego działania oraz współpracy zespołowej w projektach logistycznych w branży e-commerce.			K1_K04_L_P	<b>MO15</b>	Ocena aktywności na zajęciach	
<b>Treści merytoryczne przedmiotu</b>	Wykład	Wprowadzenie do zrównoważonej logistyki w e-commerce, Specyfika logistyki zaopatrzenia, produkcji i dystrybucji w handlu elektronicznym, Zielone łańcuchy dostaw i ich zastosowanie w e-commerce, Logistyka 4.0 i Przemysł 5.0 w cyfrowych sieciach dystrybucji, Systemy informatyczne wspierające zrównoważoną logistykę, Ekologii w magazynowaniu i ekspedycji towarów, Zarządzanie ryzykiem i odporność łańcuchów dostaw w e-commerce, Etyka, społeczna odpowiedzialność i kompetencje przedsiębiorcze w logistyce, Przyszłość zrównoważonej logistyki w e-commerce						
	Ćwiczenia	Analiza procesu realizacji zamówienia w e-commerce z uwzględnieniem aspektów środowiskowych, Projektowanie modelu zwrotów w e-commerce zgodnego z zasadami ekologii, Ocena efektywności magazynowania w e-commerce z wykorzystaniem wskaźników KPI, Zastosowanie narzędzi cyfrowych do prognozowania popytu i planowania dostaw, Porównanie modeli dostaw ostatniej mili pod kątem zrównoważonego rozwoju, Symulacja procesu kompletacji i ekspedycji w magazynie e-commerce, Ocena strategii zakupowych w e-commerce: lokalność vs globalność, Identyfikacja ryzyk w cyfrowym łańcuchu dostaw i propozycje działań zapobiegawczych, Przygotowanie prezentacji nt. zrównoważonej strategii logistycznej wybranego sklepu internetowego						
	Laboratoria							
	Projekty							
<b>Metody dydaktyczne</b>	<b>KOD</b>	<b>FORMA</b>						
	<b>MD16</b>	<b>Ćwiczenia – rozwiązywanie zadań i problemów</b>						
	<b>MD6</b>	<b>Wykład problemowy z zastosowaniem technik multimedialnych</b>						
	<b>1</b>	Boichuk N., 2022: Logistyka ostatniej mili jako najdroższy odcinek łańcucha dostaw, Wydawnictwo Uniwersytetu Opolskiego, Opole.						

<b>Literatura obowiązkowa</b>	<b>2</b>	Chodak G., 2014: Wybrane zagadnienia logistyki w sklepach internetowych - modele, badania rynku, Wydawnictwo Politechniki Wrocławskiej, Wrocław.
	<b>3</b>	Skorupska J., 2017: e-Commerce Strategia Zarządzanie Finanse, PWN, Warszawa.
<b>Literatura uzupełniająca</b>	<b>1</b>	Gąsowska K. M., 2022: Zarządzanie procesami logistycznymi we współczesnych przedsiębiorstwach, Wydawnictwo DIFIN, Warszawa.
	<b>2</b>	Tokarski D., Fajczak-Kowalska A., 2023: Paradygmat zrównoważonego rozwoju przedsiębiorstw logistycznych. E-Logistyka, Wydawnictwo Społecznej Akademii Nauk, Łódź.

#### **Warunki zaliczenia przedmiotu**

Warunkiem zaliczenia przedmiotu jest zaliczenie ćwiczeń i na tej podstawie przystąpienie do pisemnego egzaminu. Warunkiem uzyskania zaliczenia ćwiczeń jest zaliczenie kolokwium - prac kontrolnych oraz projektów. Na ocenę końcową składają się: ocena z ćwiczeń (60%) i ocena z egzaminu (40%), przy czym wymagane jest uzyskanie pozytywnych ocen z ćwiczeń i egzaminu. Zaliczenie egzaminu wymaga uzyskania 75% prawidłowych odpowiedzi.