

E-logistyka - opis przedmiotu

Informacje ogólne	
Nazwa przedmiotu	E-logistyka
Kod przedmiotu	11.9-WZ-LogD-E-L
Wydział	Wydział Ekonomii i Zarządzania
Kierunek	Logistyka
Profil	praktyczny
Rodzaj studiów	drugiego stopnia z tyt. magistra
Semestr rozpoczęcia	semestr letni 2023/2024

Informacje o przedmiocie	
Semestr	2
Liczba punktów ECTS do zdobycia	2
Typ przedmiotu	obieralny
Język nauczania	polski
Sylabus opracował	- mgr Arkadiusz Zagajewski - mgr Tomasz Łagutko

Formy zajęć					
Forma zajęć	Liczba godzin w semestrze (stacjonarne)	Liczba godzin w tygodniu (stacjonarne)	Liczba godzin w semestrze (niestacjonarne)	Liczba godzin w tygodniu (niestacjonarne)	Forma zaliczenia
Laboratorium	30	2	18	1,2	Zaliczenie na ocenę

Cel przedmiotu

1. Zrozumienie roli i znaczenia technologii informacyjno-komunikacyjnych w dziedzinie logistyki, w szczególności w obszarze e-logistyki
2. Umiejętność analizy i oceny systemów informatycznych w e-logistyce
3. Praktyczne umiejętności korzystania z oprogramowania wspomagającego zarządzanie e-logistyką
4. Rozumienie związku między e-logistyką a efektywnością operacyjną
5. Świadomość wyzwań i zagrożeń związanych z e-logistyką
6. Umiejętność analizy i rozwiązywania problemów związanych z e-logistyką

Wymagania wstępne

Znajomość podstawowych pojęć z zakresu logistyki i zarządzania łańcuchem dostaw.

Umiejętność obsługi programów biurowych (arkusz kalkulacyjny, edytor tekstu).

Znajomość podstawowych pojęć z zakresu Internetu oraz umiejętność obsługi. podstawowych narzędzi służących komunikacji interpersonalnej (poczta elektroniczna, komunikatory internetowe, technologia VoIP, praca z wykorzystaniem technologii Cloud Computing).

Zakres tematyczny

Systemy zarządzania transportem: Badanie różnych systemów informatycznych stosowanych w zarządzaniu transportem.

Magazynowanie i zarządzanie zapasami: Skoncentrowanie się na systemach zarządzania magazynem, automatyzacji magazynowej, śledzenia itp.

Elektroniczna obsługa klienta: Badanie systemów obsługi klienta i platform e-commerce.

Technologie informacyjno-komunikacyjne w logistyce: Skupienie się na technologiach, takich jak Internet rzeczy (IoT), big data, sztuczna inteligencja (AI) i analiza danych, które mają zastosowanie w dziedzinie logistyki.

Bezpieczeństwo i ochrona danych w e-logistyce: Omówienie zagadnień związanych z bezpieczeństwem i ochroną danych w kontekście logistyki elektronicznej.

Metody kształcenia

Prezentacje multimedialne

Kursy on-line

Ćwiczenia laboratoryjne

Objaśnienie

Efekty uczenia się i metody weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
Student orientuje się w zakresie bieżących technologii dotyczących e-logistyki	• K_U01	• aktywność w trakcie zajęć	• Laboratorium
Umiejętność identyfikacji kluczowych obszarów procesów logistycznych i wskazanie narzędzi i metod optymalizacji przetwarzania i wymiany informacji na podstawie studium przypadku.	• K_W03	• kolokwium • obserwacje i ocena umiejętności praktycznych studenta	• Laboratorium
Umiejętność wykorzystania UML do opisu modelu logistyki w przedsiębiorstwie.	• K_K01	• aktywność w trakcie zajęć	• Laboratorium

Warunki zaliczenia

Zaliczenie następuje na podstawie wyników uzyskanych z kolokwium oraz zaangażowania w wykonywanie zadań praktycznych podczas zajęć. Pisemne zaliczenie z zagadnień zaprezentowanych na zajęciach w formie testu oraz pytań otwartych.

Literatura podstawowa

Gąsowska M. K., (2022), Zarządzanie procesami logistycznymi we współczesnych przedsiębiorstwach, Wydawnictwo Dyfin, Warszawa

Pettit S., (2021), E-Logistics, Kogan Page Ltd, London

Kaźmierczak-Piwko L., Zagajewski A., Łagutko T., Sikora M., (2022) *The development of the e-commerce market as a challenge for maritime transport and shipping*, Scientific Papers of Silesian University of Technology. Organization and Management Series, no. 160, 315–326, ISSN: 1641-3466

Literatura uzupełniająca

Informatyka ekonomiczna. Teoria i zastosowania, (2019), Praca zbiorowa, Wydawnictwo Helion, Gliwice

Tłuczak A., Kauf S., (2018), Logistyczna obsługa klienta. Metody ilościowe, Wydawnictwo Naukowe PWN Warszawa

Adamczewski P., (2016), E-logistyka ery now economy, Przedsiębiorczość i Zarządzanie, t. 17, z. 12, cz. 1, s. 7-21, bibliogr. 16 poz. Entrepreneurship and Management

Uwagi

Zmodyfikowane przez mgr Tomasz Łagutko (ostatnia modyfikacja: 23-05-2023 11:44)