

Międzynarodowa Wyższa Szkoła Logistyki i Transportu we Wrocławiu

Prowadzący					
Przedmiot	INFRASTRUKTURA LOGISTYCZNA				
		Punkty ECTS	3	Kod przedmiotu	24SL.P.Z.A.12

Kierunek	Specjalność		Rok akademicki	
ZARZĄDZANIE	Zarządzanie przedsiębiorstwem		2025/2026	
Semestr	2		Rok studiów	1

Forma studiów	Stacjonarne					Niestacjonarne				
Forma zajęć	Wykład	E-learning	Ćwiczenia	Laboratoria	Projekt	Wykład	E-learning	Ćwiczenia	Laboratoria	Projekt
Liczba godzin	12		14	8		9		15	9	
RAZEM	34					33				

Cel przedmiotu	Celem kursu INFRASTRUKTURA LOGISTYCZNA jest dostarczenie studentom wiedzy dotyczącej terminologii z zakresu infrastruktury logistycznej, a także zapoznanie ich z podstawowymi elementami infrastruktury logistycznej, w tym głównie infrastruktury materialno-technicznej.
----------------	---

Minimalna wiedza wymagana od studenta przed rozpoczęciem zajęć
Wiedza z zakresu znajomość podstaw logistyki.

Zalecana literatura do przestudiowania przed rozpoczęciem zajęć					
Mindur M., Logistyka Infrastruktura techniczna na świecie, wyd. Instytutu Technologii Eksploatacji - PIB, Radom, 2012.					
PRZEDMIOTOWE EFEKTY UCZENIA SIĘ			KEU	METODY OCENY	
WIEDZA	W01	Ma zaawansowaną wiedzę na temat rodzajów, funkcji i znaczenia infrastruktury logistycznej w procesach zaopatrzenia, produkcji, dystrybucji i logistyki bezpieczeństwa; zna elementy infrastruktury magazynowej, transportowej (lądowej, powietrznej, wodnej) oraz rolę opakowań jako składnika infrastruktury wspierającego przepływ towarów i informacji w łańcuchu dostaw.	K1_W08_Z_P	MO4	Egzamin pisemny w formie zadań otwartych
	W02	Ma zaawansowaną wiedzę na temat elementów infrastruktury logistycznej i ich funkcji w realizacji procesów logistycznych w zróżnicowanych łańcuchach dostaw, rozumie rolę infrastruktury magazynowej, transportowej, opakowaniowej oraz infrastruktury logistyki bezpieczeństwa w kształtowaniu efektywności i odporności współczesnych systemów logistycznych.	K1_W09_Z_P	MO4	Egzamin pisemny w formie zadań otwartych
	W03	Ma zaawansowaną wiedzę na temat technicznych i organizacyjnych aspektów infrastruktury logistycznej, w tym infrastruktury magazynowej, transportowej i opakowaniowej; zna zasady funkcjonowania infrastruktury logistyki bezpieczeństwa.	K1_W10_Z_P	MO4	Egzamin pisemny w formie zadań otwartych
UMIEJĘTNOŚCI	U01	Potrafi analizować przebieg procesów logistycznych oraz ocenić rolę infrastruktury magazynowej i opakowaniowej; umie identyfikować wymagania organizacyjne dotyczące zarządzania zapasami i elementami infrastruktury logistycznej w łańcuchu dostaw.	K1_U10_Z_P	MO8 MO9 MO10	Kolokwium pisemne w formie zadań otwartych Kolokwium pisemne w formie zadań praktycznych Zaliczenie projektu
	U02	Potrafi identyfikować i analizować wymagania organizacyjne oraz funkcjonalne dotyczące infrastruktury wykorzystywanej w procesach logistycznych; umie ocenić wpływ infrastruktury magazynowej, transportowej, opakowaniowej i zabezpieczającej na przebieg procesów zaopatrzenia, produkcji i dystrybucji – z uwzględnieniem aspektów środowiskowych i społecznych	K1_U11_Z_P	MO8 MO9 MO10	Kolokwium pisemne w formie zadań otwartych Kolokwium pisemne w formie zadań praktycznych Zaliczenie projektu
KOMPETENCJE SPOŁECZNE	K01	Potrafi wyznaczać priorytety działań związanych z organizacją i wykorzystaniem infrastruktury logistycznej, uwzględniając wymagania procesów magazynowania, transportu i zarządzania zapasami.	K1_K01_Z_P	MO15	Ocena aktywności na zajęciach

Treści merytoryczne przedmiotu	Wykład	W1: Wprowadzenie do infrastruktury logistycznej (1 h st. stac., 1 h st., nstac.), W2: Infrastruktura procesów logistycznych i charakterystyka jej składowych (2 h st. stac., 1 h st., nstac.), W3: Infrastruktura magazynowa (2 h st. stac., 2 h st., nstac.), W4: Infrastruktura transportu lądowego (2 h st. stac., 1 h st., nstac.), W5: Infrastruktura transportu powietrznego (1 h st. stac., 1 h st., nstac.), W6 Infrastruktura transportu wodnego (2 h st. stac., 1 h st., nstac.), W7: Opakowania jako element infrastruktury logistycznej (1 h st. stac., 1 h st., nstac.), W8: Infrastruktura logistyki bezpieczeństwa (1 h st. stac., 1 h st., nstac.).
	Ćwiczenia	Ćw1: Organizacja logistyki w przedsiębiorstwie (3 h st. stac., 3 h st., nstac.), Ćw2: Procesy logistyczne (3 h st. stac., 3 h st., nstac.), Ćw3: Podstawy infrastruktury logistycznej (3 h st. stac., 3 h st., nstac.), Ćw4: Rodzaje, charakterystyka i funkcje magazynów; rodzaje, podział i zasady utrzymywania zapasów, w tym podział i rodzaje zapasów (3 h st. stac., 3 h st., nstac.), Ćw5: Rodzaje, charakterystyka i funkcje opakowań - funkcje, podział, rodzaje, oznakowania (w tym palety, kontenery i kody kreskowe, RIFD) - (2 h st. stac., 3 h st., nstac.).
	Laboratoria	Lab1: Projekt magazynu (8 h st. stac., 9 h st., nstac.).

Metody dydaktyczne	MD2	Wykład informacyjny z zastosowaniem technik multimedialnych
	MD11	Dyskusja dydaktyczna
	MD16	Ćwiczenia - rozwiązywanie zadań i problemów

Literatura obowiązkowa	1	Ficoń K., Logistyka techniczna. Infrastruktura logistyczna, wyd. Internetowa Księgarnia Naukowa i Techniczna, 1 / 2009.
	2	Krawczyk S., Zarządzanie procesami logistycznymi, PWE, Warszawa 2001.
	3	Surowiecki A., Zamiar Z., Infrastruktura transportu lądowego a bezpieczeństwo przewozów, WSOWL, Wrocław 2015.

Literatura uzupełniająca	1	Logistyka. Nauka –Badania-Rozwój, red. nauk. M. Mindur, wyd. ITeE-PIB, Warszawa-Radom 2017.
--------------------------	---	---

Warunki zaliczenia przedmiotu
Wykład: egzamin testowy z wiedzy teoretycznej. Próg zaliczenia: min. 50 % punktów Ćwiczenia: kolokwium – próg zaliczenia: min. 50% punktów; pozytywna ocena prezentacji i projektu, aktywność na zajęciach. Pozytywne zaliczenie ćwiczeń i laboratoriów jest warunkiem dopuszczenia do egzaminu. Określenie zasad zaliczenia przedmiotu i walidacji efektów kształcenia: OCENA KOŃCOWA = 0,5 W + 0,4 U +0,1 Ks (Zo - zaliczenie na ocenę, W - wiedza, U - umiejętności, Ks- kompetencje społeczne).