



KARTA OPISU PRZEDMIOTU - SYLABUS

Nazwa przedmiotu

Logistyka

Przedmiot

Kierunek studiów

Logistyka

Studia w zakresie (specjalność)

-

Poziom studiów

pierwszego stopnia

Forma studiów

stacjonarne

Rok/semestr

1/1

Profil studiów

ogólnoakademicki

Język oferowanego przedmiotu

polski

Wymagalność

obligatoryjny

Liczba godzin

Wykład

30

Laboratoria

-0

Inne (np. online)

-0

Ćwiczenia

15

Projekty/seminaria

-0

Liczba punktów ECTS

6

Wykładowcy

Odpowiedzialny za przedmiot/wykładowca:

dr hab. inż. Agnieszka Stachowiak

e-mail: agnieszka.stachowiak@put.poznan.pl

tel.

Wydział Inżynierii Zarządzania

ul. Jacka Rychlewskiego 2.

60-965 Poznań

Odpowiedzialny za przedmiot/wykładowca:

dr inż. Irena Pawłyszyn

e-mail: irena.pawlyszyn@put.poznan.pl

tel.

Wydział Inżynierii Zarządzania

ul. Jacka Rychlewskiego 2.

60-965 Poznań

Wymagania wstępne

Znajomość podstawowych uwarunkowań gospodarczych, umiejętność analizowania relacji przyczynowo-skutkowych i zastosowania metod ilościowych do rozwiązywania prostych problemów decyzyjnych.

Cel przedmiotu

Przekazanie studentom podstawowej wiedzy z zakresu logistyki: procesów logistycznych, funkcji logistyki, metod i narzędzi stosowanych w logistyce oraz wypracowanie umiejętności doboru i stosowania właściwych metod i narzędzi do rozwiązywania prostych problemów z zakresu logistyki. Stworzenie podstaw do rozwijania kompetencji logistycznych w trakcie studiów.



Przedmiotowe efekty uczenia się

Wiedza

Student zna podstawowe pojęcia dla logistyki, w tym jej definicje, procesy i podsystemy systemu logistycznego, zna istotę łańcucha dostaw i koncepcję zarządzania łańcuchem dostaw [P6S_WG_05]

Student zna podstawowe zagadnienia z zakresu zarządzania charakterystyczne dla logistyki i zarządzania łańcuchami dostaw, w tym zagadnienia planowania, organizacji i kontroli procesów logistycznych [P6S_WG_08]

Student zna podstawowe zależności obowiązujące w ramach logistyki i jej zagadnień szczegółowych i zarządzania łańcuchem dostaw, w tym relacje o charakterze transakcyjnym pomiędzy kosztami transportu, poziomem zapasów, poziomem obsługi klienta [P6S_WK_04]

Student zna podstawowe zjawiska i współczesne trendy charakterystyczne dla logistyki i jej zagadnień szczegółowych i zarządzania łańcuchem dostaw, rozumie wpływ globalizacji na procesy logistyczne [P6S_WK_05]

Umiejętności

Student potrafi wyszukiwać w oparciu o literaturę przedmiotu oraz inne źródła i w uporządkowany sposób zaprezentować informacje dotyczące problemu mieszczącego się w ramach logistyki i jej zagadnień szczegółowych oraz zarządzania łańcuchem dostaw [P6S_UW_01]

Student potrafi zastosować do rozwiązania problemu mieszczącego się w ramach studiowanego przedmiotu właściwe techniki i metody, wyznacza poziom zapasów, koszty związane z zapasami, poziom obsługi klienta, planuje zadania transportowe [P6S_UW_03]

Student potrafi ocenić oraz dokonać krytycznej analizy pod względem ekonomicznym zagadnień w zakresie ustalania wielkości partii, poziomu zapasów i zadań transportowych [P6S_UW_06]

Student potrafi zaprezentować za pomocą właściwie dobranych środków problem mieszczący się w ramach logistyki i jej zagadnień szczegółowych oraz zarządzania łańcuchem dostaw, omawiając wyniki rozwiązanych zadań z zakresu logistyki [P6S_UK_01]

Student potrafi identyfikować zmiany wymagań, standardów, przepisów, postępu technicznego i rzeczywistości rynku pracy, rozumie, że wymagania w stosunku do logistyki zmieniają się w czasie [P6S_UU_01]

Kompetencje społeczne

Student ma świadomość znaczenia wiedzy z obszaru logistyki i zarządzania łańcuchem dostaw w rozwiązywaniu problemów poznawczych i praktycznych, rozumie i docenia znaczenie wiedzy eksperckiej [P6S_KK_02]

Student ma świadomość inicjowania działań związanych z formułowaniem i przekazywaniem informacji oraz współdziałaniem w społeczeństwie w obszarze logistyki, rozumie i docenia znaczenie współpracy interdyscyplinarnej [P6S_KO_02]



Student ma świadomość odpowiedzialnego wypełniania, prawidłowego identyfikowania i rozstrzygnięcia dylematów związanych z wykonywaniem zawodu logistyka [P6S_KR_01]

Metody weryfikacji efektów uczenia się i kryteria oceny

Efekty uczenia się przedstawione wyżej weryfikowane są w następujący sposób:

Wiedza nabyta w ramach wykładu jest weryfikowana przez egzamin przeprowadzany w sesji egzaminacyjnej. Egzamin ma formę ustną, studenci odpowiadają na 3 pytania wylosowane z udostępnionej puli 100 pytań. Odpowiedzi na pytania są oceniane oddzielnie w skali 2-5, ocena finalna jest średnią z ocen cząstkowych. Lista pytań jest udostępniona na stronie wydziałowej, w profilu prowadzącego wykłady, w sekcji materiały dydaktyczne.

Umiejętności nabyte w ramach zajęć ćwiczeniowych weryfikowane są podstawie dwóch kolokwium zaliczeniowych, składających się z 3 zadań różnie punktowanych w zależności od stopnia ich trudności. Próg zaliczeniowy: 60% punktów.

Treści programowe

Wykład:

1. Logistyka - geneza i ewolucja
2. Logistyka - definicje i funkcje (zakres funkcjonalny i rzeczowy logistyki)
3. System logistyczny - charakterystyka i elementy
4. Podsystemy logistyczne: Logistyka zaopatrzenia
5. Podsystemy logistyczne: Logistyka produkcji
6. Podsystemy logistyczne: Logistyka dystrybucji
7. Obsługa zamówień: istota i parametry procesu
8. Logistyczna obsługa klienta: istota i parametry procesu
9. Punkt rozdziału
10. Transport: istota i parametry procesu
11. Magazynowanie: istota i parametry procesu
12. Zapasy
13. Zarządzanie logistyczne: rozwiązania współcześnie stosowane w logistyce, w tym narzędzia informatyczne
14. Strategie logistyczne, w tym strategia integracji przepływu materiałów, łańcuchów dostaw i globalnej logistyki



Ćwiczenia:

1. Prognozowanie popytu
2. Poziom obsługi klienta w ujęciu probabilistycznym i ilościowym
3. Planowanie zapotrzebowania materiałowego
4. System zamawiania oparty na poziomie informacyjnym; zapas bezpieczeństwa
5. Ekonomiczna wielkość zamówienia wraz z sezonowością
6. Zagadnienia transportowe

Metody dydaktyczne

Wykład: prezentacja multimedialna

Ćwiczenia: prezentacja multimedialna, prezentacja ilustrowana przykładami podawanymi na tablicy oraz wykonanie zadań podanych przez prowadzącego - ćwiczenia praktyczne.

Literatura

Podstawowa

Logistyka, red. D. Kisperska-Moroń, S. Krzyżaniak. Biblioteka Logistyka, Poznań, 2009

Wprowadzenie do zarządzania operacjami i łańcuchem dostaw: kompletny podręcznik logistyki i zarządzania dostawami, C. Bozarth, R. Handfield, Helion, Gliwice 2009

Uzupełniająca

Współczesna logistyka, A. Szymonik, I. Nowak, Difin 2017

Bilans nakładu pracy przeciętnego studenta

	Godzin	ECTS
Łączny nakład pracy	150	6,0
Zajęcia wymagające bezpośredniego kontaktu z nauczycielem	45	2,0
Praca własna studenta (studia literaturowe, przygotowanie do ćwiczeń, przygotowanie do kolokwium, przygotowanie do egzaminu) ¹	105	4,0

¹ niepotrzebne skreślić lub dopisać inne czynności