**Nazwa przedmiotu:**

Logistyka

**Koordynator przedmiotu:**

prof. nzw. dr hab. inż. Waldemar Izdebski

**Status przedmiotu:**

Obowiązkowy

**Poziom kształcenia:**

Studia I stopnia

**Program:**

Zarządzanie i Inżynieria Produkcji

**Grupa przedmiotów:**

obowiązkowe

**Kod przedmiotu:**

LOGIS

**Semestr nominalny:**

5 / rok ak. 2016/2017

**Liczba punktów ECTS:**

4

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

100h (4ECTS):
18h (wykład) + 10h (ćwiczenia) + 2h (kons. grupowe) + 1h (kons. indywidualne) + 34h (przygotowanie do zaliczenia ćwiczeń) + 34h (przygotowanie do egzaminu)

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

1,1 ECTS:
18h (wykład) + 10h (ćwiczenia) = 28h

**Język prowadzenia zajęć:**

polski

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

1,8 ECTS:
10h (ćwiczenia) + 34h (przygotowanie do zaliczenia ćwiczeń) = 44h

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

|  |  |
| --- | --- |
| Wykład:  | 270h |
| Ćwiczenia:  | 150h |
| Laboratorium:  | 0h |
| Projekt:  | 0h |
| Lekcje komputerowe:  | 0h |

**Wymagania wstępne:**

Wiedza w zakresie: wartość dodana, sterowanie przepływem towarów, strategie logistyczne, projektowanie łańcucha dostaw, inżynieria partnerstwa, ryzyko operacyjne.

**Limit liczby studentów:**

od 15 osób do limitu miejsc w sali (wykład); od 15 do 30 (ćwiczenia)

**Cel przedmiotu:**

Celem przedmiotu jest, aby po jego zaliczeniu student:
- posiadał podstawową wiedzę z zakresu: analizy i projektowania łańcucha wartości dodanej i systemu jakości obsługi klienta, projektowania systemów i procesów logistycznych,
- potrafił: dokonać ceny funkcjonowania i rozwoju systemów i procesów logistycznych, dokonać analizy i prewencji ryzyk operacyjnych w kanałach logistycznych,
- rozumie konieczność dalszego doskonalenia się zawodowego i rozwoju osobistego, ma świadomość odpowiedzialności za pracę własną oraz gotowość podporządkowania się zasadom pracy w zespole i ponoszenia odpowiedzialności za wspólnie realizowane zadania z zakresu zarządzania logistycznego.

**Treści kształcenia:**

Wykład: 1) Znaczenie i cele logistyk. 2) System i proces logistyczny. 3) Logistyka zaopatrzenia. 4) Logistyka produkcji. 5) Logistyka dystrybucji. 6) Analiza efektywności systemów logistycznych. 7) Projektowanie systemów logistycznych.
Ćwiczenia: wykonanie ćwiczeń pod nadzorem prowadzącego zajęcia z wykorzystaniem przygotowanych przez studentów prezentacji z zakresu: definicji logistyki, strategie logistyczne, cele logistyki, procesu zarządzania logistycznego przedsiębiorstwem, marketing na potrzeby logistyki, systemów logistycznych, zarządzania logistycznego i zintegrowanych systemów zarządzania, systemów MRP I i MRP II, ERP i ERPII, metodyki wdrażania zintegrowanych systemów zarządzania w przedsiębiorstwie, organizacji logistyki w przedsiębiorstwie: logistyki procesów produkcji, organizacji logistyki w przedsiębiorstwie: logistyki procesów dystrybucji, organizacji logistyki w przedsiębiorstwie: logistyki procesów obsługi klienta, wymiany dokumentów (EDI/WebEDI), technik Just in Time, metody KANBAN, nowych trendów w logistyce: e-business, B2B, B2C, wirtualne przedsiębiorstwo.

**Metody oceny:**

Wykład: Ocena formatywna: interaktywna forma prowadzenia wykładu. Ocena sumatywna: egzamin w formie pisemnej do zaliczenia egzaminu wymagane jest uzyskanie oceny>=3.
Ćwiczenia: Ocena formatywna: ocena poprawności ćwiczeń wykonanych przez studentów, częściowo interaktywna forma prowadzenia ćwiczeń. Ocena sumatywna: przeprowadzenie dwóch kolokwiów, zwierających takie elementy jak: test, pytania, zadanie projektowe; ocena z kolokwium w zakresie 2-5; do zaliczenia ćwiczeń wymagane jest uzyskanie oceny >=3.
Ocena końcowa z przedmiotu jest obliczana zgodnie z formułą: 0,7 oceny z egzaminu + 0,3 ocena z ćwiczeń.

**Egzamin:**

tak

**Literatura:**

[1] Pisz I., Sęk T., Zielecki W.: Logistyka w przedsiębiorstwie, Polskie Wydawnictwo Ekonomiczne, Warszawa 2013. [2] Skowronek C., Sarjusz-Wolski Z.: Logistyka w przedsiębiorstwie, Polskie Wydawnictwo Ekonomiczne, Warszawa 2012. [3] Pfohl H.C.: Systemy logistyczne. Podstawy organizacji i zarządzania, Biblioteka Logistyka, Poznań 2001. [4] Coyle, J.J., Bardi, E.J., Langley, C.J.: Zarządzanie logistyczne, PWE, Warszawa 2002.

**Witryna www przedmiotu:**

-

**Uwagi:**

-

## Efekty przedmiotowe

### Profil ogólnoakademicki - wiedza

**Efekt LOGIS\_W01:**

zna podstawowe terminologie związane z: istotą i przedmiotem logistyki, infrastrukturą procesów, logistyce krajowej i globalnej, logistyką procesów zakupów, produkcji i dystrybucji

Weryfikacja:

zaliczenie pisemne przedmiotu

**Powiązane efekty kierunkowe:**

**Powiązane efekty obszarowe:**

**Efekt LOGIS\_W02:**

ma elementarną wiedzę z zakresu: logistyki globalnej, logistyki europejskiej, logistyki krajowej i regionalnej

Weryfikacja:

zaliczenie pisemne przedmiotu

**Powiązane efekty kierunkowe:**

**Powiązane efekty obszarowe:**

**Efekt LOGIS\_W03:**

posiada szczegółową wiedzę z zakresu: projektowania procesów logistycznych w całym łańcuchu, wyznaczania kosztów logistycznych, analizy ekonomicznej procesów logistycznych

Weryfikacja:

zaliczenie pisemne przedmiotu

**Powiązane efekty kierunkowe:**

**Powiązane efekty obszarowe:**

### Profil ogólnoakademicki - umiejętności

**Efekt LOGIS\_U01:**

potrafi zastosować wiedzę teoretyczna z zakresu: procesów logistycznych w całym łańcuch dostaw organizacji, procesów logistycznych w przedsiębiorstwie tzn. procesów manipulowania i transportu wewnętrznego, sterowaniem procesami zakupu, logistyki produkcji i dystrybucji produktów, procesów logistycznych regionalnych, krajowych kontynentalnych i globalnych

Weryfikacja:

zaliczenie pisemne przedmiotu

**Powiązane efekty kierunkowe:**

**Powiązane efekty obszarowe:**

**Efekt LOGIS\_U02:**

potrafi samodzielnie zdobywać wiedzę korzystając z różnych źródeł z zakresu logistyki

Weryfikacja:

zaliczenie pisemne przedmiotu

**Powiązane efekty kierunkowe:**

**Powiązane efekty obszarowe:**

**Efekt LOGIS\_U03:**

posiada elementarne zdolności badawcze pozwalające dostrzegać istniejące problemy dotyczące logistyki i je rozwiązywać

Weryfikacja:

zaliczenie pisemne przedmiotu

**Powiązane efekty kierunkowe:**

**Powiązane efekty obszarowe:**

### Profil ogólnoakademicki - kompetencje społeczne

**Efekt LOGIS\_K01:**

ma świadomość poziomu swojej wiedzy i umiejętności oraz konieczności dalszego doskonalenia zawodowego i rozwoju osobistego

Weryfikacja:

ocena aktywności w trakcie zajęć

**Powiązane efekty kierunkowe:**

**Powiązane efekty obszarowe:**

**Efekt LOGIS\_K02:**

ma świadomość odpowiedzialności za pracę własną oraz gotowość podporządkowania się zasadom pracy w zespole i ponoszenia odpowiedzialności za wspólnie realizowane zadania

Weryfikacja:

zaliczenie pisemne przedmiotu i prace wykonywane w grupach na zajęciach ćwiczeniowych

**Powiązane efekty kierunkowe:**

**Powiązane efekty obszarowe:**