

## Międzynarodowa Wyższa Szkoła Logistyki i Transportu we Wrocławiu

Prowadzący								
Przedmiot	<b>Doskonalenie systemów transportowych</b>							
Moduł	W	Punkty ECTS	5	Sygnatura programu studiów	L/2024/SM/SP - L/2024/SM/N/P			
Kierunek		Specjalność			Rok akademicki			
LOGISTYKA		Menadżer transportu						
Semestr		III		Rok studiów		2		
Forma studiów	Stacjonarne				Niestacjonarne			
Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratoria	Projekt	Wykład	Ćwiczenia	Laboratoria	Projekt
Liczba godzin	34	34			21	30		
RAZEM	68				51			
Cel przedmiotu	Celem kursu jest rozwinięcie wiedzy i umiejętności w zakresie analizy, oceny oraz doskonalenia systemów transportowych w aspekcie organizacyjnym, technicznym i ekonomicznym. Kurs ma na celu przygotowanie studentów do projektowania i optymalizacji procesów transportowych w zintegrowanych systemach logistycznych.							
Minimalna wiedza wymagana od studenta przed rozpoczęciem zajęć								
Student powinien posiadać podstawową wiedzę z zakresu logistyki, organizacji transportu, funkcjonowania łańcuchów dostaw oraz podstaw analizy ekonomicznej i technologicznej procesów logistycznych.								
Zalecana literatura do przestudiowania przed rozpoczęciem zajęć								
PRZEDMIOTOWE EFEKTY UCZENIA SIĘ (PEU)					KEU	METODY OCENY		
	KOD	FORMA			KOD	KOD	FORMA	
WIEDZA	W01	Posiada pogłębioną wiedzę umożliwiającą identyfikację, opis i analizę ekonomicznych, marketingowych oraz organizacyjnych aspektów działalności logistycznej, zwłaszcza w zakresie			K2_W01_L_P	MO2	Egzamin pisemny w formie	
	W02	Dysponuje wiedzą na temat technologii transportu bliskiego i procesów magazynowania, w tym zasad projektowania, modelowania oraz analizy przepływu materiałów i organizacji			K2_W07_L_P	MO4	Egzamin pisemny w formie	
	W03	Zna zagadnienia dotyczące infrastruktury transportowej oraz środków technicznych wykorzystywanych w systemach transportowych i magazynowych, a także zasady ich doboru, funkcjonowania i integracji w strukturach logistycznych.			K2_W11_L_P	MO6	Kolekwium pisemne w formie testu	
UMIEJĘTNOŚCI	U01	Potrafi określać kierunki rozwoju zintegrowanego i logistycznie zorientowanego zarządzania przedsiębiorstwem oraz			K2_U06_L_P	MO6	Kolekwium pisemne w formie	
	U02	Umie planować i organizować procesy technologiczne w transporcie, a także projektować i analizować procesy w			K2_U07_L_P	MO11	Zaliczenie sprawozdania	
	U03	Potrafi diagnozować problemy, gromadzić dane oraz stosować odpowiednią wiedzę do opisu, analizy i oceny procesów			K2_U09_L_P	MO13	Zaliczenie referatów	
KOMPETENCJE SPOŁECZNE	K01	Jest przygotowany do podejmowania działań o charakterze przedsiębiorczym, kreatywnego myślenia oraz inicjowania i organizowania projektów logistyczno-gospodarczych.			K2_K03_L_P	MO15	Ocena aktywności na zajęciach	
Treści merytoryczne przedmiotu	Wykład	Wprowadzenie do systemów transportowych i ich klasyfikacja. Ekonomiczne i organizacyjne aspekty funkcjonowania transportu. Techniczne środki transportowe i infrastruktura transportowa. Technologie transportu bliskiego i ich zastosowanie w logistyce. Procesy magazynowania i ich integracja z transportem wewnętrznym. Projektowanie i modelowanie systemów transportowych. Analiza efektywności i ocena procesów transportowych. Doskonalenie systemów transportowych – metody i narzędzia. Zintegrowane zarządzanie transportem w przedsiębiorstwach logistycznych. Współczesne trendy i innowacje w transporcie (digitalizacja, automatyzacja, ekologistyka).						
	Ćwiczenia	Klasyfikacja i charakterystyka środków transportu, Identyfikacja elementów infrastruktury transportowej, Planowanie procesów przepływu materiałów, Ocena jakości i niezawodności procesów transportowych. Zastosowanie wskaźników efektywności (KPI) w analizie procesów. Studium przypadku doskonalenia systemu transportowego w przedsiębiorstwie.						
	Laboratoria							

	Projekty	
Metody dydaktyczne	KOD	FORMA
	MD2	Wykład informacyjny z zastosowaniem technik multimedialnych
	MD16	Ćwiczenia – rozwiązywanie zadań i problemów
	MD19	Metoda demonstracyjno-ćwiczeniowa
Literatura obowiązkowa	1	Krawczyk, S. 2018. Systemy transportowe. Teoria i praktyka zarządzania. Wydawnictwo Politechniki Poznańskiej. Poznań
	2	Mindur, L., 2014. Technologie transportowe. Instytut Książki, Kraków
	3	Gołębska, E. (red.) 2021, Kompendium wiedzy o logistyce. Wydawnictwo PWN, Warszawa.
Literatura uzupełniająca	1	Brzeziński, M. 2023. Transport i spedycja w logistyce. Wydawnictwo Difin, Warszawa
	2	
Warunki zaliczenia przedmiotu		
<p>Warunkiem zaliczenia przedmiotu są: obecność i aktywność na zajęciach (wykład, ćwiczenia), oddanie prac kontrolnych (ćwiczenia). Na ocenę końcową składa się: ocena z wykładu-egzaminu (40%) oraz ocena ćwiczeń (60%)</p>		