

Międzynarodowa Wyższa Szkoła Logistyki i Transportu we Wrocławiu

Prowadzący								
Przedmiot	Zarządzanie bezpieczeństwem w transporcie intermodalnym							
Moduł	W	Punkty ECTS	5	Sygnatura programu studiów	L/2024/SPS/S/P - L/2024/SPS/N/P			
Kierunek		Specjalność			Rok akademicki			
LOGISTYKA		Bezpieczeństwo w transporcie						
Semestr		V			Rok studiów		III	
Forma studiów		Stacjonarne			Niestacjonarne			
Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratoria	Projekt	Wykład	Ćwiczenia	Laboratoria	Projekt
Liczba godzin	16	14	12		12	12	9	
RAZEM	42				33			
Cel przedmiotu	Celem przedmiotu jest zapoznanie studentów z zasadami zarządzania bezpieczeństwem w transporcie intermodalnym, w tym identyfikacją zagrożeń, analizą ryzyka oraz stosowaniem metod i narzędzi wspierających ochronę ładunków i ciągłość procesów transportowych. Przedmiot rozwija umiejętność oceny systemów transportowych, interpretacji regulacji prawnych oraz wykorzystania nowoczesnych technologii w zapewnianiu bezpieczeństwa w złożonych łańcuchach transportowych.							
Minimalna wiedza wymagana od studenta przed rozpoczęciem zajęć								
Podstawowa wiedza z zakresu ekonomii, logistyki oraz funkcjonowania przedsiębiorstw, a także elementarna znajomość analizy danych i procesów gospodarczych.								
Zalecana literatura do przestudiowania przed rozpoczęciem zajęć								
Bekisz A., Kruszyński M., 2023: Systemy transportowe, Wydawnictwo Oficyna Wydawnicza ATUT, Wrocławskie Wydawnictwo Oświatowe, Wrocław.								
PRZEDMIOTOWE EFEKTY UCZENIA SIĘ (PEU)					KEU	METODY OCENY		
	KOD	FORMA			KOD	KOD	FORMA	
WIEDZA	W01	Posiada podstawową wiedzę dotyczącą bezpieczeństwa w systemach transportu intermodalnego oraz rozumie ich funkcjonowanie w łańcuchach transportowych.			K1_W06_L_P	MO2	Egzamin pisemny w formie testu zamkniętego jednokrotnego wyboru	
	W02	Posiada ogólną wiedzę o procesach transportowych oraz uwarunkowaniach ich realizacji, w tym aspektach związanych z bezpieczeństwem.			K1_W10_L_P			
UMIEJĘTNOŚCI	U01	Potrafi identyfikować problemy w procesach transportu intermodalnego oraz dobrać podstawowe metody i narzędzia ich rozwiązywania, z uwzględnieniem obowiązujących regulacji.			K1_U02_L_P	MO6	Kolokwium pisemne w formie testu zamkniętego jednokrotnego wyboru	
	U02	Potrafi analizować i oceniać bezpieczeństwo, efektywność oraz wybrane aspekty ekonomiczne procesów transportu intermodalnego.			K1_U05_L_P			
	U03	Potrafi opracować i usprawniać wybrane rozwiązania w zakresie organizacji i bezpieczeństwa procesów transportu intermodalnego, z uwzględnieniem uwarunkowań prawnych, ekonomicznych i środowiskowych.			K1_U12_L_P			
KOMPETENCJE SPOŁECZNE	K01	Jest gotów do identyfikowania i rozstrzygania dylematów związanych z zapewnieniem bezpieczeństwa w transporcie intermodalnym, z zachowaniem zasad etyki zawodowej i odpowiedzialności.			K1_K02_L_P	MO14	Ocena ciągła (bieżące przygotowanie do zajęć)	
Treści merytoryczne przedmiotu	Wykład	Istota i znaczenie bezpieczeństwa w transporcie intermodalnym, Systemy transportu intermodalnego – struktura i uczestnicy łańcucha transportowego, Regulacje prawne dotyczące bezpieczeństwa w transporcie intermodalnym (UE i krajowe), Identyfikacja zagrożeń w procesach transportu intermodalnego, Zarządzanie ryzykiem w transporcie intermodalnym – podstawowe metody i narzędzia, Bezpieczeństwo ładunków w różnych gałęziach transportu (drogowy, kolejowy, morski, lotniczy), Technologie wspierające bezpieczeństwo w transporcie intermodalnym (monitoring, ITS, RFID, IoT), Procedury reagowania na incydenty i sytuacje kryzysowe w łańcuchu intermodalnym						
	Ćwiczenia	Analiza struktury wybranego łańcucha transportu intermodalnego pod kątem bezpieczeństwa, Identyfikacja zagrożeń i słabych punktów w procesie transportu intermodalnego, Ocena ryzyka w wybranym łańcuchu transportowym – case study, Opracowanie planu zabezpieczenia ładunku w transporcie intermodalnym, Analiza przepisów prawnych dotyczących bezpieczeństwa w praktyce logistycznej, Wykorzystanie technologii monitorowania w zarządzaniu bezpieczeństwem ładunków, Symulacja zdarzeń niepożądanych i opracowanie procedur reagowania kryzysowego, Opracowanie propozycji usprawnień systemu bezpieczeństwa w wybranym procesie intermodalnym						
	Laboratoria	Wypadki i incydenty transportowe – analiza, Obliczanie prawdopodobieństwa wystąpienia wypadku w procesach transportowych, Określenie przyczyn wypadków drogowych,						
	Projekty	Analiza i modelowanie systemu zarządzania bezpieczeństwem w wybranym procesie transportu intermodalnego w oparciu o studium przypadku.						
Metody dydaktyczne	KOD	FORMA						
	MD2	Wykład informacyjny z zastosowaniem technik multimedialnych						
	MD10	Metoda przypadków						
	MD16	Ćwiczenia laboratoryjne – rozwiązywanie zadań i problemów						

Literatura obowiązkowa	1	Kruszyński M. 2025: Zarządzanie systemami transportowymi, Ostrołęckie Towarzystwo Naukowe im. Akama Chętnika, Ostrołęka.
	2	Safek R., Słabik M. (2019), The role of fastening loads in the safety management of intermodal transport of truck semi-trailers, „System Safety: Human - Technical Facility - Environment”, Vol. 1(1), s. 978-986
Literatura uzupełniająca	1	Stokłosa J. (2011), Transport intermodalny. Technologia i organizacja, Wydawnictwo WSEI, Lublin.
	2	

Warunki zaliczenia przedmiotu

Warunkiem zaliczenia przedmiotu Zarządzanie ryzykiem w transporcie i systemy ubezpieczeń są: obecność i aktywność na zajęciach (wykład, ćwiczenia oraz laboratorium). Podstawą zaliczenia ćwiczeń jest wykonanie i oddanie sprawozdań oraz prezentacja pracy. Na ocenę końcową składa się: ocena z wykładu (30%) ocena z ćwiczeń (30%) oraz z laboratorium (30%) oceny końcowej.