

Process flow - opis przedmiotu

Informacje ogólne	
Nazwa przedmiotu	Process flow
Kod przedmiotu	06.9-WZ-LogD-PF
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	3
Liczba punktów ECTS do zdobycia	2
Występuje w specjalnościach	International Logistics
Typ przedmiotu	obowiązkowy
Język nauczania	polski
Sylabus opracował	dr Beata Barnowska

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	15	1	9	0,6	Zaliczenie na ocenę

Cel przedmiotu

The aim of the course is to acquire knowledge, skills and competences enabling to process modeling at the level of creating a flowchart.

Wymagania wstępne

Courses passed: Podstawy logistyki, Modelowanie procesów logistycznych.

Zakres tematyczny

Discussion of the elements of process management: the application of knowledge, concepts, skills, tools, techniques and systems helpful in defining, visualizing, measuring, controlling and improving processes. Acquainting with the idea, language and method of building block diagrams. Presentation of the FlexSim Process Flow module which enables the construction of a simulation model at the level of creating a block diagram. Creating process flow charts.

Metody kształcenia

Classes carried out with the use of multimedia presentations and the project method - independent work in teams of 2-3.

Efekty uczenia się i metody weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się

Opis efektu	Symbolce efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
student is able to use the acquired knowledge to describe and analyze the causes and processes occurring in the enterprise; can formulate his own opinions and critically select data and methods of analysis	K_U05	- obserwacje i ocena umiejętności praktycznych studenta - przygotowanie projektu	Laboratorium
student has knowledge necessary to understand the economic conditions in logistics activities	K_W06	aktywność w trakcie zajęć	Laboratorium
student is able to critically assess his knowledge and recognize the importance of knowledge in solving cognitive and practical problems focused on logistics	K_K01	obserwacja i ocena aktywności na zajęciach	Laboratorium
student is able to make a critical analysis, assess and propose improvements to the way logistics systems, processes and services are functioning	K_U02	- aktywność w trakcie zajęć - obserwacje i ocena umiejętności praktycznych studenta - przygotowanie projektu	Laboratorium
student is able to plan and carry out measurements and computer simulations, interpret the obtained results and draw conclusions	K_W08	- aktywność w trakcie zajęć - kolokwium	Laboratorium

Warunki zaliczenia

The final grade is issued on the basis of the process flow chart of the logistics system created as part of the course

Literatura podstawowa

1. Panagacos T., The Ultimate Guide to Business Process Management: Everything you need to know and how to apply it to your organization , CreateSpace Independent Publishing Platform, 2012.
2. Dumas M., La Rosa M., Mendling J., Reijers H., Fundamentals of Business Process Management, Springer, 2018.
3. Slack N., Jones A., Operations & Process Management: Principles & Practice for Strategic Impact, Pearson Education, 2018.
4. Krajka A., *Modelowanie i symulacje*, Wydawnictwo Uniwersytetu Marii Curie-Skłodowskiej, Seria Informatyczna, Lublin 2012.

Literatura uzupełniająca

1. Jurczyk K., FLEXSIM : podręcznik użytkownika, InterMarium Sp. z o.o., Kraków 2022
2. Kaczmar I., Komputerowe modelowanie i symulacje procesów logistycznych w środowisku FlexSim , PWN, 2019.

Uwagi

Zmodyfikowane przez dr Beata Barnowska (ostatnia modyfikacja: 19-05-2023 11:31)

Wygenerowano automatycznie z systemu SylabUZ