



Miedzynarodowa Wyższa Szkoła Logistyki i Transportu we Wrocławiu

Prowadzący					
Przedmiot	Zrównoważone sieci handlowe i dystrybucyjne				
Moduł	W	Punkty ECTS	4	Kod przedmiotu	L/2025/SPS/S/P - L/2025/SPS/N/P

Kierunek	Specjalność	Rok akademicki
LOGISTYKA	Zrównoważona logistyka handlu i dystrybucji	2025/2026
Semestr	IV	Rok studiów II

Forma studiów	Stacjonarne				Niestacjonarne			
Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratoria	Projekt	Wykład	Ćwiczenia	Laboratoria	Projekt
Liczba godzin	16	16		10	12	9		6
RAZEM	42				27			

Cel przedmiotu	Celem przedmiotu Zrównoważone Sieci Handlowe i Dystrybucyjne jest zapoznanie studentów z zasadami projektowania, zarządzania i optymalizacji sieci handlowych i dystrybucyjnych w kontekście zrównoważonego rozwoju. Uczestnicy zdobędą wiedzę na temat strategii logistycznych uwzględniających aspekty środowiskowe, społeczne i ekonomiczne, a także nauczą się identyfikować i wdrażać rozwiązania wspierające efektywność, odpowiedzialność społeczną oraz minimalizację wpływu na środowisko w strukturach dystrybucyjnych i handlowych.
----------------	--

Minimalna wiedza wymagana od studenta przed rozpoczęciem zajęć
Podstaw logistyki i zarządzania łańcuchem dostaw Elementy handlu i organizacji sieci sprzedaży Podstawy ekonomii i zarządzania Umiejętność analizy danych i pracy z dokumentacją

Zalecana literatura do przestudiowania przed rozpoczęciem zajęć
Tundys B. 2017: Zarządzanie zrównoważonym i odpowiedzialnym łańcuchem dostaw - analiza metod, narzędzi i dobrych praktyk, Wydawnictwo Uniwersytet Szczeciński, Szczecin.

PRZEDMIOTOWE EFEKTY UCZENIA SIĘ		KEU	METODY OCENY		
WIEDZA	W01	Posiada wiedzę o funkcjonowaniu zrównoważonych sieci handlowych i dystrybucyjnych oraz o zarządzaniu łańcuchami dostaw z uwzględnieniem odpowiedzialności środowiskowej.	K1_W06_L_P	MO4	Egzamin pisemny w formie zadań otwartych
	W02	Ma wiedzę o zasadach funkcjonowania zrównoważonych sieci handlowych i dystrybucyjnych, w tym zielonych łańcuchów dostaw, projektowania sieci z uwzględnieniem kryteriów ESG, logistyki miejskiej, cyfryzacji, strategii zakupowych, norm jakościowych oraz zarządzania ryzykiem i efektywnością w kontekście środowiskowym, społecznym i ekonomicznym.	K1_W08_L_P	MO4	Egzamin pisemny w formie zadań otwartych
	W03	Posiada wiedzę obejmującą pojęcia, zasady i koncepcje zrównoważonej dystrybucji i logistyki handlowej oraz rozumie potrzebę wdrażania nowoczesnych, proekologicznych rozwiązań w sieciach dystrybucyjnych, uwzględniających kryteria ESG, efektywność społeczną i ekonomiczną oraz innowacje wspierające ochronę środowiska.	K1_W13_L_P	MO4	Egzamin pisemny w formie zadań otwartych
UMIĘJĘTNOŚCI	U01	Potrąfi analizować przyczyny i przebieg procesów w sieciach dystrybucyjnych oraz zjawisk związanych z logistyką produktów i usług. Umie identyfikować wymagania organizacyjne przedsiębiorstw oraz ich obowiązki w ramach zrównoważonych łańcuchów dostaw i systemów dystrybucyjnych.	K1_U04_L_P	M08	Kolokwium pisemne w formie zadań otwartych
	U02	Potrąfi pozyskiwać dane i wykorzystywać wiedzę do opisu, analizy i oceny konkretnych procesów logistycznych w sieciach handlowych. Umie opracować rozwiązania problemów, stosując odpowiednie normy, regulacje i narzędzia cyfrowe, a wyniki prezentować w formie ustnej lub pisemnej.	K1_U08_L_P	M08	Kolokwium pisemne w formie zadań otwartych
KOMPETENCJE SPOŁECZNE	K01	Jest gotów do myślenia i działania w sposób innowacyjny oraz do projektowania i organizowania zrównoważonych sieci handlowych i dystrybucyjnych.	K1_K03_L_P	MO15	Ocena aktywności na zajęciach



Treści merytoryczne przedmiotu	Wykład	wprowadzenie do zrównoważonych sieci handlowych i dystrybucyjnych, Zielone łańcuchy dostaw: koncepcje, modele i dobre praktyki, Projektowanie sieci dystrybucyjnych z uwzględnieniem kryteriów ESG, Logistyka miejska i ostatnia mila w kontekście zrównoważonego rozwoju, Cyfryzacja i automatyzacja w zrównoważonych sieciach dystrybucji, Zrównoważone strategie zakupowe i relacje z dostawcami, Normy jakościowe, techniczne i środowiskowe w logistyce, Ekonomiczna i społeczna efektywność sieci handlowych, Zarządzanie ryzykiem i odporność zrównoważonych sieci logistycznych, <u>Przyszłość zrównoważonej dystrybucji: scenariusze rozwoju i innowacje</u>
	Ćwiczenia	Analiza struktury sieci dystrybucyjnej wybranego przedsiębiorstwa, Projektowanie zrównoważonego łańcucha dostaw dla produktu FMCG, Ocena wpływu środowiskowego wybranej sieci handlowej, Symulacja procesu dystrybucji w modelu „ostatniej mili”, Zastosowanie narzędzi cyfrowych do planowania i prognozowania popytu, Ocena ryzyka w zrównoważonym łańcuchu dostaw, Porównanie strategii zakupowych: lokalne vs globalne dostawy, Opracowanie polityki zwrotów i recyklingu w sieci handlowej, Modelowanie procesu logistycznego z wykorzystaniem podejścia procesowego,
	Laboratoria	
	Projekty	Projekt zrównoważonej sieci dystrybucji dla wybranego produktu konsumenckiego, Ocena strategii zrównoważonego rozwoju w wybranej sieci handlowej, Cyfrowe narzędzia wspierające zrównoważoną logistykę – studium wdrożeniowe.

Metody dydaktyczne	MO4	Egzamin pisemny w formie zadań otwartych
	MO6	Kolokwium pisemne w formie testu zamkniętego jednokrotnego wyboru
	MO10	Zaliczenie Projektu
	MO15	Ocena aktywności na zajęciach

Literatura obowiązkowa	1	Kolasińska-Mowarwska K., Ziółko M. 2023: Zrównoważona Logistyka, Wydawnictwo CeDeWu, Warszawa.
	2	Osińska M., Urbanyj-Popiołek I. 2016: Problemy logistyki i zrównoważonego rozwoju, Wydawnictwo Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Toruniu, Bydgoszcz.
	3	Szymczak M., (red.) 2021: Zrównoważony rozwój w logistyce i transporcie, Wydawnictwo Uniwersytetu Ekonomicznego w Poznaniu, Poznań.

Literatura uzupełniająca	1	Bak-Sokołowska M., 2018: Zrównoważona Logistyka jako strategia biznesowa, Uniwersytet Ekonomiczny we Wrocławiu, Wrocław
	2	Śliwińska M. 2025: W kierunku zrównoważonego rozwoju, Wydawnictwo UEP, Poznań.

Warunki zaliczenia przedmiotu	
Warunkiem zaliczenia przedmiotu jest zaliczenie ćwiczeń oraz projektu 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 (30%), ocena z projektu (20%) i ocena z egzaminu (50%), przy czym wymagane jest uzyskanie pozytywnych ocen z ćwiczeń, projektu i egzaminu. Zaliczenie egzaminu wymaga uzyskania 75% prawidłowych odpowiedzi.	