

Międzynarodowa Wyższa Szkoła Logistyki i Transportu we Wrocławiu

Prowadzący						
Przedmiot	Zarządzanie ekoinnowacjami w logistyce					
Moduł		Punkty ECTS	5	Sygnatura programu studiów	L/2025/SPS/S/P - L/2025/SPS/N/P	
Kierunek		Specjalność		Rok akademicki		
LOGISTYKA		Zrównoważona logistyka handlu i dystrybucji				
Semestr		III	Rok studiów		II	
Forma studiów	Stacjonarne			Niestacjonarne		
Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratoria	Projekt	Projekt	
Liczba godzin	20	20	20	12	12	
RAZEM	60			36		
Cel przedmiotu	Celem kursu ZARZĄDZANIE EKOINNOWACJAMI W LOGISTYCE jest nabycie przez studentów wiedzy i umiejętności w zakresie identyfikowania, analizowania oraz wdrażania ekoinnowacji w procesach logistycznych.					
Minimalna wiedza wymagana od studenta przed rozpoczęciem zajęć						
Podstawowa wiedza na temat funkcjonowania przedsiębiorstw i wykorzystywania w ich działalności nowych rozwiązań postępu naukowego.						
Zalecana literatura do przestudiowania przed rozpoczęciem zajęć						
Kłos Z. 2012: Innowacyjność i przedsiębiorczość innowacyjna, wyd. Politechnika Poznańska, Poznań.						
PRZEDMIOTOWE EFEKTY UCZENIA SIĘ (PEU)			KEU	METODY OCENY		
	KOD	FORMA		KOD	FORMA	
WIEDZA	W01	Zna nowoczesne trendy i technologie w logistyce, w tym automatyzację, cyfryzację i rozwiązania wspierające efektywność oraz ekologizację procesów logistycznych.		K1_W12_L_P	MO4	Egzamin pisemny w formie zadań otwartych
	W02	Potrafi rozumieć i oceniać wpływ innowacyjnych rozwiązań technologicznych na zrównoważony rozwój w logistyce i transporcie.		K1_W12_L_P	MO4	Egzamin pisemny w formie zadań otwartych
	W03	Rozumie koncepcje ekologistyki oraz potrzebę wdrażania rozwiązań proekologicznych i zasad Europejskiego Zielonego Ładu w działalności logistycznej i transportowej.		K1_W13_L_P	MO4	Egzamin pisemny w formie zadań otwartych
UMIEJĘTNOŚCI	U01	Potrafi pozyskiwać i analizować informacje dotyczące ekoinnowacji w logistyce oraz integrować je w celu oceny potencjału proekologicznych rozwiązań w przedsiębiorstwach.		K1_U01_L_P	MO9	Kolokwium pisemne w formie zadań praktycznych
	U02	Potrafi planować i oceniać działania logistyczne z uwzględnieniem aspektów środowiskowych, ekonomicznych i społecznych, w tym projektować i optymalizować zrównoważone procesy w łańcuchach dostaw.		K1_U06_L_P	MO9	Kolokwium pisemne w formie zadań praktycznych
	U03	Potrafi wykorzystać narzędzia komputerowe do symulacji i analizy procesów w zrównoważonym łańcuchu dostaw, w tym optymalizacji tras transportowych i oceny cyklu życia produktów pod kątem wpływu na środowisko.		K1_U06_L_P	MO10	Zaliczenie projektu
KOMPETENCJE SPOŁECZNE	K01	Potrafi analizować i interpretować procesy logistyczne w kontekście ekoinnowacji oraz teoretycznie projektować i oceniać proekologiczne rozwiązania w przedsiębiorstwach.		K1_K03_L_P	MO15	Ocena aktywności na zajęciach
Treści merytoryczne przedmiotu	Wykład	Wprowadzenie do ekoinnowacji w logistyce, Zrównoważony rozwój a logistyka, Ekologiczne systemy transportowe, Zarządzanie łańcuchem dostaw z uwzględnieniem aspektów środowiskowych, Technologie niskoemisyjne w logistyce, Efektywność energetyczna i optymalizacja procesów logistycznych, Zielone				
	Ćwiczenia	Ocena wpływu procesów logistycznych na środowisko, Identyfikacja obszarów do wdrożenia ekoinnowacji w				
	Laboratoria	Symulacja tras transportowych pod kątem minimalizacji emisji CO ₂ z wykorzystaniem QGIS, Analiza cyklu życia produktu (LCA) w logistyce przy użyciu oprogramowania komputerowego.				
Metody dydaktyczne	KOD	FORMA				
	MD2	Wykład informacyjny z zastosowaniem technik multimedialnych				
	MD15	Ćwiczenia laboratoryjne – analizy symulacyjne (obliczeniowe, symulacje komputerowe)				
	MD16	Ćwiczenia – rozwiązywanie zadań i problemów				
Literatura obowiązkowa	1	Kozioł Nadolna K., Janasz W. (red.) 2011: Innowacje w organizacji, Wydawnictwo PWE, Warszawa.				
	2	Przychodzeń J., 2018: Ekoinnowacje w przedsiębiorstwie. Zarządzanie, pomiar i wpływ na wyniki				
	3	Wiśniewska J., Janasz K. (red.) 2015: Innowacje i procesy transferu technologii w strategicznym				
Literatura uzupełniająca	1	Wiśniewska J., Janasz K. (red.) 2015: Innowacje i procesy transferu technologii w strategicznym zarządzaniu organizacjami, Wydawnictwo Difin, Warszawa.				
Warunki zaliczenia przedmiotu						

Przedmiot zaliczany jest jako całość (Egzamin) - na jedną ocenę uwzględniającą wszystkie formy zajęć. Warunkiem przystąpienia do egzaminu z wykładu (Egzamin pisemny w formie zadań otwartych) jest zaliczenie ćwiczeń oraz laboratorium. Ocena końcowa jest obliczana w sposób następujący: wykład (W): 30% oceny końcowej + ćwiczenia (C): 40% oceny końcowej + Projekt (L): 30% oceny końcowej.