



KARTA OPISU PRZEDMIOTU - SYLABUS

Nazwa przedmiotu

Zarządzanie łańcuchem dostaw [S2Log2E-SL>ZŁD]

Przedmiot

Kierunek studiów

Logistyka/Logistics

Rok/Semestr

1/2

Studia w zakresie (specjalność)

Systemy logistyczne

Profil studiów

ogólnoakademicki

Poziom studiów

drugiego stopnia

Język oferowanego przedmiotu

angielski

Forma studiów

stacjonarne

Wymagalność

obligatoryjny

Liczba godzin

Wykład

30

Laboratorium

0

Inne

0

Ćwiczenia

0

Projekty/seminaria

30

Liczba punktów ECTS

4,00

Koordynatorzy

prof. dr hab. inż. Marek Fertsch

marek.fertsch@put.poznan.pl

Wykładowcy

Wymagania wstępne

Student rozpoczynający ten przedmiot powinien posiadać podstawową wiedzę z zakresu logistyki i podstaw zarządzania łańcuchem dostaw. Student powinien mieć również umiejętności zdobywania informacji z określonych źródeł i pracy w zespole.

Cel przedmiotu

Opanowanie wiedzy, umiejętności i kompetencji związanych z zarządzaniem łańcuchem dostaw.

Przedmiotowe efekty uczenia się

Wiedza:

1. Student ma podstawową wiedzę o zależnościach związanych z zarządzaniem łańcuchem dostaw. [P7S_WG_01]
2. Student zna podstawowe zagadnienia z zakresu inżynierii produkcji i jej powiązań związanych z zarządzaniem łańcuchem dostaw. [P7S_WG_02]
3. Student zna rozbudowane koncepcje dla logistyki i jej szczegółowych problemów oraz zarządzania łańcuchem dostaw [P7S_WG_05]
4. Student zna szczegółowe metody, narzędzia i techniki charakterystyczne dla zarządzania łańcuchem

dostaw.

Umiejętności:

1. Student potrafi zebrać na podstawie literatury przedmiotu i innych źródeł (w języku polskim i angielskim) oraz w sposób uporządkowany, przekazywać informacje o problemie w ramach logistyki i jej zagadnień szczegółowych związanych z zarządzaniem łańcuchem dostaw. [P7S_UW_01]
2. Student potrafi zaprojektować, przy użyciu odpowiednich metod i technik, obiekt, system lub proces logistyczny oraz proces z nim związany, w tym określenie ścieżki jego realizacji i potencjalnych zagrożeń lub ograniczeń związanych z zarządzaniem łańcuchem dostaw. [P7S_UW_05]
3. Student potrafi zaprojektować za pomocą odpowiednio dobranych środków eksperyment, proces analizy lub opracowanie naukowe rozwiązujące problem w ramach związanych z zarządzaniem łańcuchem dostaw. [P7S_UK_01]
4. Student potrafi zidentyfikować zmiany w wymaganiach, normach, przepisach, postępie technicznym i rzeczywistości rynku pracy i na ich podstawie określić potrzebę uzupełnienia wiedzy własnej i innej związanej z zarządzaniem łańcuchem dostaw. [P7S_UU_01]

Kompetencje społeczne:

1. Student ma odpowiedzialność za własną pracę i gotowość do przestrzegania zasad pracy w zespole i podejmowania odpowiedzialności za wspólnie realizowane zadania związane z zarządzaniem łańcuchem dostaw. [P7S_KR_01]

Metody weryfikacji efektów uczenia się i kryteria oceny

Efekty uczenia się przedstawione wyżej weryfikowane są w następujący sposób:

Wykład: ocena na podstawie zaliczenia pisemnego - egzaminu.

Projekt: ocena na podstawie opracowanego przez zespół projektu.

Treści programowe

Łańcuch dostaw jako system logistyczny. Modele łańcucha dostaw. Wybór strategii łańcucha dostaw

Tematyka zajęć

Analiza strategiczna. Modele Krajlic, Cox, Saunders. Model Olsen i Ellram, łańcuch. Łańcuch dostaw konfiguracja: teorie konfiguracji łańcucha dostaw. Wymiary łańcucha dostaw. Zarządzanie systemem fizycznym: identyfikacja dostępnych alternatyw, gromadzenie i wykorzystanie danych, wybór metod i technik analizy alternatyw, wybór kryteriów oceny alternatyw, analiza wyników.

Projekt: Na zajęciach projektowych studenci projektują określony przez prowadzącego łańcuch dostaw.

Metody dydaktyczne

W zakresie wykładów: wykład informacyjny wspomagany prezentacją multimedialną.

Projekt: metoda projektu wspomagana prezentacją multimedialną ilustrowaną przykładami podanymi na tablicy.

Literatura

Podstawowa:

1. Fertsch M., Projektowanie łańcuchów dostaw, Wydawnictwo Politechniki Poznańskiej, Poznań, 2012.
2. Kisperska-Moroń D. (red.), Pomiar funkcjonowania łańcucha dostaw, Prace Naukowe Akademii Ekonomicznej Imienia Karola Adamickiego w Katowicach, Katowice, 2006.
3. Ciesielski M., Długosz J. (red.), Strategie łańcuchów dostaw, PWE, Warszawa, 2010.
4. Gołębska E., Szymczak M., Informatyzacja w logistyce przedsiębiorstw, PWN, Warszawa, 1997.

Uzupełniająca:

1. Witkowski J., Zarządzanie łańcuchem dostaw, PWE, Warszawa, 2010.
2. Schary P.B., Skjott-Larsen T., Zarządzanie globalnym łańcuchem podaży, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa, 2002.

Bilans nakładu pracy przeciętnego studenta

	Godzin	ECTS
Łączny nakład pracy	100	4,00
Zajęcia wymagające bezpośredniego kontaktu z nauczycielem	60	2,50
Praca własna studenta (studia literaturowe, przygotowanie do zajęć laboratoryjnych/ćwiczeń, przygotowanie do kolokwii/egzaminu, wykonanie projektu)	40	1,50