



KARTA OPISU PRZEDMIOTU - SYLABUS

Nazwa przedmiotu

Zarządzanie łańcuchem dostaw

Przedmiot

Kierunek studiów

Logistyka

Studia w zakresie (specjalność)

Systemy logistyczne

Poziom studiów

drugiego stopnia

Forma studiów

stacjonarne

Rok/semestr

1/2

Profil studiów

ogólnoakademicki

Język oferowanego przedmiotu

angielski

Wymagalność

obieralny

Liczba godzin

Wykład

30

Ćwiczenia

Laboratoria

Projekty/seminaria

30

Inne (np. online)

Liczba punktów ECTS

5

Wykładowcy

Odpowiedzialny za przedmiot/wykładowca:

prof. dr hab. inż. Marek Fertsch

e-mail: marek.fertsch@put.poznan.pl

tel. 48 61 665 3416

Wydział Inżynierii Zarządzania

ul. Jacka Rychlewskiego 2

60-965 Poznań

Odpowiedzialny za przedmiot/wykładowca:

Wymagania wstępne



Student rozpoczynający ten przedmiot powinien posiadać podstawową wiedzę z zakresu logistyki i zarządzania łańcuchem dostaw. Powinien także być w stanie uzyskać informacje z określonych źródeł i być gotowym do współpracy w ramach zespołu.

Cel przedmiotu

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

Przedmiotowe efekty uczenia się

Wiedza

1. zna zależności w danym obszarze i ich relacje z logistyką [P7S_WG_01]
2. zna zagadnienia z zakresu inżynierii produkcji i jej związków z logistyką [P7S_WG_02]
3. zna rozszerzone koncepcje logistyki i jej szczegółowe problemy oraz zarządzanie łańcuchem dostaw [P7S_WG_05]
4. zna szczegółowe metody, narzędzia i techniki charakterystyczne dla badanego przedmiotu na kursie logistyki [P7S_WK_01]

Umiejętności

1. potrafi gromadzić na podstawie literatury przedmiotu i innych źródeł (w języku polskim i angielskim) oraz w uporządkowany sposób, przekazywać informacje o problemie w ramach logistyki i jej konkretnych zagadnień oraz zarządzania łańcuchem dostaw [P7S_UW_01]
2. potrafi zaprojektować, stosując odpowiednie metody i techniki, obiekt, system lub proces logistyczny oraz proces z nim związany, w tym określić ścieżkę jego wdrożenia oraz potencjalne zagrożenia lub ograniczenia w analizowanej dziedzinie [P7S_UW_05]
3. potrafi zaprojektować, przy użyciu odpowiednio dobranych środków, eksperyment, proces analizy lub badania naukowe rozwiązujące problem w ramach logistyki i jej specyficznych problemów, a także zarządzanie łańcuchem dostaw [P7S_UK_01]
4. potrafi identyfikować zmiany wymagań, standardów, przepisów, postępu technicznego i realiów rynku pracy oraz na ich podstawie określać potrzebę uzupełnienia własnej i innej wiedzy [P7S_UU_01]

Kompetencje społeczne

1. ma świadomość odpowiedzialności za własną pracę i gotowość do przestrzegania zasad pracy w zespole oraz ponoszenia odpowiedzialności za zadania realizowane wspólnie [P7S_KR_01]

Metody weryfikacji efektów uczenia się i kryteria oceny

Efekty uczenia się przedstawione wyżej weryfikowane są w następujący sposób:

ocena na podstawie projektu opracowanego przez zespół,

ocena na podstawie zaliczenia pisemnego (egzamin)

Treści programowe



Wykład: Łańcuch dostaw jako system logistyczny. Modele łańcucha dostaw. Wybór strategii łańcucha dostaw. Analiza strategiczna. Modele Krajlic, Cox, Saunders. Model Olsen i Ellram, łańcuch. Konfiguracja łańcucha dostaw: 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: Studenci projektują łańcuch dostaw określony przez prowadzącego.

Metody dydaktyczne

1. Wykład: prezentacja multimedialna, zilustrowanymi przykładami na tablicy.
2. Projekt: prezentacja multimedialna ilustrowana przykładami na tablicy podanymi przez prowadzącego.

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 201
4. Gołębska E., Szymczak M., Informatyzacja w logistyce przedsiębiorstw, Wydawnictwo Naukowe 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 20002

Bilans nakładu pracy przeciętnego studenta

	Godzin	ECTS
łączy nakład pracy	125	5,0
Zajęcia wymagające bezpośredniego kontaktu z nauczycielem	60	2,5
Praca własna studenta (studia literaturowe, przygotowanie do zajęć, przygotowanie do kolokwium/egzaminu, wykonanie projektu) ¹	65	2,5

¹ niepotrzebne skreślić lub dopisać inne czynności