

**Międzynarodowa Wyższa Szkoła Logistyki i Transportu we Wrocławiu**

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

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

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

<b>Cel przedmiotu</b>	<b>Zapoznanie studentów z zakresem systemów transportowych, funkcjonowaniem systemów transportowych w różnych gałęziach.</b>
-----------------------	--

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

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

PRZEDMIOTOWE EFEKTY UCZENIA SIĘ			KEU	METODY OCENY	
<b>WIEDZA</b>	<b>W01</b>	Opanował wiedzę ekonomiczno – organizacyjną z zakresu procesów transportowych	K2_W01_T_P	M06	Kolokwium pisemne w formie testu
	<b>W02</b>	Ma wiedzę o systemach transportowych warunkującą optymalizację procesów transportowych	K2_W08_T_P	M06	j.w.
	<b>W03</b>	Analizuje procesy w systemach transportowych	K2_W08_T_P	M09	Kolokwium pisemne w formie zadań
	<b>W04</b>	Wskazuje na znaczenie ekonomiki transportu we współczesnych systemach transportowych	K2_W10_T_P	M06	Kolokwium pisemne w formie testu
	<b>W05</b>	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
<b>UMIĘJĘTNOŚCI</b>	<b>U01</b>	Potrafi wykorzystać zdobytą wiedzę do analizy konkretnych zjawisk i procesów zachodzących w działalności transportowej	K2_U09_T_P	M06	Kolokwium pisemne w formie testu
	<b>U02</b>	Potrafi optymalnie ocenić systemy transportowe i dokonać wyboru środków transportowych	K2_U07_T_P	M09	Kolokwium pisemne w formie zadań
	<b>U03</b>	Posiada umiejętności przewidywania sytuacji ekonomicznej przedsiębiorstw transportowych na rynku	K2_U06_T_P	M06	Kolokwium pisemne w formie testu
	<b>U04</b>	Umie interpretować zjawiska i procesy ekonomiczno – finansowe, stosując systemy informatyczne	K2_U06_T_P	M09	Kolokwium pisemne w formie zadań praktycznych
	<b>U05</b>	Potrafi opracować metody i techniki o charakterze inżynierskim i stosować je w systemie transportowym	K2_U15_T_P	M010	Projekt praktyczny (zaliczenie)
<b>KOMPETENCJE</b>	<b>K01</b>	Potrafi dokonać gruntownej analizy systemu transportowego, wskazując sposób modernizowania	K2_K03_T_P	M09	Kolokwium pisemne w formie zadań praktycznych
	<b>K02</b>	Racjonalnie ocena proces transportowy, efektywnie organizuje pracę	K2_K01_T_P	M09	Kolokwium pisemne w formie testu – zadania



SPOŁECZNE	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
	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	<p>Istota systemu transportowego</p> <p>Optymalizacja systemów transportowych - kryteria</p> <p>transportowych</p> <p>Metody optymalizacji i oceny systemów</p> <p>Modele rozwoju systemu transportowego</p> <p>Czas przejazdu w systemie transportu drogowego i transportu intermodalnego</p> <p>logistycznych</p> <p>Ekologiczne aspekty systemów</p> <p>Systemy logistyczne miast - kierunki rozwoju</p> <p>ESGO - zintegrowany system gospodarki odpadami</p>
	Ćwiczenia	<p>- Zadania praktyczne dotyczące systemów transportowych (DST)</p> <p>- Zadania teoretyczne (testy)</p>
	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	Jacyna 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	Zamiat 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