

Inżynieria procesów logistyki zaopatrzenia - opis przedmiotu

Informacje ogólne	
Nazwa przedmiotu	Inżynieria procesów logistyki zaopatrzenia
Kod przedmiotu	06.9-WM-ZiIP-ZL-D-16_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	2
Liczba punktów ECTS do zdobycia	4
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	30	2	18	1,2	Zaliczenie na ocenę
Laboratorium	15	1	9	0,6	Zaliczenie na ocenę

Cel przedmiotu

Głównym skutkiem kształcenia będzie poznanie metod realizacji procesu zaopatrzenia surowców, części i półproduktów stosowane w przedsiębiorstwach produkcyjnych.

Wymagania wstępne

Zarządzanie produkcją i usługami.

Badania Operacyjne

Zakres tematyczny

Wykład:

Istota i znaczenie zakupów zaopatrzeniowych. Podstawowe funkcje procesów zakupu (identyfikacja funkcji, informacyjne uwarunkowania procesów zaopatrzeniowych). Główne fazy przepływów materiałowych. Projektowanie i budowa infrastruktury organizacyjnej. Typy struktur organizacyjnych.

Scentralizowane zakupy zaopatrzeniowe (zalety i wady centralizacji zakupów zaopatrzeniowych. Powiązania działu zakupów zaopatrzeniowych z innymi działami przedsiębiorstwa. Wewnętrzna organizacja działu zakupów zaopatrzeniowych). Zakupy zaopatrzeniowe w przedsiębiorstwach wielozakładowych. Ekonomiczne i organizacyjne uwarunkowania zarządzania zaopatrzeniem w łańcuchu dostaw. Podstawy planowania zaopatrzenia materiałowego. System planowania potrzeb materiałowych – MRP. Zadania i struktura systemu MRP. Cele operatywne w zarządzaniu zakupami zaopatrzeniowymi.

Wybór źródeł zakupu. Style i fazy negocjacji w procesach zaopatrzeniowych. Tradycyjne procedury zakupu. Uprozczone procedury zakupu. Szczególne przypadki w fazie zakupów (grupowe zamawianie materiałów, opusty cenowe, czynnik inflacji w polityce zakupów, zakupy części zamiennych, zakupy w sytuacji nieciągłości potrzeb). Zakupy zaopatrzeniowe w systemie Just-in-Time. Badania na potrzeby zakupów zaopatrzeniowych.

Projekt:

Re-inżynieria procesowa na podstawie procesu zaopatrzenia w wybranym przedsiębiorstwie produkcyjnym.

Metody kształcenia

Wykład konwencjonalny. Projekt wg założeń prowadzącego z tematyki przedmiotu.

Efekty uczenia się i metody weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
Potrafi dokonać wyboru właściwych modułów oraz korzystać ze zintegrowanych systemów informatycznych zarządzania.	K_U12	bieżąca kontrola na zajęciach	- Wykład - Laboratorium

Opis efektu	Symbol e efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
Prawidłowo identyfikuje i rozstrzyga dylematy związane z wykonywaniem zawodu	• K_K05	• bieżąca kontrola na zajęciach	• Laboratorium
Potrafi wybrać metodę wspomagania podejmowania decyzji w zarządzaniu oraz dokonać ewentualnych modyfikacji stosowanych metod.	• K_U26	• bieżąca kontrola na zajęciach	• Wykład • Laboratorium
Ma poszerzoną i pogłębioną wiedzę ze wspomaganych komputerowo metod numerycznych stosowanych w pozyskiwaniu i analizie danych	• K_W03	• bieżąca kontrola na zajęciach	• Wykład • Laboratorium
Potrafi oszacować koszty wstępne oraz koszty szacunkowe realizowanych projektów inżynierskich; potrafi dokonać wstępnej analizy ekonomicznej podejmowanych działań inżynierskich.	• K_U23	• bieżąca kontrola na zajęciach	• Wykład • Laboratorium
Posiada uporządkowaną i podbudowaną teoretycznie wiedzę w zakresie prognozowania i symulacji w przedsiębiorstwie.	• K_W10	• bieżąca kontrola na zajęciach	• Wykład • Laboratorium
Potrafi pozyskiwać informacje z literatury, baz danych oraz innych źródeł, integrować je, dokonywać ich interpretacji oraz wyciągać wnioski i formułować opinie.	• K_U01	• bieżąca kontrola na zajęciach	• Wykład • Laboratorium
Potrafi projektować bazy danych w zakresie inżynierii mechanicznej i zarządzania jej procesami	• K_U28	• bieżąca kontrola na zajęciach	• Wykład • Laboratorium

Warunki zaliczenia

Wykład: zaliczenie na ocenę. Ocena wystawiana na podstawie sprawdzianu pisemnego obejmującego weryfikację znajomości podstawowych zagadnień.

Projekt: obrona projektu. Ocena wyznaczana na podstawie składowej oceniającej umiejętności związane z realizacją projektu.

Ocena końcowa – średnia arytmetyczna ocen z poszczególnych form zajęć.

Literatura podstawowa

- Muhlemann Alan, Oakland John: *Zarządzanie. Produkcja i usługi*, PWN Warszawa 1992.
- Bendkowski J., Radziejewska G.: *Logistyka zaopatrzenia w przedsiębiorstwie*. Wyd. Politechniki Śląskiej, Gliwice 2005
- Chaberek M. (praca zbiorowa): *Rachunek decyzyjny w logistyce zaopatrzenia*. Wydawnictwo Gdańskiej Wyższej Szkoły Humanistycznej, Gdańsk 2002.
- Kowalska K.: *Logistyka zaopatrzenia*. Wyd. Akademii Ekonomicznej w Katowicach, Katowice 2005
- Lysons K.: *Zakupy zaopatrzeniowe*. PWE, Warszawa 2004.

Literatura uzupełniająca

- Sarjusz-Wolski Z.: *Strategia zarządzania zaopatrzeniem*. Wyd. Placet, Warszawa 2002.
- Wojciechowski T.: *Zarządzanie sprzedażą i zakupem materiałów*. PWE, Warszawa 1999.

Uwagi

Zmodyfikowane przez dr inż. Tomasz Belica (ostatnia modyfikacja: 05-05-2019 10:13)

Wygenerowano automatycznie z systemu SylabUZ