

URBAN LOGISTICS - course description

General information	
Course name	URBAN LOGISTICS
Course ID	02.9-WZ-LogD-LM
Faculty	Faculty of Economics and Management
Field of study	Logistics
Education profile	practical
Level of studies	Second-cycle studies leading to MS degree
Beginning semester	summer term 2023/2024

Course information	
Semester	2
ECTS credits to win	3
Course type	optional
Teaching language	polish
Author of syllabus	dr Katarzyna Huk

Classes forms					
The class form	Hours per semester (full-time)	Hours per week (full-time)	Hours per semester (part-time)	Hours per week (part-time)	Form of assignment
Lecture	15	1	9	0,6	Exam
Project	15	1	9	0,6	Credit with grade

Aim of the course

Zapoznanie studenta z tematyką logistyki miejskiej, podstawami efektywnego zarządzania procesami zachodzącymi w ramach przepływów w aglomeracjach.

Prerequisites

Brak

Scope

Wykład: Podstawy koncepcji logistyki miejskiej. Układ komunikacyjny miasta. Infrastruktura transportu miejskiego. Systemy zarządzania transportem miejskim. Systemy dowozu towarów w miastach. Przedmiot praktycznych rozwiązań logistycznych w aglomeracji. Zadania logistyki miasta, a także szanse, zagrożenia i problemy. Logistyka a logistyka miasta- wspólne obszary i zależności. Geneza logistyki miejskiej. Integracja/ koordynacja przemieszczeń w ramach podróży miejskich. System logistyczny miasta. Zasady udziału transportu publicznego i prywatnego w podziale na strefy komunikacyjne. Strefy komunikacyjne. Kongestia transportowa- problemy i sposoby niwelowania. Podróż miejska jako łańcuch przemieszczeń. Multimodalna podróż miejska. Rozwiązania wpływające na poprawę ekologiczności transportu w mieście. Miary wyznaczania lokalizacji obiektów w mieście.

Projekt: Smart city- studia przypadków polskich i zagranicznych miast. Rozwiązania w zakresie smart city. Analiza porównawcza stopnia wdrożenia logistyki miejskiej w poszczególnych aglomeracjach. Aspekty dysfunkcyjności przestrzeni miejskiej .

Teaching methods

Wykład z zastosowaniem prezentacji multimedialnej, ćwiczenia, praca grupowa, metoda projektu, analiza porównawcza.

Learning outcomes and methods of theirs verification

Outcome description	Outcome symbols	Methods of verification	The class form
Student potrafi analizować i porównywać zjawiska zachodzące w obszarze logistyki miasta	K_U12 K_K01	activity during the classes	Project
Student pracuje w zespole projektowym w zakresie opisu wskazanych zagadnień, a następnie współpracuje w zespole porównującym uzyskane efekty w ramach opisu specyfiki organizacji logistyki miasta w wybranych aglomeracjach	K_U10	- a draft - activity during the classes	Project
Student potrafi wykorzystać posiadaną wiedzę z zakresu logistyki i zarządzania oraz wykorzystać ją dla efektywnego zarządzania miastem w kontekście logistyki	K_U01 K_U02	- a discussion - an exam - oral, descriptive, test and other	- Lecture - Project
Student potrafi identyfikować nowe zjawiska i trendy zachodzące w obszarze logistyki miasta, wykorzystywać je na potrzeby modyfikowania zaistniałych zjawisk i propozycji własnych usprawnień	K_W01 K_W03 K_U01	- a check work - a discussion - a project - activity during the classes - an evaluation test	Project

Assignment conditions

Egzamin- obejmuje problematykę logistyki miejskiej, forma pisemna (testowa lub opisowa).

W ramach **projektu** studenci przygotowują projekty dotyczące specyfiki zarządzania i organizacji logistyki miejskiej na przykładzie wybranego miasta. Ponadto za pomocą analizy porównawczej samodzielnie dokonują porównania i rozpoznania istoty i sposoby realizacji założeń logistyki miejskiej na wybranych podmiotach. Sprawdzenie wiedzy następuje na podstawie kolokwium w formie opisowej. Ocena jest uzależniona od:

- zaliczenia kolokwium,
- zaliczenia projektu,
- aktywnego udziału w zajęciach oraz systematycznej pracy studenta podczas całego semestru.

Ocena końcowa z ćwiczeń jest wyliczona na podstawie pozytywnych ocen cząstkowych 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%).

Recommended reading

1. J. Szołtysek, Podstawy logistyki miejskiej, Wydawnictwo Akademii Ekonomicznej w Katowicach, Katowice 2007.
2. M. Szymczak, Logistyka Miejska, Wydawnictwo Akademii Ekonomicznej w Poznaniu, Poznań 2008.
3. B. Tundys, Logistyka miejska. Koncepcje, systemy, rozwiązania, Difin, Warszawa 2008. Logistyka w gospodarce światowej. Wydawnictwo C.H. Beck, Warszawa 2009.
4. B. Tundys, Logistyka miejska. Teoria i praktyka, Difin, Warszawa 2013.
5. Eiichi Taniguchi, Russell G. Thompson, City Logistics, Emerald Publishing Limited, 2001.

Further reading

1. M. Kiba-Janiak, J. Witkowski, Modelowanie logistyki miejskiej, PWE, Warszawa 2014.
2. J. Szołtysek, Logistyczne aspekty zarządzania przepływami osób i ładunków w miastach, AE w Katowicach, Katowice 2006.
3. A. Tłuczak, S. Kauf, Logistyka miasta i regionu. Metody ilościowe w decyzjach przestrzennych, Difin, Warszawa 2015.

Notes

oprac. dr Katarzyna Huk

Modified by dr Katarzyna Huk (last modification: 30-05-2023 18:19)

Generated automatically from SylabUZ computer system