



Fundusze Europejskie
dla Rozwoju Społecznego

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Międzynarodowa Wyższa Szkoła Logistyki i Transportu we Wrocławiu

Prowadzący					
Przedmiot	DOSKONALENIE SYSTEMÓW TRANSPORTOWYCH (DST)				
Moduł	specjalnościowy	Punkty ECTS	2	Kod przedmiotu	24SM.P.T.B.MT4, 24NM.P.T.B.MT4

Kierunek	Specjalność		Rok akademicki	
TRANSPORT II	MENADŻER TRANSPORTU		2024/2025 2025/2026	
Semestr	3		Rok studiów	2

Forma studiów	Stacjonarne					Niestacjonarne				
Forma zajęć	Wykład	E-learning	Ćwiczenia	Laboratoria	Projekt	Wykład	E-learning	Ćwiczenia	Laboratoria	Projekt
Liczba godzin	12		16		2	9		12		3
RAZEM	30					24				

Cel przedmiotu	Zapoznanie studentów z zakresem systemów transportowych, funkcjonowaniem systemów transportowych w różnych gałęziach.
----------------	---

Minimalna wiedza wymagana od studenta przed rozpoczęciem zajęć
Uporządkowana, teoretyczna wiedza z zakresu techniki systemów transportowych oraz oceny efektywności.

Zalecana literatura do przestudiowania przed rozpoczęciem zajęć
Matulewski M., Konecka S., Fajfer P., Wojciechowski A., SYSTEMY LOGISTYCZNE, BL Poznań 2009/2010

PRZEDMIOTOWE EFEKTY UCZENIA SIĘ			KEU	METODY OCENY	
WIEDZA	W01	Opanował wiedzę ekonomiczno – organizacyjną z zakresu procesów transportowych	K2_W01_T_P	M06	Kolokwium pisemne w formie testu
	W02	Ma wiedzę o systemach transportowych warunkującą optymalizację procesów transportowych	K2_W08_T_P	M06	j.w.
	W03	Analizuje procesy w systemach transportowych	K2_W08_T_P	M09	Kolokwium pisemne w formie zadań praktycznych
	W04	Wskazuje na znaczenie ekonomiki transportu we współczesnych systemach transportowych	K2_W10_T_P	M06	Kolokwium pisemne w formie testu
	W05	Zna przepisy i normy prawne dotyczące działalności podmiotów gospodarczych	K2_W10_T_P	M06 i M09	-Kolokwium pisemne w formie testu - Kolokwium pisemne w formie zadań praktycznych
UMIEJĘTNOŚCI	U01	Potrafi wykorzystać zdobytą wiedzę do analizy konkretnych zjawisk i procesów zachodzących w działalności transportowej	K2_U09_T_P	M06	Kolokwium pisemne w formie testu
	U02	Potrafi optymalnie ocenić systemy transportowe i dokonać wyboru środków transportowych	K2_U07_T_P	M09	Kolokwium pisemne w formie zadań praktycznych
	U03	Posiada umiejętności przewidywania sytuacji ekonomicznej przedsiębiorstw transportowych na rynku	K2_U06_T_P	M06	Kolokwium pisemne w formie testu
	U04	Umie interpretować zjawiska i procesy ekonomiczno – finansowe, stosując systemy informatyczne	K2_U06_T_P	M09	Kolokwium pisemne w formie zadań praktycznych
	U05	Potrafi opracować metody i techniki o charakterze inżynierskim i stosować je w systemie transportowym	K2_U15_T_P	M010	Projekt praktyczny (zaliczenie)
	K01	Potrafi dokonać gruntownej analizy systemu transportowego, wskazując sposób modernizowania	K2_K03_T_P	M09	Kolokwium pisemne w formie zadań praktycznych



Fundusze Europejskie
dla Rozwoju Społecznego

Dofinansowane przez
Unię Europejską



KOMPETENCJE SPOŁECZNE	K02	Racjonalnie ocena proces transportowy, efektywnie organizuje pracę	K2_K01_T_P	M09	Kolokwium pisemne w formie testu – zadań praktycznych
	K03	Stosuje wiedzę teoretyczną analizy i oceny procesów zachodzących w przedsiębiorstwach logistycznych	K2_K05_T_P	M06 i M09	Kolokwium pisemne w formie testów i zadań praktycznych
	K04	Rozumie konieczność samokształcenia, weryfikowania swojej wiedzy w powiązaniu z innymi dziedzinami oraz potrafi inspirować i przekazywać wiedzę	K2_K04_T_P	M016	Ocena pracy, współpracy na zajęciach

Treści merytoryczne przedmiotu	Wykład	Istota systemu transportowego Optymalizacja systemów transportowych - kryteria Metody optymalizacji i oceny systemów transportowych Modele rozwoju systemu transportowego Czas przejazdu w systemie transportu drogowego i transportu intermodalnego Ekologiczne aspekty systemów logistycznych Systemy logistyczne miast - kierunki rozwoju ESGO - zintegrowany system gospodarki odpadami Wpływ działalności transportowej na środowisko naturalne
	Ćwiczenia	- Zadania praktyczne dotyczące systemów transportowych (DST) - Zadania teoretyczne (testy)
	Laboratoria	
	Projekty	- Projekt rampy załadunkowo - wyładunkowej

Metody dydaktyczne	MD1	- Wykład informacyjny
	MD5,6	- Wykład problemowy
	MD10	- Metoda przypadków
	MD16	- Zadania praktyczne - Zadania teoretyczne (testy)

Literatura obowiązkowa	1	Jacyńska M., Modelowanie i ocena systemów transportowych PW 2009/2010
	2	Kwaśniewski S., Systemy transportowe MWSLiT W-w, 2016
	3	

Literatura uzupełniająca	1	Krawczyk S., Tubis A., Zarządzanie procesami logistycznymi MWSLiT W-w, 2016
	2	Zamiar Z., Infrastruktura transportu jako element infrastruktury krytycznej MWSLiT W-w, 2013
	3	

Warunki zaliczenia przedmiotu

M06 – kolokwia pisemne (testy)
M09 – kolokwia pisemne w formie zadań praktycznych
M015 – ocena aktywności na zajęciach
M016 – ocena pracy, współpracy na zajęciach