



Międzynarodowa Wyższa Szkoła Logistyki i Transportu we Wrocławiu

Prowadzący					
Przedmiot	TRANSPORT ŁADUNKÓW NIEBEZPIECZNYCH I NIENORMATYWNYCH				
Moduł	kierunkowy	Punkty ECTS	3	Kod przedmiotu	24SM.P.T.A12

Kierunek	Specjalność		Rok akademicki	
TRANSPORT	MENADŻER TRANSPORTU		2024/2025 2025/2026	
Semestr	2		Rok studiów	1

Forma studiów	Stacjonarne					Niestacjonarne				
Forma zajęć	Wykład	E-learning	Ćwiczenia	Laboratoria	Projekt	Wykład	E-learning	Ćwiczenia	Laboratoria	Projekt
Liczba godzin	12		18			9		9		
RAZEM	30					18				

Cel przedmiotu	POZNANIE PODSTAWOWYCH ZAGADNIEŃ DOTYCZĄCYCH TRANSPORTU MATERIAŁÓW NIEBEZPIECZNYCH I NIENORMATYWNYCH									
----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Minimalna wiedza wymagana od studenta przed rozpoczęciem zajęć										
ZNAJOMOŚĆ PODSTAWOWYCH POJĘĆ DOTYCZĄCYCH DZIEDZINY TRANSPORTU ORAZ JEGO INFRASTRUKTURY										

Zalecana literatura do przestudiowania przed rozpoczęciem zajęć										
Krawczyk S., Tubis A., Zarządzanie procesami logistycznymi, MWSLiT, Wrocław 2016										

PRZEDMIOTOWE EFEKTY UCZENIA SIĘ					KEU	METODY OCENY	
WIEDZA	W01	Posiada wiedzę opisu ekonomicznych i org. uwarunkowań działalności transportowej w zakresie kontrolowania i oceny procesów transportowych zgodnie z ustawą „Prawo o Ruchu Drogowym”.			K2_W01_T_P	MO 6	Kolokwium pisemne w formie testu
	W02	Ma wiedzę na temat zasad przewozu materiałów niebezpiecznych zgodnie z konwencjami: ADR, RID, IMDG Code, DGR, ADN oraz warunków ruchu pojazdów nienormatywnych.			K2_W08_T_P	MO 6	Kolokwium pisemne w formie testu
	W03	Zna techniki przewozu ładunków niebezpiecznych i nienormatywnych oraz posiada wiedzę dotyczącą technologii transportu i infrastruktury transportu.			K2_W08_T_P	MO 9	Kolokwium pisemne w formie zadań praktycznych (obliczenia)
	W04	Posiada wiedzę na temat norm prawnych regulujących działania podmiotów gospodarczych w Polsce i UE.			K2_W09_T_P	MO 6	Kolokwium pisemne w formie testu
	W05	Zna i rozumie istotę, znaczenie i zasady funkcjonowania transportu materiałów niebezpiecznych i nienormatywnych w sytuacjach kryzysowych			K2_W07_T_P	MO 6, MO 9	Kolokwium pisemne w formie testu lub kolokwium pisemne w formie
UMIEJĘTNOŚCI	U01	Sprawnie posługuje się normami prawnymi przy rozwiązywaniu zadań dotyczących procesów transportowych ładunków niebezpiecznych i nienormatywnych.			K2_U08_T_P	MO 6	Kolokwium pisemne w formie testu
	U02	Potrafi sprawnie zaplanować i zorganizować procesy technologiczne w transporcie niezbędne w przemieszczaniu się ładunków niebezpiecznych i nienormatywnych.			K2_U07_T_P	MO 9	Kolokwium pisemne w formie zadań praktycznych
	U03	Potrafi tworzyć procedury służące zachowaniu bezpieczeństwa ruchu			K2_U05_T_P	MO 9	Kolokwium pisemne w formie zadań praktycznych



KOMPETENCJE SPOŁECZNE	U04	Potrafi zdefiniować cechy i wymagania dla systemu transportowego oraz umie określić wybrane parametry techniczno – eksploatacyjne śr.	K2_U05_T_P	MO 9	Kolokwium pisemne w formie zadań praktycznych
	U05	Wykorzystuje wiedzę dotyczącą zarządzania strategicznego w zakresie kontroli i oceny transportu ładunków niebezpiecznych i nienormatywnych (dotyczy również analizy bezpieczeństwa)	K2_U08_T_P	MO 9	Kolokwium pisemne w formie zadań praktycznych (obliczenia, rysunki)
	K01	Właściwie ocenia zgodność eksploatacji śr. transportu z przyjętymi zasadami warunkującymi dopuszczenie ich do określonych zadań w procesie transportu ładunków nienormatywnych i niebezpiecznych.	K2_K01_T_P	MO 9	Kolokwium pisemne w formie zadań praktycznych (obliczenia lub rysunki)
	K02	Posiada umiejętność rozwiązywania problemów dotyczących zagadnień technicznych.	K2_K05_T_P	MO 9	Kolokwium pisemne w formie zadań praktycznych
	K03	Prawidłowo analizuje poziom jakości i efektywność procesu transportowego ładunków niebezpiecznych i nienormatywnych dokonując właściwego doboru wskaźników ekonomicznych i ma na uwadze bezpieczeństwo i ochronę środowiska.	K2_K01_T_P	MO 9	Kolokwium pisemne w formie zadań praktycznych (obliczenia lub rysunki)
	K04	Potrafi współdziałać (umie) w przygotowaniu projektów gospodarczych, uwzględniając aspekty prawne, ekonomiczne i techniczne oraz rozumie skutki odpowiedzialności za podejmowane decyzje.	K2_K05_T_P	MO 16	Ocena pracy, współpracy studentów na zajęciach

Treści merytoryczne przedmiotu	Wykład	<ul style="list-style-type: none"> Istota i znaczenie transportu w gospodarce, klasyfikacja usług transportowych Podstawowe akty prawne regulujące przewóz towarów niebezpiecznych i nienormatywnych Sposoby przewozu towarów niebezpiecznych i nienormatywnych (zasady szkolenia personelu) Dokumentacja i wyposażenie śr. transportowych Błędy i wady infrastruktury drogowej – wpływ rozwiązań na zwiększenie bezpieczeństwa ruchu drogowego i ochrony środowiska Ochrona i nadzorowanie ładunków niebezpiecznych i nienormatywnych – uczestnictwo w ruchu drogowym Odpowiedzialność cywilna, administracyjna i karna – zakres kontroli
	Ćwiczenia	<ul style="list-style-type: none"> Zadania praktyczne dotyczące transportu materiałów niebezpiecznych i nienormatywnych (np.: transport paliwa) Zadania teoretyczne (testy)
	Laboratoria	
	Projekty	

Metody dydaktyczne	MD1	Wykład informacyjny
	MD5,6	Wykład problemowy
	MD10	Metoda przypadków
	MD16	Ćwiczenia laboratoryjne – rozwiązywanie zadań i problemów

Literatura obowiązkowa	1	Świdorski N., Podręcznik – KURS ADR, Szczecin 2015
	2	Zamiar Z., Infrastruktura transportu jako element infrastruktury krytycznej MWSLiT, W-wa 2011
	3	

Literatura uzupełniająca	1	Gaca S., Suchorzewski W., Tracz M., Inżynieria ruchu drogowego Teoria i Praktyka, Wydawnictwo Komunikacji i Łączności Sp. Z o. o. W – wa 2014/ 2015
	2	Stojak M., Hajdul M., Foltynski M., Krupa A., „Transport i Spedycja” WSiP, W-wa 2014
	3	Ustawa – Prawo o ruchu drogowym (DzW z 2012 r. z póź. Zmianami)

Warunki zaliczenia przedmiotu	
M06	Kolokwium pisemne w formie testu zamkniętego jednokrotnego wyboru
M09	Kolokwium pisemne w formie zadań praktycznych (obliczenia lub rysunki)
M015	Ocena aktywności na zajęciach
M016	Ocena pracy, współpracy na zajęciach (kompetencje społeczne)