



## 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 (np. online)

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