

Inżynieria procesów logistyki dystrybucji - opis przedmiotu

Informacje ogólne	
Nazwa przedmiotu	Inżynieria procesów logistyki dystrybucji
Kod przedmiotu	06.9-WM-ZiIP-ZL-D-21_19
Wydział	Wydział Mechaniczny
Kierunek	Zarządzanie i inżynieria produkcji
Profil	ogólnoakademicki
Rodzaj studiów	drugiego stopnia z tyt. magistra inżyniera
Semestr rozpoczęcia	semestr zimowy 2019/2020

Informacje o przedmiocie	
Semestr	3
Liczba punktów ECTS do zdobycia	3
Typ przedmiotu	obowiązkowy
Język nauczania	polski
Sylabus opracował	dr hab. inż. Waldemar Woźniak, prof. UZ

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
Wykład	15	1	9	0,6	Zaliczenie na ocenę
Laboratorium	30	2	18	1,2	Zaliczenie na ocenę

Cel przedmiotu

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

Wymagania wstępne

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 (pola wysyłkowe i kompletacji zamówień), planowanie załadunku środków transportu powiązane z planowaniem tras wysyłkowych.

Metody kształcenia

Wykład konwencjonalny. Projekt.

Efekty uczenia się i metody weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
Potrąfi odpowiednio określić priorytety służące do realizacji określonego przez siebie i innych zadania	K_K04	przygotowanie projektu	Laboratorium
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.	K_K02	przygotowanie projektu	Laboratorium
Potrąfi integrować wiedzę z zakresu dziedziny nauk technicznych i jej dyscyplin naukowych właściwych dla kierunku Zarządzania i Inżynierii Produkcji (inżynieria produkcji, logistyka, zarządzanie).	K_U18	kolokwium	Wykład
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.	K_W15	kolokwium	Wykład
Potrąfi sformułować wymagania dla sieci dostaw oraz zaprojektować złożony system logistyczny.	K_U25	przygotowanie projektu	Laboratorium

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
Ma wiedzę o trendach rozwojowych i nowych osiągnięciach z zakresu zarządzania produkcją i logistyką produkcji.	• K_W16	• kolokwium	• Wykład
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.	• K_U24	• przygotowanie projektu	• Laboratorium

Warunki zaliczenia

Formą zaliczenia wykładu jest kolokwium pisemne. Formą zaliczenia zajęć projektowych jest ocena projektu obejmującego opracowane modele przebiegu procesów logistyki dystrybucji dla wybranych studiów przypadków przedsiębiorstw produkcyjnych.

Ocena końcowa – średnia arytmetyczna ocen z poszczególnych form zajęć.

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 inż. Tomasz Belica (ostatnia modyfikacja: 05-05-2019 10:02)

Wygenerowano automatycznie z systemu SylabUZ