

# Inżynieria procesów logistyki dystrybucji - opis przedmiotu

| Informacje ogólne   |                                                              |
|---------------------|--------------------------------------------------------------|
| Nazwa przedmiotu    | Inżynieria procesów logistyki dystrybucji                    |
| Kod przedmiotu      | 06.9-WM-ZIP-ZL-D-26_15P_pNadGenJ1N1J                         |
| Wydział             | <a href="#">Wydział Mechaniczny</a>                          |
| Kierunek            | Zarządzanie i inżynieria produkcji / Zarządzanie logistyczne |
| Profil              | ogólnoakademicki                                             |
| Rodzaj studiów      | drugiego stopnia z tyt. magistra inżyniera                   |
| Semestr rozpoczęcia | semestr zimowy 2016/2017                                     |

| Informacje o przedmiocie        |             |
|---------------------------------|-------------|
| Semestr                         | 2           |
| Liczba punktów ECTS do zdobycia | 3           |
| Typ przedmiotu                  | obowiązkowy |
| Język nauczania                 | polski      |
| Sylabus opracował               |             |

| Formy zajęć |                                         |                                        |                                            |                                           |                     |
|-------------|-----------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------|
| Forma zajęć | Liczba godzin w semestrze (stacjonarne) | Liczba godzin w tygodniu (stacjonarne) | Liczba godzin w semestrze (niestacjonarne) | Liczba godzin w tygodniu (niestacjonarne) | Forma zaliczenia    |
| Projekt     | 30                                      | 2                                      | 9                                          | 0,6                                       | Zaliczenie na ocenę |
| Wykład      | 30                                      | 2                                      | 9                                          | 0,6                                       | Zaliczenie na ocenę |

## Cel przedmiotu

Głównym skutkiem kształcenia będzie nabycie umiejętności projektowania systemów logistyki dystrybucji w przedsiębiorstwach produkcyjnych.

## Wymagania wstępne

Logistyka.

## Zakres tematyczny

Tematy wykładów: Projektowanie magazynów wyrobów gotowych, centrów logistycznych i centrów obsługi klienta. Projektowanie procesów związanych z obsługą wysyłek wyrobów gotowych w różnych przedsiębiorstwach produkcyjnych. Projektowanie infrastruktury teleinformatycznej dla potrzeb obsługi logistyki dystrybucji. Podział magazynów na sektory i analiza rotacji wyrobów gotowych w magazynie. Dobór środków transportu zewnętrznego. Planowanie dystrybucji wyrobów gotowych (efektywne zarządzanie dystrybucją wyrobów gotowych).

W ramach projektu studenci będą projektowali system logistyki dystrybucji dla wybranego przedsiębiorstwa produkcyjnego. Projekt będzie obejmował magazyn wyrobów gotowych wraz z doбором wyposażenia i środkami transportu wewnętrznego, system planowania wysyłek (poła wysyłkowe i kompletacji zamówień), planowanie załadunku środków transportu powiązane z planowaniem tras wysyłkowych.

## Metody kształcenia

Wykład konwencyonalny. Projekt.

## Efekty uczenia się i metody weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się

| Opis efektu                                                                                                                                                                                                                                                | Symbole efektów                                                       | Metody weryfikacji                                                     | Forma zajęć                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Ma podbudowaną teoretycznie szczegółową wiedzę związaną z wybranymi zagadnieniami z zakresu Zarządzania i Inżynierii Produkcji zgodnie z wybranym blokiem specjalnościowym z grupy bloków specjalnościowych Zarządzanie Logistyczne.                       | <ul style="list-style-type: none"><li><a href="#">K_W15</a></li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>kolokwium</li></ul>              | <ul style="list-style-type: none"><li>Wykład</li></ul>  |
| Ma wiedzę o trendach rozwojowych i nowych osiągnięciach z zakresu zarządzania produkcją i logistyką produkcji.                                                                                                                                             | <ul style="list-style-type: none"><li><a href="#">K_W16</a></li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>kolokwium</li></ul>              | <ul style="list-style-type: none"><li>Wykład</li></ul>  |
| Potrafi integrować wiedzę z zakresu dziedziny nauk technicznych i jej dyscyplin naukowych właściwych dla kierunku Zarządzania i Inżynierii Produkcji (inżynieria produkcji, logistyka, zarządzanie).                                                       | <ul style="list-style-type: none"><li><a href="#">K_U18</a></li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>kolokwium</li></ul>              | <ul style="list-style-type: none"><li>Wykład</li></ul>  |
| Potrafi zaprojektować złożony system logistyczny dobrać metody zarządzania przepływami procesów (stosując także koncepcyjne nowe metody), zaprojektować stanowiska pracy oraz dokonać krytycznej analizy sposobu funkcjonowania zaproponowanych rozwiązań. | <ul style="list-style-type: none"><li><a href="#">K_U24</a></li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>przygotowanie projektu</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>Projekt</li></ul> |
| Potrafi sformułować wymagania dla sieci dostaw oraz zaprojektować złożony system logistyczny.                                                                                                                                                              | <ul style="list-style-type: none"><li><a href="#">K_U25</a></li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>przygotowanie projektu</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>Projekt</li></ul> |

| Opis efektu                                                                                                                                                                                      | Symbole efektów         | Metody weryfikacji       | Forma zajęć |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------|-------------|
| Ma świadomość ważności i zrozumienie pozatechnicznych aspektów i skutków działalności inżynierskiej, w tym jej wpływu na środowisko, i związanej z tym odpowiedzialności za podejmowane decyzje. | • <a href="#">K_K02</a> | • przygotowanie projektu | • Projekt   |
| Potrafi odpowiednio określić priorytety służące do realizacji określonego przez siebie i innych zadania                                                                                          | • <a href="#">K_K04</a> | • przygotowanie projektu | • Projekt   |

## Warunki zaliczenia

Formą zaliczenia wykładu jest kolokwium pisemne (K\_W15, K\_W16, K\_W18). Formą zaliczenia zajęć projektowych jest ocena projektu obejmującego opracowane modele przebiegu procesów logistyki dystrybucji dla wybranych studiów przypadków przedsiębiorstw produkcyjnych (K\_U24, K\_U25, K\_K02, K\_K04).

## Literatura podstawowa

1. Coyle J., Bardi E., Langley Jr C.J., Zarządzanie logistyczne, PWE, Warszawa 2002.
2. Krawczyk S., Logistyka w przedsiębiorstwie - Wrocław : CL Consulting i Logistyka-Oficyna Wydawnicza "Nasz Dom i Ogród", 2007
3. Witkowski J., Zarządzanie łańcuchem dostaw, koncepcje, procedury doświadczenia, PWE, Warszawa 2003.

## Literatura uzupełniająca

## Uwagi

Zmodyfikowane przez dr hab. inż. Sławomir Kłos, prof. UZ (ostatnia modyfikacja: 14-09-2016 08:37)

Wygenerowano automatycznie z systemu SyllabUZ