**Nazwa przedmiotu:**

Zarządzanie logistyczne

**Koordynator przedmiotu:**

dr inż. Kryś Piotr

**Status przedmiotu:**

Obowiązkowy

**Poziom kształcenia:**

Studia II stopnia

**Program:**

Zarządzanie

**Grupa przedmiotów:**

kierunkowe

**Kod przedmiotu:**

-

**Semestr nominalny:**

1 / rok ak. 2020/2021

**Liczba punktów ECTS:**

2

**Liczba godzin pracy studenta związanych z osiągnięciem efektów uczenia się:**

2 ECTS:
15h wykład + 15h ćwiczenia + 5h zapoznanie się ze wskazaną literaturą + 10h przygotowanie do ćwiczeń + 10h przygotowanie do zaliczenia przedmiotu + 5h konsultacji = 60h

**Liczba punktów ECTS na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich:**

1,17 ECTS:
15h wykład + 15h ćwiczenia + 5h konsultacji= 35h

**Język prowadzenia zajęć:**

polski

**Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym:**

1,5 ECTS:
15h ćwiczenia + 5h zapoznanie się ze wskazaną literaturą + 10h przygotowanie do ćwiczeń + 10h przygotowanie do zaliczenia przedmiotu + 5h konsultacji = 45h

**Formy zajęć i ich wymiar w semestrze:**

|  |  |
| --- | --- |
| Wykład:  | 15h |
| Ćwiczenia:  | 15h |
| Laboratorium:  | 0h |
| Projekt:  | 0h |
| Lekcje komputerowe:  | 0h |

**Wymagania wstępne:**

-

**Limit liczby studentów:**

- od 25 osób do limitu miejsc w sali audytoryjnej (wykład) - od 25 osób do limitu miejsc w sali laboratoryjnej (ćwiczenia)

**Cel przedmiotu:**

Celem przedmiotu jest nabycie przez studentów wiedzy dotyczącej zarządzania logistycznego w skali przedsiębiorstwa i łańcucha dostaw, a także zapoznanie się z nowoczesnymi strategiami logistycznymi i sposobami ich implementacji i wykorzystania dla zwiększenia konkurencyjności przedsiębiorstwa oraz poprawy współpracy w łańcuchu dostaw.

**Treści kształcenia:**

A. Wykład:
1. Wprowadzenie. Znaczenie i cele logistyki (rola logistyki w przedsiębiorstwie, łańcuch dostaw, zadania logistyki, podejście procesowe w logistyce)
2. Strategie logistyczne przedsiębiorstwa (rodzaje i rola strategii logistycznej, zasady doboru odpowiedniej strategii)
3. Zarządzanie zapasami (znaczenie zapasów, sposoby wyceny zapasów, metody określania wielkości zapasu i zarządzania zapasami, analiza wielokryterialna w logistyce zaopatrzenia)
4. Analiza i prognozowanie popytu (analiza ABC/XYZ, zmiany popytu w czasie, metody prognozowania popytu). Podstawy gospodarki magazynowej.
5. Logistyka produkcji (MRP I i II, ERP I i II, JiT, Kanban)
6. Logistyka dystrybucji (kanały dystrybucji, centrum dystrybucyjne, lokalizacja magazynu/centrum dystrybucji, obsługa klienta)
7. Kolokwium
B. Ćwiczenia:
1. Wybór strategii logistycznej dla przedsiębiorstwa
2. Wybór dostawcy - analiza wielokryterialna w logistyce
3. Koszty i wielkość zapasu
4. Analiza ABC/YXZ
5. Planowanie potrzeb materiałowych
6. Lokalizacja magazynu/centrum dystrybucji
7. Nowoczesne strategie logistyczne – analiza case study

**Metody oceny:**

A. Wykład:
1. Ocena formatywna: na wykładach dyskutowane są pewne elementy wykładowe. Za aktywność w tych dyskusjach studenci otrzymują oceny cząstkowe, które są brane pod uwagę przy ocenie końcowej
2. Ocena sumatywna: Oceniane jest kolokwium końcowe. W celu zaliczenia niezbędne jest zaliczenie kolokwium końcowego na ocenę min. dostateczną.
B. Ćwiczenia:
1. Ocena formatywna: na zajęciach przedstawiane są zagadnienia dotyczące zarządzania logistycznego oraz następuje wykonanie ćwiczeń związanych z analizowanym zagadnieniem. Ocena poprawności ćwiczeń wykonanych przez studentów podczas zajęć, częściowo interaktywna forma prowadzenia zajęć.
2. Ocena sumatywna: oceniana jest praca studenta na poszczególnych ćwiczeniach. Na zaliczenie końcowe niezbędne jest uzyskanie pozytywnych ocen z poszczególnych ćwiczeń. Ocena końcowa jest średnią arytmetyczną ocen z poszczególnych ćwiczeń.
E. Końcowa ocena z przedmiotu: stanowi średnią ważoną oceny zaliczenia ćwiczeń i oceny zaliczenia wykładów.

**Egzamin:**

nie

**Literatura:**

Obowiązkowa:
1. Coyle J. J., Bardi E. J. i Langley C. J. Jr, 2002. Zarządzanie logistyczne, Warszawa: PWE
2. Bozarth C. i Handfield R. B., 2007. Wprowadzenie do zarządzania operacjami i łańcuchem dostaw Kompletny podręcznik logistyki i zarządzania dostawami, Gliwice: Wydawnictwo HELION
Uzupełniająca:
1. Harrison A., van Hoek R., 2010. Zarządzanie logistyką, Warszawa: PWN
2. Ficoń K., 2008. Logistyka ekonomiczna procesy logistyczne, Warszawa: BEL Studio Sp. z o.o.
3. Krzyżaniak S., Cyplik P., 2008. Zapasy i magazynowanie, Tom I Zapasy, Podręcznik do kształcenia w zawodzie technik logistyk, wyd 2 Poznań: Biblioteka Logistyka

**Witryna www przedmiotu:**

www.olaf.wz.pw.edu.pl

**Uwagi:**

-

## Efekty przedmiotowe

### Profil ogólnoakademicki - wiedza

**Efekt Z2\_W04:**

Student ma zaawansowaną wiedzę z zarządzania logistycznego w skali przedsiębiorstwa i łańcucha dostaw

Weryfikacja:

kolokwium zaliczeniowe, egzamin

**Powiązane efekty kierunkowe:**

**Powiązane efekty obszarowe:**

**Efekt Z2\_W09:**

Student ma zaawansowana wiedzę na temat nowoczesnych rozwiązań logistycznych i zna trendy rozwojowe logistyki

Weryfikacja:

kolokwium zaliczeniowe, egzamin

**Powiązane efekty kierunkowe:**

**Powiązane efekty obszarowe:**

### Profil ogólnoakademicki - umiejętności

**Efekt Z2\_U01:**

Student uzyskuje umiejętności w zakresie prawidłowego zarządzania logistycznego przedsiębiorstwem i łańcuchem dostaw

Weryfikacja:

kolokwium zaliczeniowe, egzamin, wykonanie ćwiczeń w grupach

**Powiązane efekty kierunkowe:**

**Powiązane efekty obszarowe:**

**Efekt Z2\_U20:**

kierować pracą zespołu, być liderem zespołu

Weryfikacja:

wykonanie ćwiczeń w grupach

**Powiązane efekty kierunkowe:**

**Powiązane efekty obszarowe:**

**Efekt Z2\_U14:**

przy identyfikacji i formułowaniu specyfikacji zadań oraz ich rozwiązywaniu: dobierać i wykorzystywać właściwe metody i narzędzia wspomagające oraz dokonywać oceny opłacalności ekonomicznej wdrożenia tych rozwiązań

Weryfikacja:

wykonanie ćwiczeń w grupach

**Powiązane efekty kierunkowe:**

**Powiązane efekty obszarowe:**

### Profil ogólnoakademicki - kompetencje społeczne

**Efekt Z2\_K05:**

myślenia i działania w sposób przedsiębiorczy

Weryfikacja:

wykonanie ćwiczeń w grupach

**Powiązane efekty kierunkowe:**

**Powiązane efekty obszarowe:**

**Efekt Z2\_K01:**

krytycznej oceny odbieranych treści

Weryfikacja:

wykonanie ćwiczeń w grupach, egzamin

**Powiązane efekty kierunkowe:**

**Powiązane efekty obszarowe:**