

Design of logistics processes - opis przedmiotu

Informacje ogólne	
Nazwa przedmiotu	Design of logistics processes
Kod przedmiotu	06.9-WZ-LogD-DLP
Wydział	Wydział Ekonomii i Zarządzania
Kierunek	Logistyka
Profil	praktyczny
Rodzaj studiów	drugiego stopnia z tyt. magistra
Semestr rozpoczęcia	semestr letni 2021/2022

Informacje o przedmiocie	
Semestr	2
Liczba punktów ECTS do zdobycia	2
Występuje w specjalnościach	International Logistics
Typ przedmiotu	obowiązkowy
Język nauczania	polski
Sylabus opracował	- dr Beata Barnowska - dr Paweł Szudra

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

The acquisition of knowledge, competencies and skills in designing logistics systems.

Wymagania wstępne

Zakres tematyczny

Design and simulation methods and techniques used to:

1. Analysis of the system and its environment, production and organizational structure of the company, internal material and information connections.
2. Shaping the logistic system - formulating the goals of the logistics system, separating supply chains, creating specialized transport and storage subsystems, information flow, etc.
3. Methods of planning flow in described logistics system.
4. Making measurements of logistic processes in described logistics system.

Metody kształcenia

Lectures with case studies.

Efekty uczenia się i metody weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
Student has interdisciplinary knowledge, defines the essence and scope of logistics and supply chain management.	K_W02	• obserwacje i ocena umiejętności praktycznych studenta • przygotowanie projektu	• Laboratorium
Student analyzes and solves the basic problems in logistics.	K_U02	• obserwacje i ocena umiejętności praktycznych studenta • przygotowanie projektu	• Laboratorium
Analyzes the ways of functioning and evaluates existing technical solutions in the field of logistics.	K_U03 K_K01	• obserwacje i ocena umiejętności praktycznych studenta	• Laboratorium

Warunki zaliczenia

Student's practical skills exam.

Literatura podstawowa

1. Pawlewski, Paweł; Greenwood, Allen, eds. (2014). *Process Simulation and Optimization in Sustainable Logistics and Manufacturing*. Springer. [ISBN 978-3-319-07347-7](#).

2. Law, Averill M. (2006). *Simulation Modeling and Analysis* (4th ed.). McGraw-Hill Science. [ISBN 978-0-07-329441-4](#).

Literatura uzupełniająca

1. Beaverstock, Malcolm; Greenwood, Allen; Nordgren, William (2017). *Applied Simulation: Modeling and Analysis Using FlexSim* (5th ed.). Orem, UT: FlexSim Software Products, Inc. [ISBN 978-0-9832319-5-0](#).
2. Logistics – ILiM Poznan Magazine.

Uwagi

Zmodyfikowane przez dr Paweł Szudra (ostatnia modyfikacja: 09-06-2021 10:23)

Wygenerowano automatycznie z systemu SylabUZ