

# Międzynarodowa Wyższa Szkoła Logistyki i Transportu we Wrocławiu

Prowadzący									
Przedmiot	<b>Systemy transportowe</b>								
Moduł	O	Punkty ECTS	3	Sygnatura programu studiów	L/2024/SPS/S/P inż. - L/2024/SPS/N/P inż.				
<b>Kierunek</b>		<b>Specjalność</b>			<b>Rok akademicki</b>				
LOGISTYKA		Systemy informacyjne w łańcuchu dostaw			systemy zaktualizowany				
Semestr		VII		Rok studiów		IV			
<b>Forma studiów</b>		<b>Stacjonarne</b>				<b>Niestacjonarne</b>			
Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratoria	Projekt	Wykład	Ćwiczenia	Laboratoria	Projekt	
Liczba godzin	16	16			12	15			
<b>RAZEM</b>	<b>32</b>				<b>27</b>				
Cel przedmiotu	Celem kursu SYSTEMY TRANSPORTOWE jest przekazanie studentom kompleksowej wiedzy na temat funkcjonowania i znaczenia systemów transportowych w gospodarce, z uwzględnieniem specyfiki poszczególnych gałęzi transportu (drogowego, kolejowego, lotniczego, morskiego, wodnego śródlądowego, przesyłowego oraz transportu mieszanego).								
<b>Minimalna wiedza wymagana od studenta przed rozpoczęciem zajęć</b>									
<b>Zalecana literatura do przestudiowania przed rozpoczęciem zajęć</b>									
Bekisz A., Kruszyński M., 2023: Systemy transportowe, Wydawnictwo Oficyna Wydawnicza ATUT, Wrocławskie Wydawnictwo Oświatowe, Wrocław.									
<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>	W01	Posiada wiedzę dotyczącą ekonomicznych, społecznych, technicznych i prawnych aspektów transportu oraz jego znaczenia w systemach logistycznych.			K1_W08_L_P	MO2	Egzamin pisemny w formie testu zamkniętego jednokrotnego wyboru		
	W02	Posiada podstawową wiedzę z zakresu różnych rodzajów transportu (drogowego, kolejowego, lotniczego, morskiego, wodnego śródlądowego, przesyłowego, mieszanej formy transportu) oraz ich infrastruktury i technologii wspierających funkcjonowanie branży transportowej.			K1_W10_L_P	MO2	Egzamin pisemny w formie testu zamkniętego jednokrotnego wyboru		
	W03	Posiada wiedzę o urządzeniach, systemach i technologiach stosowanych w transporcie, w tym w przewozach materiałów niebezpiecznych i ponadgabarytowych, oraz o wpływie regulacji i polityk (np. Europejskiego Zielonego Ładu) na rozwój i efektywność transportu.			K1_W12_L_P	MO2	Egzamin pisemny w formie testu zamkniętego jednokrotnego wyboru		
<b>UMIĘJĘTNOŚCI</b>	U01	Potrafi analizować przebieg procesów transportowych oraz identyfikować czynniki wpływające na ich efektywność i organizację.			K1_U03_L_P	MO9	Kolokwium pisemne w formie zadań praktycznych		
	U02	Potrafi stosować wiedzę inżynierską do oceny funkcjonowania systemów transportowych i rozwiązywania problemów technicznych w tym zakresie.			K1_U13_L_P	MO9	Kolokwium pisemne w formie zadań praktycznych		
	U03	Potrafi analizować zjawiska i procesy w transporcie, identyfikować problemy w systemach transportowych oraz proponować rozwiązania usprawniające ich funkcjonowanie.			K1_U14_L_P	MO9	Kolokwium pisemne w formie zadań praktycznych		
<b>KOMPETENCJE SPOŁECZNE</b>	K01	Jest gotów do samodzielnego zdobywania, uzupełniania i doskonalenia wiedzy oraz umiejętności z zakresu systemów transportowych, z uwzględnieniem potrzeby dzielenia się zdobytymi informacjami i doświadczeniem.			K1_K03_L_P	MO15	Ocena aktywności na zajęciach		
<b>Treści merytoryczne przedmiotu</b>	Wykład	Transport - istota i znaczenie, Transport drogowy, Transport kolejowy, Transport lotniczy, Transport morski, Transport wodny śródlądowy, Transport przesyłowy, Transport mieszany, Transport ponadgabarytowy, Transport materiałów niebezpiecznych, Europejski Zielony Ład a transport							
	Ćwiczenia	Analiza i interpretacja procesów transportowych w różnych gałęziach transportu, Identyfikacja czynników wpływających na efektywność i koszty transportu, Ocena wybranych strategii organizacji przewozów i zarządzania flotą, Analiza ekonomicznych aspektów planowania i optymalizacji procesów transportowych, Przegląd i porównanie modeli funkcjonowania systemów transportowych w praktyce, Opracowanie propozycji usprawnień w funkcjonowaniu procesów transportowych.							
	<b>KOD</b>	<b>FORMA</b>							

<b>Metody dydaktyczne</b>	MD2	Wykład informacyjny z zastosowaniem technik multimedialnych
	MD16	Ćwiczenia – rozwiązywanie zadań i problemów
<b>Literatura obowiązkowa</b>	1	Bekisz A., Kruszyński M. 2022: Europejski Zielony Ład w branży transportowej. Economics and Organization of Logistics 7 (4), Wydawnictwo SGGW w Warszawie, Warszawa.
	2	Platje J., Paradowska M., Kociszewski K. 2018: Ekonomika transportu – teoria dla praktyki, Wydawnictwo WSB we Wrocławiu, Wrocław.
	3	Kruszyński M. 2025: Zarządzanie systemami transportowymi, Ostrołęckie Towarzystwo Naukowe im. Akama Chętnika, Ostrołęka.

#### **Warunki zaliczenia przedmiotu**

Przedmiot zaliczany jest jako całość (Egzamin) - na jedną ocenę uwzględniającą wszystkie formy zajęć. Warunkiem przystąpienia do egzaminu z wykładu (Egzamin pisemny w formie zadań otwartych) jest zaliczenie ćwiczeń - na podstawie: kolokwium pisemnego w formie zadań praktycznych i/lub otwartych oraz oceny aktywności studentów na zajęciach). Ocena końcowa jest obliczana w sposób następujący: wykład (W): 40% oceny końcowej + ćwiczenia (C): 60% oceny końcowej.