

# Międzynarodowa Wyższa Szkoła Logistyki i Transportu we Wrocławiu

Prowadzący								
Przedmiot	<b>Infrastruktura transportu</b>							
Moduł	O	Punkty ECTS	3	Sygnatura programu studiów	L/2024/SPS/S/P_inż. L/2024/SPS/N/P_inż.			
Kierunek	Specjalność			Rok akademicki				
LOGISTYKA	Systemy informacyjne w łańcuchu dostaw			sylabus zaktualizowany				
Semestr	V			Rok studiów		III		
Forma studiów	Stacjonarne				Niestacjonarne			
Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratoria	Projekt	Wykład	Ćwiczenia	Laboratoria	Projekt
Liczba godzin	16	6		10	15	6		9
RAZEM	32				30			
Cel przedmiotu	Zapoznać studentów z infrastrukturą podstawowych gałęzi transportu ze szczególnym uwzględnieniem transportu lądowego oraz wykorzystaniem jej w gospodarce.							
<b>Minimalna wiedza wymagana od studenta przed rozpoczęciem zajęć</b>								
Znajomość problematyki z przedmiotu Infrastruktura logistyczna								
<b>Zalecana literatura do przestudiowania przed rozpoczęciem zajęć</b>								
Mindur M. (red.), 2017: Logistyka. Nauka-Badania-Rozwój, ITeE-PIB, Warszawa.								
<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 z zakresu organizacyjnych i technicznych aspektów współczesnej infrastruktury transportowej			K1_W08_L_P_inż	MO3	Egzamin pisemny w formie testu	
	W02	Posiada podstawową wiedzę z zakresu funkcjonowania i wykorzystania infrastruktury transportowej			K1_W10_L_P_inż	MO12	Zaliczenie prac kontrolnych	
	W03	Posiada wiedzę w obszarze rodzajów elementów liniowych i punktowych infrastruktury transportowej oraz środków transportu			K1_W12_L_P_inż	MO3	Egzamin pisemny w formie testu	
<b>UMIĘJĘTNOŚCI</b>	U01	Potrafi analizować dostępność infrastruktury transportowej oraz ocenić jej wpływ na rozwój regionu			K1_U03_L_P_inż	MO13	Zaliczenie referatów	
	U02	Potrafi wykorzystać wiedzę inżynierską do planowania organizacji ruchu i wykorzystania infrastruktury w transporcie kombinowanym			K1_U13_L_P_inż	MO13	Zaliczenie projektu	
	U03	Umie tworzyć dokumentację graficzną i stosować wiedzę planowaniu i utrzymaniu wybranych obiektów infrastruktury transportowej			K1_U14_L_P_inż	MO10	Zaliczenie projektu	
<b>KOMPETENCJE SPOŁECZNE</b>	K01	Jest gotów do samodzielnego wykorzystania umiejętności inżynierskich oraz dzielenia się wiedzą			K1_K04_L_P_inż	MO16	Observacja sprawdzająca nabyte kompetencje społeczne	
<b>Treści merytoryczne przedmiotu</b>	Wykład	1. Pojęcie i rola transportu oraz infrastruktury transportowej w rozwoju gospodarczym 2. Charakterystyka transportu samochodowego 3. Infrastruktura transportu samochodowego 4. Infrastruktura transportu kolejowego 5. Infrastruktura transportu lotniczego 6. Porty lotnicze - klasyfikacja i struktura funkcjonalna 7. Infrastruktura wodnego transportu śródlądowego i morskiego 8. Infrastruktura transportu kombinowanego 9. Infrastruktura transportu miejskiego						
	Ćwiczenia	1. Charakterystyka środków transportu samochodowego. 2. Charakterystyka środków transportu kolejowego. 3. Wpływ infrastruktury transportu powietrznego i wodnego na rozwój społeczno-gospodarczy regionu.						
	Laboratoria							
	Projekty	1. Projekt Miejsca Obsługi Pasażerów określonej kategorii. 2. Projekt: organizacja ruchu po wystąpieniu zdarzenia drogowego. 3. Projekt: Wykorzystanie infrastruktury transportu kombinowanego na wybranej trasie.						
<b>Metody dydaktyczne</b>	<b>KOD</b>	<b>FORMA</b>						
	MD 2	Wykład informacyjny z zastosowaniem technik multimedialnych						
	MD 8	Metoda projektów						
	MD 16	Ćwiczenia audytoryjne						
<b>Literatura obowiązkowa</b>	1	Surowiecki A., Zamiar Z., 2015: Infrastruktura transportu lądowego a bezpieczeństwo przewozów, Wrocław.						
	2	Zamiar Z., Surowiecki A., Kruszynski M., 2023., Logistyczne aspekty interakcji obiektów i środków transportu ze środowiskiem, Wrocław.						
	3	Zamiar Z., Surowiecki A., Saska P., 2020: Infrastruktura transportowa, wyd. ATUT, Wrocław.						
<b>Literatura uzupełniająca</b>	1	Rydzkowski W., Wojewódzka-Król K., 2018: Transport, PWN, Warszawa.						
	2	Czasopismo naukowe: Logistics and Transport.						

**Warunki zaliczenia przedmiotu**

Wykład (W) - egzamin testowy - 40 % oceny końcowej; Ćwiczenia (C) - referat; Projekt - 60 % oceny końcowej