



Fundusze Europejskie
dla Rozwoju Społecznego

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Międzynarodowa Wyższa Szkoła Logistyki i Transportu we Wrocławiu

Prowadzący					
Przedmiot	Organizacyjno-ekonomiczne i techniczne aspekty funkcjonowania transportu				
Moduł	kierunkowy	Punkty ECTS	3	Kod przedmiotu	24SM.P.T.A.2, 24NM.PT.A.2

Kierunek	Specjalność		Rok akademicki		
Transport	Menedżer transportu		2024-2025, 2025-2026		
Semestr	1		Rok studiów	I	

Forma studiów	Stacjonarne					Niestacjonarne				
Forma zajęć	Wykład	E-learning	Ćwiczenia	Laboratoria	Projekt	Wykład	E-learning	Ćwiczenia	Laboratoria	Projekt
Liczba godzin	16		14			15		6		
RAZEM										

Cel przedmiotu	Celem przedmiotu jest zapoznanie studentów z organizacyjnymi, ekonomicznymi i technicznymi aspektami funkcjonowania transportu, w tym z zasadami zarządzania, planowania i kontrolowania procesów transportowych w przedsiębiorstwach.									
----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Minimalna wiedza wymagana od studenta przed rozpoczęciem zajęć										
Podstawowa wiedza z zakresu transportu i logistyki.										

Zalecana literatura do przestudiowania przed rozpoczęciem zajęć										
Lewicki, W. - Podstawy ekonomiki transportu i logistyki. Ekonomiczne, organizacyjne, techniczne determinanty rozwoju transportu intermodalnego i										
Artykuł: Ekonomiczne i organizacyjne aspekty transportu										

PRZEDMIOTOWE EFEKTY UCZENIA SIĘ			KEU	METODY OCENY	
	KOD	FORMA	KOD	FORMA	
WIEDZA	W01	Posiada pogłębioną wiedzę na temat organizacyjnych i ekonomicznych uwarunkowań funkcjonowania transportu, w tym procesów planowania i kontrolowania działalności transportowej.	K2_W01_T_P	MO4	Egzamin pisemny w formie zadań otwartych
	W02	Zna techniczne aspekty funkcjonowania systemów transportowych, w tym zasady zarządzania infrastrukturą transportową oraz technologiami transportowymi.	K2_W02_T_P	MO4	Egzamin pisemny w formie zadań otwartych
	W03	Posiada wiedzę na temat norm prawnych i regulacji dotyczących funkcjonowania transportu w Polsce i Unii Europejskiej oraz ich wpływu na organizację i zarządzanie procesami transportowymi.	K2_W09_T_P	MO4	Egzamin pisemny w formie zadań otwartych
	W04	Zna metody analizy ekonomicznej i finansowej w kontekście działalności transportowej, w tym zasady oceny efektywności ekonomicznej projektów transportowych.	K2_W03_T_P	MO4	Egzamin pisemny w formie zadań otwartych
	W05	Rozumie techniczne i technologiczne aspekty funkcjonowania systemów transportowych, w tym zasady eksploatacji i utrzymania infrastruktury transportowej.	K2_W06_T_P	MO4	Egzamin pisemny w formie zadań otwartych
UMIEJĘTNOŚCI	U01	Potrafi integrować wiedzę z zakresu organizacyjnych, ekonomicznych i technicznych aspektów transportu w celu identyfikacji i analizy problemów oraz proponowania efektywnych rozwiązań.	K2_U01_T_P	MO10	Zaliczenie projektu
	U02	Umie planować, organizować i kontrolować procesy transportowe, z uwzględnieniem aspektów technicznych, ekonomicznych i organizacyjnych.	K2_U02_T_P	MO9	Ćwiczenia praktyczne
	U03	Potrafi przeprowadzać analizy techniczno-ekonomiczne projektów transportowych, oceniać ich efektywność oraz proponować optymalne rozwiązania technologiczne.	K2_U03_T_P	MO5	Egzamin pisemny w formie zadań praktycznych
	U04	Umie wykorzystywać narzędzia informatyczne wspomagające zarządzanie procesami transportowymi, w tym systemy do planowania i monitorowania transportu.	K2_U04_T_P	MO4	Egzamin pisemny w formie zadań otwartych
	U05	Posiada umiejętności doboru i stosowania odpowiednich metod i narzędzi do analizy i oceny systemów transportowych oraz ich optymalizacji.	K2_U05_T_P	MO15	Ocena aktywności na zajęciach
KOMPETENCJE SPOŁECZNE	K01	Potrafi efektywnie współpracować w zespole, pełniąc różne role w zależności od potrzeb organizacyjnych i projektowych.	K2_K05_T_P	MO16	Ocena pracy w grupie
	K02	Posiada świadomość etyczną i zawodową, potrafi identyfikować i rozwiązywać dylematy związane z działalnością transportową zgodnie z zasadami etyki zawodowej.	K2_K02_T_P	MO15	Dyskusja dydaktyczna
	K03	Jest przygotowany do inicjowania i zarządzania projektami w zakresie transportu, z uwzględnieniem aspektów organizacyjnych, ekonomicznych i technicznych.	K2_K03_T_P	MO16	Ocena pracy w grupie



	K04	Rozumie potrzebę ciągłego doskonalenia swoich umiejętności zawodowych i osobistych, jest otwarty na nowe technologie i metody pracy w transporcie.	K2_K04_T_P	MO14	Ocena ciągła
--	------------	--	------------	-------------	--------------

Treści merytoryczne przedmiotu	Wykład	1. Wprowadzenie do funkcjonowania transportu: Definicje, pojęcia, znaczenie gospodarcze transportu. 2. Organizacja procesów transportowych: Struktura organizacyjna, zadania i obowiązki menedżera transportu. 3. Planowanie i kontrola operacji transportowych: Narzędzia i techniki planowania, monitorowanie i kontrola realizacji zleceń. 4. Zarządzanie dokumentacją transportową: Rodzaje dokumentów, zasady sporządzania i obiegu dokumentacji. 5. Uwarunkowania prawne i ekonomiczne transportu: Przepisy prawne, regulacje, wpływ czynników ekonomicznych na działalność transportową. 6. Marketing usług transportowych: Strategie marketingowe, analiza rynku, pozyskiwanie klientów. 7. Wykorzystanie technologii informacyjnych w transporcie: Systemy TMS, narzędzia do monitorowania i śledzenia przesyłek. 8. Bezpieczeństwo i zarządzanie ryzykiem w transporcie: Zasady i procedury zarządzania ryzykiem, technologie i systemy wspomagające bezpieczeństwo transportu.
	Ćwiczenia	1. Praktyczne aspekty planowania transportu: Tworzenie planów operacyjnych, optymalizacja tras przewozów. 2. Analiza przypadków transportowych: Studia przypadków, identyfikacja problemów i proponowanie rozwiązań. 3. Tworzenie i weryfikacja dokumentacji transportowej: Przygotowywanie dokumentów, analiza poprawności i zgodności z przepisami. 4. Rozwiązywanie problemów transportowych: Ćwiczenia praktyczne, symulacje sytuacji kryzysowych.
	Laboratoria	
	Projekty	"Organizacja i zarządzanie procesem transportu dla wybranego przedsiębiorstwa transportowego" Cel projektu: Opracowanie kompleksowego planu transportu dla wybranego przedsiębiorstwa, uwzględniającego wszystkie etapy procesu transportowego, od pozyskania klienta, przez planowanie transportu, po zarządzanie dokumentacją i kontrolę realizacji zleceń. Zakres projektu: Analiza potrzeb klienta, wybór odpowiednich środków transportu, harmonogramowanie transportów, przygotowanie i zarządzanie dokumentacją, wykorzystanie systemów informatycznych do monitorowania realizacji zleceń, ocena efektywności procesu transportowego. Metody oceny: Ocena projektu na podstawie kryteriów takich jak: poprawność i kompletność dokumentacji, efektywność planowanych operacji transportowych, innowacyjność i zastosowanie nowoczesnych technologii, zgodność z przepisami prawnymi.
Metody dydaktyczne	KOD	FORMA
	MD1	Wykład informacyjny
	MD3	Wykład konwersatoryjny
	MD7	Metoda eksponująca
	MD8	Metoda projektów
	MD10	Metoda przypadków
	MD11	Dyskusja dydaktyczna
	MD16	Ćwiczenia praktyczne

Literatura obowiązkowa	1	Urbanyi-Popiołek, I. (red.) - Ekonomiczne i organizacyjne aspekty transportu, Wydawnictwo Uczelniane Wyższej Szkoły Gospodarki, Bydgoszcz, 2013
	2	Kuriata, A., Kordel, Z. - Logistyka i transport: teoria oraz praktyczne zastosowania, Warszawa, 2019
	3	

Literatura uzupełniająca	1	Bernacki, D. - Ekonomiczne i organizacyjne aspekty transportu wodnego śródlądowego, Wydawnictwo Uczelniane Wyższej Szkoły Gospodarki, Bydgoszcz, 20131.
	2	Griffin, R. W. - Podstawy zarządzania organizacjami, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 19993.
	3	

Warunki zaliczenia przedmiotu		
Aktywność na zajęciach		
Zaliczenie projektów i ćwiczeń		
Egzamin pisemny		