



KARTA OPISU PRZEDMIOTU - SYLABUS

Nazwa przedmiotu

Zarządzanie łańcuchem dostaw [S2Log2-MPTS>ZŁD]

Przedmiot

Kierunek studiów

Logistyka

Rok/Semestr

2/3

Studia w zakresie (specjalność)

Menedżer przedsiębiorstwa transportowo-spedycyjnego

Profil studiów

ogólnoakademicki

Poziom studiów

drugiego stopnia

Język oferowanego przedmiotu

polski

Forma studiów

stacjonarne

Wymagalność

obieralny

Liczba godzin

Wykład

15

Laboratorium

0

Inne

0

Ćwiczenia

15

Projekty/seminaria

15

Liczba punktów ECTS

3,00

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 zna w pogłębionym stopniu zależności rządzące w danym obszarze zarządzania łańcuchem dostaw [P7S_WG_01]
2. Student zna w pogłębionym stopniu zagadnienia z zakresu zarządzania łańcuchem dostaw [P7S_WG_02]
3. Student zna w pogłębionym stopniu pojęcia dla logistyki i zarządzania łańcuchem dostaw [P7S_WG_05]

4. Student zna szczegółowe metody, narzędzia i techniki charakterystyczne dla zarządzania łańcuchem dostaw w kontekście fundamentalnych dylematów współczesnej cywilizacji [P7S_WK_01]

Umiejętności:

1. Student potrafi zgromadzić w oparciu o literaturę przedmiotu oraz inne źródła (w języku polskim i angielskim), dokonać syntezy i w uporządkowany sposób przedstawić informacje dotyczące problemu mieszczącego się w ramach zarządzania łańcuchem dostaw [P7S_UW_01]
2. Student potrafi zaprojektować za pomocą właściwie dobranych środków eksperyment, proces analizy lub badanie naukowe rozwiązujące problem, złożony (w tym nietypowy) mieszczący się w ramach zarządzania łańcuchem dostaw [P7S_UW_02]
3. Student potrafi zaprojektować przy użyciu właściwych metod i technik obiekt, system lub proces logistyczny i proces z nim powiązany wraz z określeniem ścieżki jego realizacji i potencjalnych zagrożeń lub ograniczeń w zakresie zarządzania łańcuchem dostaw [P7S_UK_05]
4. Student potrafi identyfikować zmiany wymagań, standardów, przepisów, postępu technicznego i rzeczywistości rynku pracy i na ich podstawie określać potrzeby uzupełniania wiedzy własnej [P7S_UU_01]

Kompetencje społeczne:

1. Student potrafi w ramach podtrzymywania etosu zawodu inspirować i organizować proces uczenia się innych osób w zakresie zarządzania łańcuchem dostaw [P7S_KR_02]

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.

Ćwiczenia: zaliczenie na podstawie wyniku kolokwium zaliczeniowego pisemnego.

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.

Ćwiczenia: Najlepsze praktyki i analizy studiów przypadków dotyczące zarządzania łańcuchem dostaw.

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

Metody dydaktyczne

W zakresie wykładów: wykład informacyjny wspomagany prezentacją multimedialną.

Ćwiczenia: metoda ćwiczeniowa oraz wykonanie zadania zadanego przez nauczyciela, studia przypadku.

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 Adamieckiego 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

Bilans nakładu pracy przeciętnego studenta

	Godzin	ECTS
Łączny nakład pracy	75	3,00
Zajęcia wymagające bezpośredniego kontaktu z nauczycielem	45	2,00
Praca własna studenta (studia literaturowe, przygotowanie do zajęć laboratoryjnych/ćwiczeń, przygotowanie do kolokwium/egzaminu, wykonanie projektu)	30	1,00