

Logistics and Distribution Process Engineering - course description

General information	
Course name	Logistics and Distribution Process Engineering
Course ID	06.9-WM-ZIP-ZL-D-25
Faculty	Faculty of Mechanical Engineering
Field of study	Management and Production Engineering
Education profile	academic
Level of studies	Second-cycle studies leading to MSc degree
Beginning semester	winter term 2017/2018

Course information	
Semester	3
ECTS credits to win	3
Course type	obligatory
Teaching language	polish
Author of syllabus	dr hab. inż. Waldemar Woźniak, prof. UZ

Classes forms					
The class form	Hours per semester (full-time)	Hours per week (full-time)	Hours per semester (part-time)	Hours per week (part-time)	Form of assignment
Lecture	15	1	9	0,6	Credit with grade
Laboratory	30	2	18	1,2	Credit with grade

Aim of the course

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

Prerequisites

Logistyka.

Scope

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.

Teaching methods

Wykład konwencjonalny. Projekt.

Learning outcomes and methods of theirs verification

Outcome description	Outcome symbols	Methods of verification	The class form
Potrafi odpowiednio określić priorytety służące do realizacji określonego przez siebie i innych zadania	K_K04	a preparation of a project	
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	a preparation of a project	
Potrafi integrować wiedzę z zakresu dziedziny nauk technicznych i jej dyscyplin naukowych właściwych dla kierunku Zarządzania i Inżynierii Produkcji (inżynieria produkcji, logistyka, zarządzanie).	K_U18	an evaluation test	Lecture
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	an evaluation test	Lecture
Potrafi sformułować wymagania dla sieci dostaw oraz zaprojektować złożony system logistyczny.	K_U25	a preparation of a project	

Outcome description	Outcome symbols	Methods of verification	The class form
Ma wiedzę o trendach rozwojowych i nowych osiągnięciach z zakresu zarządzania produkcją i logistyką produkcji.	• K_W16	• an evaluation test	• Lecture
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	• a preparation of a project	

Assignment conditions

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).

Recommended reading

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.

Further reading

Notes

Modified by dr inż. Tomasz Belica (last modification: 09-04-2018 12:42)

Generated automatically from SyllabUZ computer system