

Międzynarodowa Wyższa Szkoła Logistyki i Transportu we Wrocławiu

Prowadzący									
Przedmiot	Zrównoważony łańcuch dostaw green - transparent - circular supply chain								
Moduł		Punkty ECTS	3	Sygnatura programu studiów	L/2025/SPS/S/P - L/2025/SPS/N/P				
Kierunek		Specjalność			Rok akademicki				
LOGISTYKA		Zrównoważona logistyka handlu i dystrybucji							
Semestr		I	Rok studiów			II			
Forma studiów		Stacjonarne			Niestacjonarne				
Forma zajęć		Wykład	Ćwiczenia	Laboratoria	Projekt	Wykład	Ćwiczenia	Laboratoria	Projekt
Liczba godzin		20	16	16		12	12	12	
RAZEM		52			36				
Cel przedmiotu		Celem kursu ZRÓWNOWAŻONY ŁAŃCUCH DOSTAW - GREEN - TRANSPARENT - CIRCULAR SUPPLY CHAIN jest dostarczenie studentom wiedzy i umiejętności umożliwiających rozumienie i analizowanie zrównoważonych praktyk w łańcuchach dostaw oraz ocenę ich wpływu na środowisko, koszty i efektywność procesów logistycznych.							
Minimalna wiedza wymagana od studenta przed rozpoczęciem zajęć									
Podstawowa wiedza na temat funkcjonowania społeczeństwa.									
Zalecana literatura do przestudiowania przed rozpoczęciem zajęć									
Kwiatkowski G. 2022: Ekonomia w zarysie, wyd. Ekonomik, Warszawa.									
PRZEDMIOTOWE EFEKTY UCZENIA SIĘ (PEU)					KEU	METODY OCENY			
	KOD	FORMA			KOD	KOD	FORMA		
WIEDZA	W01	Posiada wiedzę umożliwiającą rozumienie funkcjonowania zrównoważonych łańcuchów dostaw, relacji między dostawcami a odbiorcami oraz odpowiedzialności środowiskowej i etycznej w logistyce.			K1_W06_L_P	MO4	Egzamin pisemny w formie zadań otwartych		
	W02	Zna nowoczesne trendy i technologie wspierające efektywność i ekologiczną transformację procesów w łańcuchach dostaw, w tym automatyzację, cyfryzację i digitalizację.			K1_W12_L_P	MO4	Egzamin pisemny w formie zadań otwartych		
	W03	Rozumie koncepcje ekologii oraz potrzebę stosowania rozwiązań proekologicznych i zasad zrównoważonego rozwoju w logistyce i transporcie.			K1_W13_L_P	MO4	Egzamin pisemny w formie zadań otwartych		
UMIEJĘTNOŚCI	U01	Potrafi analizować funkcjonowanie łańcuchów dostaw i identyfikować obszary wymagające usprawnień pod kątem efektywności i odpowiedzialności środowiskowej.			K1_U04_L_P	MO9	Kolokwium pisemne w formie zadań praktycznych		
	U02	Umie formułować ogólne zalecenia dotyczące organizacji i optymalizacji procesów w zrównoważonym łańcuchu dostaw.			K1_U04_L_P	MO9	Kolokwium pisemne w formie zadań praktycznych		
	U03	Potrafi wykorzystywać narzędzia komputerowe do symulacji i oceny procesów w zrównoważonym łańcuchu dostaw, uwzględniając redukcję wpływu na środowisko i efektywność działań proekologicznych.			K1_U06_L_P	MO10	Zaliczenie projektu		
KOMPETENCJE SPOŁECZNE	K01	Jest gotów do samodzielnego poszerzania wiedzy i umiejętności z zakresu zrównoważonych łańcuchów dostaw oraz do wymiany doświadczeń i dzielenia się wiedzą w grupie.			K1_K04_L_P	MO15	Ocena aktywności na zajęciach		
Treści merytoryczne przedmiotu	Wykład	Koncepcje zrównoważonego łańcucha dostaw, Zarządzanie środowiskowe w logistyce, Strategie redukcji wpływu łańcucha dostaw na środowisko, Zielone innowacje i ekoinnowacje w łańcuchach dostaw, Gospodarka o obiegu zamkniętym w logistyce, Monitorowanie i raportowanie efektów zrównoważonego łańcucha dostaw, Rola regulacji i standardów w logistyce ekologicznej, Optymalizacja procesów w zrównoważonym łańcuchu dostaw, Zarządzanie ryzykiem i efektywnością w zielonej logistyce, Przykłady wdrożeń zrównoważonych praktyk w przedsiębiorstwach							
	Ćwiczenia	Analiza wpływu procesów logistycznych na środowisko, Identyfikacja możliwości wdrożenia ekoinnowacji w łańcuchu dostaw, Ocena efektywności i kosztów działań proekologicznych, Planowanie usprawnień w zrównoważonym łańcuchu dostaw							
	Laboratoria	Symulacja i optymalizacja procesów w zrównoważonym łańcuchu dostaw z uwzględnieniem redukcji wpływu na środowisko. Analiza cyklu życia produktów i ocena efektywności działań proekologicznych w łańcuchu dostaw.							

	KOD	FORMA
Metody dydaktyczne	MD2	Wykład informacyjny z zastosowaniem technik multimedialnych
	MD15	Ćwiczenia laboratoryjne – analizy symulacyjne (obliczeniowe, symulacje komputerowe)
	MD16	Ćwiczenia – rozwiązywanie zadań i problemów
Literatura obowiązkowa	1	Goździewska-Nowicka, A. 2013: Zarządzanie zrównoważonym łańcuchem dostaw. Logistyka, nr 6, Wydawnictwo ILiM, Poznań.
	2	Małys, Ł. 2023: Motywatory i bariery wdrożenia praktyk zrównoważonego łańcucha dostaw. Problemy Zarządzania, 20(4), Wydawnictwo Uniwersytetu Warszawskiego, Warszawa.
	3	Szymańska, E. J., Żuchowski, I., Kruszyński, M. 2021: Organizacja łańcuchów dostaw na wybranych rynkach produkcji roślinnej w Polsce. Wydawnictwo SGGW w Warszawie, Warszawa.
Literatura uzupełniająca	1	Leszczyńska, A. 2017: Integracja zrównoważonego łańcucha dostaw. Zeszyty Naukowe. Organizacja i Zarządzanie t. 100, Wydawnictwo Politechniki Śląska, Gliwice.

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 + Laboratorium (L): 30% oceny końcowej.