

Międzynarodowa Wyższa Szkoła Logistyki i Transportu we Wrocławiu

Prowadzący								
Przedmiot	Transport zwierząt, szybko psujących się towarów i towarów szybko zbywalnych FMCG							
Moduł	W	Punkty ECTS	5	Sygnatura programu studiów	L/2024/SPS/S/P - L/2024/SPS/N/P			
Kierunek	LOGISTYKA			Specjalność		Rok akademicki		
				Bezpieczeństwo w transporcie		sylabus zaktualizowany		
Semestr	VI			Rok studiów		III		
Forma studiów	Stacjonarne				Niestacjonarne			
Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratoria	Projekt	Wykład	Ćwiczenia	Laboratoria	Projekt
Liczba godzin	20	20		20	12	15		15
RAZEM	60				42			
Cel przedmiotu	Celem przedmiotu jest zapoznanie studentów z zasadami organizacji i realizacji transportu zwierząt, towarów szybko psujących się oraz produktów FMCG, z uwzględnieniem wymagań prawnych, jakościowych i logistycznych. Przedmiot rozwija umiejętność rozumienia specyfiki przewozu towarów wrażliwych oraz podstawowych zasad zapewnienia ich bezpieczeństwa i jakości w łańcuchu dostaw.							
Minimalna wiedza wymagana od studenta przed rozpoczęciem zajęć								
Student powinien posiadać podstawową wiedzę z zakresu logistyki transportu oraz organizacji przewozu towarów. Oczekuje się znajomości podstawowych rodzajów transportu (drogowy, kolejowy, morski, lotniczy) oraz ogólnych zasad funkcjonowania łańcucha dostaw. Zalecana jest również orientacja w podstawach prawa transportowego i procedurach logistycznych.								
Zalecana literatura do przestudiowania przed rozpoczęciem zajęć								
Klepacki B. 2021: Logistyka, Wydawnictwo CeDeWu, Warszawa								
PRZEDMIOTOWE EFEKTY UCZENIA SIĘ (PEU)					KEU	METODY OCENY		
	KOD	FORMA			KOD	KOD	FORMA	
WIEDZA	W01	Student posiada wiedzę dotyczącą kluczowych obszarów logistyki, w tym logistyki zaopatrzenia, produkcji oraz dystrybucji. Rozumie mechanizmy funkcjonowania zintegrowanych łańcuchów logistycznych, w szczególności w kontekście zarządzania łańcuchem dostaw żywności.			K1_W04_L_P	MO2	Egzamin pisemny w formie testu zamkniętego o jednokrotnego wyboru	
	W02	Student posiada wiedzę na temat funkcjonowania procesów logistycznych i handlowych oraz uwarunkowań ich realizacji na rynku krajowym i międzynarodowym.			K1_W10_L_P			
UMIĘJĘTNOŚCI	U01	Student potrafi analizować wymagania transportowe dla towarów wrażliwych oraz identyfikować warunki przewozu produktów szybko psujących się w łańcuchu chłodniczym. Umie rozpoznawać ryzyka w transporcie zwierząt i FMCG oraz analizować dokumentację i przepisy regulujące te procesy.			K1_U03_L_P	MO13	Kolokwium pisemne w formie testu zamkniętego o wielokrotnego wyboru	
	U02	Student potrafi oceniać jakość, bezpieczeństwo i efektywność procesów logistycznych w łańcuchach dostaw produktów wrażliwych. Umie przeprowadzić analizę i ocenę ekonomiczną oraz jakościową wybranych procesów transportowych i dystrybucyjnych.			K1_U06_L_P			
	U03	Student potrafi projektować procesy logistyczne dla produktów FMCG oraz analizować procesy składowania, kompletacji i ekspedycji towarów wrażliwych. Wykorzystuje podstawowe narzędzia i wskaźniki logistyki oraz identyfikuje potencjał Logistyki 4.0 i nowoczesnych technologii w łańcuchach dostaw.			K1_U11_L_P	MO10	Zaliczenie projektu	
KOMPETENCJE SPOŁECZNE	K01	Student jest gotów do prawidłowego identyfikowania i rozstrzygania dylematów związanych z transportem zwierząt, towarów szybko psujących się oraz produktów FMCG, z zachowaniem profesjonalizmu, przepisów prawa oraz zasad etyki zawodowej w logistyce i transporcie.			K1_K02_L_P	MO16	Ocena pracy, współpraca studentów na zajęciach (obserwacje)	
Transport zwierząt – uwarunkowania prawne i organizacyjne, Transport żywych zwierząt – dobrostan i								

Treści merytoryczne przedmiotu	Wykład	bezpieczeństwo w przewozie, Transport towarów szybko psujących się – charakterystyka i wymagania, Łańcuch chłodniczy w transporcie produktów spożywczych, Systemy monitorowania temperatury i warunków przewozu, Regulacje prawne dotyczące transportu żywności i produktów FMCG, Organizacja logistyki produktów szybko zbywalnych (FMCG), Ryzyko i zagrożenia w transporcie produktów wrażliwych, Opakowania i zabezpieczenia w transporcie towarów wymagających kontroli warunków, Efektywność i zrównoważenie w transporcie towarów wrażliwych
	Ćwiczenia	Analiza wymagań transportowych dla wybranych grup towarów wrażliwych, Opracowanie warunków przewozu produktów szybko psujących się w łańcuchu chłodniczym, Identyfikacja ryzyk w transporcie zwierząt i towarów FMCG, Analiza dokumentacji i przepisów dotyczących transportu żywych zwierząt i żywności, Projektowanie procesu logistycznego dla wybranego produktu FMCG, Ocena efektywności i jakości wybranego łańcucha dostaw produktów wrażliwych
	Laboratoria	
	Projekty	Analiza i projekt organizacji transportu zwierząt oraz towarów szybko psujących się i FMCG w warunkach łańcucha chłodniczego

Metody dydaktyczne	KOD	FORMA
		MD2
	MD11	Dyskusja dydaktyczna
	MD16	Ćwiczenia laboratoryjne - rozwiązywanie zadań i problemów
Literatura obowiązkowa	1	Każmierczak M., Szymczyk J., 2019; Zarządzanie logistyczne w cywilnym transporcie lotniczym artykułów chłodzonych i głęboko mrożonych z zachowaniem zimnego łańcucha dostaw, Gospodarka Materiałowa i Logistyka, Poznań.
	2	Kozłowska K., Krajewska M., 2019; Logistyka żywności i łańcuch chłodniczy, Wydawnictwo Uniwersytetu Ekonomicznego we Wrocławiu, Wrocław.
	3	Markowska J., Polak E. (2019); Łańcuch chłodniczy w produkcji i przechowywaniu żywności, Przemysł Spożywczy, Wydawnictwo SIMGA NOT, Warszawa.
Literatura uzupełniająca	1	Piekarska J., Kondratowicz J. (2011); Wykorzystanie technologii chłodniczej w transporcie żywności, Chłodnictwo, Wydawnictwo SIMGA NOT, Warszawa.
	2	

Warunki zaliczenia przedmiotu

Wykład (W) - egzamin testowy - 40 % oceny końcowej; Ćwiczenia (C) - Kolokwium pisemne w formie testu zamkniętego wielokrotnego wyboru; Projekt - 60 % oceny końcowej.