

Międzynarodowa Wyższa Szkoła Logistyki i Transportu we Wrocławiu

Prowadzący								
Przedmiot	Doskonalenie systemów logistycznych							
Moduł	W	Punkty ECTS	5	Sygnatura programu studiów	L/2024/SM/S/P - L/2024/SM/N/P			
Kierunek								
LOGISTYKA		Specjalność		Rok akademicki				
		Menadżer łańcucha dostaw		2025/2026				
Semestr		II		Rok studiów				
				I				
Forma studiów								
Stacjonarne			Niestacjonarne					
Forma zajęć	Wykład	Ćwiczenia	Laboratoria	Projekt	Wykład	Ćwiczenia	Laboratoria	Projekt
Liczba godzin	22			22	21			21
RAZEM	44			42				
Cel przedmiotu	Celem kursu jest przygotowanie studentów do projektowania, analizy i doskonalenia systemów logistycznych z wykorzystaniem nowoczesnych metod i narzędzi zarządzania. Kurs rozwija umiejętność identyfikacji problemów oraz podejmowania decyzji w złożonych systemach logistycznych. Student zdobywa kompetencje w zakresie prowadzenia projektów usprawniających procesy logistyczne.							
Minimalna wiedza wymagana od studenta przed rozpoczęciem zajęć								
Podstawowa wiedza z zakresu logistyki, zarządzania, badań operacyjnych oraz analizy procesów gospodarczych.								
Zalecana literatura do przestudiowania przed rozpoczęciem zajęć								
Blaik P., 2010, Logistyka. Koncepcja zintegrowanego zarządzania, PWE, Warszawa.								
PRZEDMIOTOWE EFEKTY UCZENIA SIĘ (PEU)					KEU	METODY OCENY		
	KOD	FORMA			KOD	KOD	FORMA	
WIEDZA	W01	Potrafi inicjować oraz zarządzać projektami logistycznymi, a także opracowywać strategię przedsiębiorstw i usług logistycznych na poziomie krajowym i międzynarodowym.			K2_W05_L_P	MO2	Egzamin pisemny w formie testu zamkniętego jednokrotnego wyboru	
	W02	Dysponuje pogłębioną wiedzą w zakresie uwarunkowań ekonomicznych, technicznych, prawnych i organizacyjnych związanych ze specjalnością. Zna metody i narzędzia zarządzania, obejmujące planowanie, organizowanie, kontrolowanie, analizę oraz doskonalenie procesów i systemów			K2_W09_L_P	MO4	Egzamin pisemny w formie zadań otwartych	
UMIĘJĘTNOŚCI	U01	Potrafi interpretować zjawiska i procesy zachodzące w przedsiębiorstwach transportowych oraz ich otoczeniu, a także prognozować ich skutki z wykorzystaniem podstawowych metod analitycznych stosowanych w logistyce.			K2_U03_L_P	MO6	Kolokwium pisemne w formie testu zamkniętego jednokrotnego wyboru	
	U02	Potrafi dobrać właściwe metody i narzędzia do kontroli procesów i systemów logistycznych oraz dokonywać oceny ich skuteczności, efektywności i użyteczności.			K2_U05_L_P	MO7	Kolokwium pisemne w formie testu zamkniętego jednokrotnego wyboru	
	U03	Potrafi identyfikować problemy logistyczne, gromadzić i analizować dane oraz wykorzystywać wiedzę do opisu, oceny i doskonalenia procesów i zadań logistycznych.			K2_U09_L_P	MO11	Zaliczenie sprawozdania	
KOMPETENCJE SPOŁECZNE	K01	Jest przygotowany do podejmowania działań przedsiębiorczych oraz inicjowania i realizacji projektów gospodarczych w obszarze logistyki.			K2_K03_L_P	MO14	Ocena ciągła (bieżące przygotowanie do zajęć)	
Treści merytoryczne przedmiotu	Wykład	Istota i znaczenie doskonalenia systemów logistycznych, Systemy logistyczne – struktura i funkcjonowanie, Procesy logistyczne – identyfikacja i modelowanie, Metody projektowania systemów logistycznych, Podejmowanie decyzji w logistyce Planowanie logistyczne – narzędzia i techniki, Lean logistics i koncepcja ciągłego doskonalenia, Zarządzanie jakością w logistyce, Optymalizacja procesów logistycznych, Zarządzanie ryzykiem w systemach logistycznych, Technologie informatyczne w doskonaleniu logistyki, Automatyzacja i cyfryzacja procesów logistycznych, Ekonomiczne aspekty doskonalenia systemów logistycznych, Zrównoważona logistyka i ekologia, Studium przypadków doskonalenia systemów logistycznych						
	Ćwiczenia							
	Laboratoria							
	Projekty	Projektowanie optymalnego układu magazynu w zależności od specyfiki towaru, Analiza systemu logistycznego przedsiębiorstwa (mapowanie procesów logistycznych (VSM), identyfikacja wąskich gardeł, analiza problemów decyzyjnych), Projektowanie usprawnień - case study (wybór systemu logistycznego do analizy, identyfikacja procesów logistycznych, projekt zmian procesowych/organizacyjnych/technologicznych, ocena efektywności proponowanych zmian)						
Metody dydaktyczne	KOD	FORMA						
	MD2	Wykład informacyjny z zastosowaniem technik multimedialnych						
	MD10	Metoda przypadków						
	MD16	Ćwiczenia laboratoryjne – rozwiązywanie zadań i problemów						
Literatura obowiązkowa	1	Gołemska E., 2017, Logistyka międzynarodowa, PWN, Warszawa.						
	2	Jacyna M., 2012, Modelowanie i ocena systemów transportowych, Oficyna Wydawnicza PW, Warszawa.						
	3	Witkowski J., 2019, Zarządzanie łańcuchem dostaw, PWE, Warszawa.						
Literatura uzupełniająca	1	Christopher M., 2016, Logistics & Supply Chain Management, Pearson, London.						
	2	Slack N., Brandon-Jones A., 2019, Operations Management, Pearson, London.						

Warunki zaliczenia przedmiotu

Warunkiem zaliczenia przedmiotu Doskonalenie systemów logistycznych są: obecność i aktywność na zajęciach (wykład, projekt). Podstawą zaliczenia zajęć praktycznych (projekt) jest wykonanie i oddanie projektu oraz prezentacja pracy. Na ocenę końcową przedmiotu składa się: ocena z wykładu (40%) oraz ocena z projektu (60%) oceny końcowej.