

Smart logistics - opis przedmiotu

Informacje ogólne	
Nazwa przedmiotu	Smart logistics
Kod przedmiotu	02.9-WZ-LogD-SL
Wydział	Wydział Ekonomii i Zarządzania
Kierunek	Logistyka
Profil	praktyczny
Rodzaj studiów	drugiego stopnia z tyt. magistra
Semestr rozpoczęcia	semestr letni 2022/2023

Informacje o przedmiocie	
Semestr	2
Liczba punktów ECTS do zdobycia	3
Typ przedmiotu	obieralny
Język nauczania	polski
Sylabus opracował	dr Katarzyna Huk

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
Wykład	15	1	9	0,6	Egzamin
Projekt	15	1	9	0,6	Zaliczenie na ocenę

Cel przedmiotu

Celem przedmiotu jest zapoznanie z nowymi trendami i rozwiązaniami dla logistyki, w zakresie zarządzania przedsiębiorstwem, łańcuchami dostaw, a także w logistyce miasta.

Wymagania wstępne

Brak

Zakres tematyczny

Wykład: Nowe trendy i rozwiązania w zakresie logistyki, wykorzystanie technologii w procesach logistycznych. Smart logistics- definicja i pojęcie pokrewne. Smart city, Industry 4.0, Internet Rzeczy, Big Data, Inteligentne roboty. Smart logistics w transporcie i spedycji, zaopatrzeniu, sterowaniu zapasami, magazynowaniu, utylizacji i recyklingu. Miejsce inteligentnej logistyki w ewolucji logistyki. Wirtualizacja, transformacja cyfrowa, technologiczna i globalizacja wyznacznikiem nowej inteligentnej logistyki.

Projekt: Smart logistics w rozwoju przemysłu, transportu i magazynowania. Smart city- ewolucja i zastosowania. Smart logistics w procesach logistycznych. Cechy inteligentnej i tradycyjnej fabryki. Smart logistics w obsłudze procesów produkcyjnych.Inteligentne systemy transportowe. Automatyzacja procesów magazynowych. Nowe i innowacyjne rozwiązania w logistyce

Metody kształcenia

Wykład z zastosowaniem prezentacji multimedialnej, ćwiczenia z wykorzystaniem studiów przypadków i zadań.

Efekty uczenia się i metody weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
Student posiada umiejętność pracy w zespole, prezentowania i obrony własnych opinii	K_W03	- aktywność w trakcie zajęć - bieżąca kontrola na zajęciach - projekt	Projekt
Student posiada wiedzę z logistyki, a także zna nowe trendy rozwojowe pojawiające się w tym obszarze	K_W01 K_U01	- aktywność w trakcie zajęć - bieżąca kontrola na zajęciach - egzamin - ustny, opisowy, testowy i inne - projekt	- Wykład - Projekt
Student potrafi ocenić przydatność i możliwość wykorzystania nowych osiągnięć w zakresie logistyki	K_U02 K_U10 K_K01	- aktywność w trakcie zajęć - bieżąca kontrola na zajęciach - dyskusja - projekt	Projekt
Student potrafi połączyć posiadaną wiedzę w zakresie logistyki z dyscyplinami komplementarnymi	K_U01	- egzamin - ustny, opisowy, testowy i inne - projekt	- Wykład - Projekt

Warunki zaliczenia

Egzamin z wykładu obejmuje problematykę współczesnych rozwiązań w logistyce. Zaliczenie realizowane jest w formie testu wielokrotnego wyboru.

W ramach **zajęć projektowych** studenci rozwiązują zadania oraz przygotowują projekt. Warunkiem uzyskania zaliczenia jest:

- przygotowania projektu,
- prezentacji i obrony projektu,
- aktywnego udziału w zajęciach oraz systematycznej pracy studenta podczas całego semestru.

Ocena końcowa z zajęć projektowych jest wyliczona na podstawie pozytywnych ocen częściowych uzyskanych w trakcie realizacji przedmiotu (projektu, kolokwium, aktywności itd.).

Ocena końcowa przedmiotu stanowi średnią arytmetyczną pozytywnych ocen z poszczególnych form ćwiczeń (tj. wykładów, ćwiczeń, laboratorium, projektów) prowadzonych w ramach przedmiotu.

Suma uzyskanych punktów decyduje o ocenie według skali: bardzo dobry (90%-100% punktów możliwych do zdobycia), dobry plus (80%-89%), dobry (70%-79%), dostateczny plus (60%-69%), dostateczny (51%-59%).

Literatura podstawowa

1. I. Dembińska, M. Frankowska, M. Malinowska, B. Tundys, Smart logistics, edu-Libri, Kraków 2018
2. J. Szołtysek, B. Detyna, "Logistyka. Współczesne wyzwania", Wydawnictwo Uczelniane PWSZ in. Angelusa Silesiusa w Wałbrzychu.
3. S. Kauf, E. Płaczek, A. Sadowski, J. Szołtysek, S. Tworóg, "Vademecum logistyki", Difin 2016.
4. Gołębska E., Kompendium wiedzy o logistyce, PWN, Warszawa-Poznań 2008.

Literatura uzupełniająca

1. J. Szołtysek, Logistyka miasta, Polskie Wydawnictwo Ekonomiczne, Warszawa 2016.
2. M. Kiba-Janiak, J. Witkowski, Modelowanie logistyki miejskiej, PWE, Warszawa 2014.
3. M. Szymczak, Logistyka Miejska, Wydawnictwo Akademii Ekonomicznej w Poznaniu, Poznań 2008.
4. B. Tundys, Logistyka miejska. Koncepcje, systemy, rozwiązania, Difin, Warszawa 2008. Logistyka w gospodarce światowej. Wydawnictwo C.H. Beck, Warszawa 2009.

Uwagi

Oprac. dr Katarzyna Huk

Zmodyfikowane przez dr Paweł Szudra (ostatnia modyfikacja: 23-05-2022 20:31)

Wygenerowano automatycznie z systemu SylabUZ