



Fundusze Europejskie
dla Rozwoju Społecznego

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Międzynarodowa Wyższa Szkoła Logistyki i Transportu we Wrocławiu

Prowadzący					
Przedmiot	Organizacja i zarządzanie infrastrukturą transportu multimodalnego				
Moduł	specjalnościowy	Punkty ECTS	3	Kod przedmiotu	24ST.P.T.ZTM.3, 24NT.P.T.ZTM3

Kierunek	Specjalność		Rok akademicki	
Transport	Zarządzanie transportem multimodalnym		2025/2026	
Semestr	5		Rok studiów	III

Forma studiów	Stacjonarne					Niestacjonarne				
Forma zajęć	Wykład	E-learning	Ćwiczenia	Laboratoria	Projekt	Wykład	E-learning	Ćwiczenia	Laboratoria	Projekt
Liczba godzin	4	12	14			12		12		
RAZEM	30					24				

Cel przedmiotu	Celem przedmiotu jest wyposażenie studentów w wiedzę i umiejętności niezbędne do efektywnego zarządzania infrastrukturą transportu multimodalnego. Studenci poznają teoretyczne i praktyczne aspekty organizacji transportu łączącego różne gałęzie, z uwzględnieniem nowoczesnych technologii, regulacji prawnych oraz zasad zrównoważonego rozwoju.									
----------------	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Minimalna wiedza wymagana od studenta przed rozpoczęciem zajęć										
Podstawowa znajomość zagadnień z zakresu logistyki i transportu.										
Umiejętność pracy w zespole oraz komunikacji.										

Zalecana literatura do przestudiowania przed rozpoczęciem zajęć										
Artykuły z czasopism branżowych: "Logistyka", "Transport i Spedycja".										
Raporty i analizy rynku transportowego dostępne online.										
Neider, J. (2008). Transport multimodalny w przewozach międzynarodowych. Wydawnictwo Polskie Wydawnictwo Ekonomiczne.										

PRZEDMIOTOWE EFEKTY UCZENIA SIĘ			KEU	METODY OCENY	
	KOD	FORMA	KOD	KOD	FORMA
WIEDZA	W01	Ma podstawową wiedzę o urządzeniach, obiektach i systemach technicznych infrastruktury transportu multimodalnego.	K1_W09_T_P	M04	Egzamin pisemny w formie zadań otwartych
	W02	Ma uporządkowaną, podbudowaną teoretycznie wiedzę w zakresie systemów transportowych i wykorzystywanej przez nie infrastruktury.	K1_W11_T_P	M04	Egzamin pisemny w formie zadań otwartych
	W03	Posiada wiedzę o normach i regulacjach prawnych oraz innych uregulowaniach w zakresie infrastruktury transportu multimodalnego.	K1_W13_T_P	M04	Egzamin pisemny w formie zadań otwartych
UMIEJĘTNOŚCI	U01	Umie określić wybrane parametry techniczno-eksploatacyjne środków transportu i obiektów infrastruktury transportu multimodalnego.	K1_U07_T_P	M010, M013	zaliczenie projektu, referatów, prac semestralnych
	U02	Umie formułować i rozwiązywać problemy organizacji transportu multimodalnego z uwzględnieniem uwarunkowań środowiskowych zgodnie z wymaganiami zrównoważonego rozwoju.	K1_U08_T_P	M010, M013	zaliczenie projektu, referatów, prac semestralnych
KOMPETENCJE SPOŁECZNE	K01	Potrafi odpowiednio określić priorytety w realizowaniu zadań z zakresu zarządzania infrastrukturą transportu multimodalnego.	K1_K01_T_P	M015	Ocena aktywności na zajęciach



Treści merytoryczne przedmiotu	Wykład	Wprowadzenie do transportu multimodalnego Infrastruktura transportowa: drogi, koleje, porty, lotniska Organizacja i zarządzanie infrastrukturą transportową Technologie informacyjne w transporcie Prawo i regulacje w transporcie multimodalnym Zrównoważony rozwój i ekologia w transporcie Nowe trendy i innowacje w transporcie
	Ćwiczenia	Infrastruktura transportowa: drogi, koleje, porty, lotniska Technologie informacyjne w transporcie Optymalizacja procesów logistycznych Praca nad projektem semestralnym
	Laboratoria	
	Projekty	Praca nad projektem semestralnym Prezentacje studentów

Metody dydaktyczne	KOD	FORMA
	MD2	Wykład konwersatoryjny z zastosowaniem technologii multimedialnych
	MD4	Wykład problemowy z zastosowaniem technologii multimedialnych
	MD5	Metody eksponujące (film, wystawa, pokaz)
	MD6	Metoda projektów
	MD8	Metoda przypadków
	MD9	Dyskusja dydaktyczna
	MD13	Ćwiczenia laboratoryjne – analizy symulacyjne (obliczeniowe, symulacje komputerowe)

Literatura obowiązkowa	1	Markusik, S. (2011). Infrastruktura logistyczna w transporcie, Tom I i II. Wydawnictwo Politechniki Śląskiej.
	2	Rydzkowski, W. (red.) (2011). Transport. Wydawnictwo Naukowe PWN.
	3	Mindur, L. (2008). Transport intermodalny. Wydawnictwo Instytutu Technologii Eksploatacji – PIB.

Literatura uzupełniająca	1	Kubiak, K. (2011). Centra logistyczne. Wydawnictwo Politechniki Częstochowskiej.
	2	Neider, J. (2008). Transport multimodalny w przewozach międzynarodowych.
	3	

Warunki zaliczenia przedmiotu	
Obecność: Wymagana obecność na minimum 80% zajęć.	
Projekt grupowy i prezentacja: Uzyskanie minimum 50% punktów z projektu oraz jego prezentacji.	
Egzamin końcowy: Uzyskanie minimum 50% punktów.	