

Podstawy logistyki - opis przedmiotu

Informacje ogólne	
Nazwa przedmiotu	Podstawy logistyki
Kod przedmiotu	04.9-WZ-LogP-PL-W-S14_pNadGen62LGB
Wydział	Wydział Ekonomii i Zarządzania
Kierunek	Logistyka / Transport i spedycja
Profil	ogólnoakademicki
Rodzaj studiów	pierwszego stopnia z tyt. inżyniera
Semestr rozpoczęcia	semestr zimowy 2016/2017

Informacje o przedmiocie	
Semestr	1
Liczba punktów ECTS do zdobycia	4
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
Wykład	30	2	18	1,2	Egzamin
Ćwiczenia	30	2	18	1,2	Zaliczenie na ocenę

Cel przedmiotu

Zapoznanie studenta z najważniejszymi problemami zarządzania zapasami, zaprezentowania logistycznego rozumienia, opisywania zależności pomiędzy sposobami logistycznego zarządzania a efektywnością kosztową, jakościową i organizacyjną. Nabycie umiejętności opracowania elementów systemu logistycznego, rozwiązywanie problemów decyzyjnych wynikających z konieczności projektowania przepływów fizycznych i informatycznych w przedsiębiorstwie.

Wymagania wstępne

Brak.

Zakres tematyczny

Wykład: Wprowadzanie do logistyki - geneza logistyki, podstawowe definicje systemu logistycznego, elementy składowe systemu. Tendencje rozwoju logistyki w Polsce i na świecie. System logistyczny- fizyczny przepływ produktów od źródeł surowców, aż do finalnego odbiorcy i jego struktura. Zapasy w systemie logistycznym przedsiębiorstwa. Klasyfikacja, struktura i zadania zapasów. Koncepcja kompleksowego kształtowania kosztów logistycznych. Cykle uzupełniania zapasów w systemach logistycznych. Analiza ABC i XYZ w klasyfikacji zapasów. Podstawowe elementy sfery zaopatrzenia. Zagadnienie wyboru dostawcy, ocena efektywności procesów zaopatrzenia. Charakterystyka podstawowych składników logistyki produkcji. Nowoczesne metody zarządzania logistycznego: Just-in-Time, Kanban, MRP, MRP II. Logistyka dystrybucji. Analiza podstawowych podsystemów: dystrybucji fizycznej, procesów transportowych, magazynowych, kompletacyjnych.

Ćwiczenia: Definicje systemu logistycznego, elementy składowe systemu. System logistyczny- fizyczny przepływ produktów od źródeł surowców, aż do finalnego odbiorcy i jego struktura. Podsystemy logistyczne. Zapasy w systemie logistycznym przedsiębiorstwa. Klasyfikacja, struktura i zadania zapasów. Koncepcja kompleksowego kształtowania kosztów logistycznych. Cykle uzupełniania zapasów w systemach logistycznych. Analiza ABC i XYZ w klasyfikacji zapasów. Podstawowe elementy sfery zaopatrzenia. Zagadnienie wyboru dostawcy, ocena efektywności procesów zaopatrzenia. Charakterystyka podstawowych składników logistyki produkcji. Nowoczesne metody zarządzania logistycznego: Just-in-Time, Kanban, MRP, MRP II. Logistyka dystrybucji. Analiza podstawowych podsystemów: dystrybucji fizycznej, procesów transportowych, magazynowych, kompletacyjnych.

Metody kształcenia

Wykład z zastosowaniem prezentacji multimedialnej, ćwiczenia, praca grupowa, metoda projektu.

Efekty uczenia się i metody weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
Student posiada uporządkowaną, podbudowaną teoretycznie wiedzę ogólną związaną z logistyką, szczególnie w zakresie gospodarki magazynowej.	K_W03	- aktywność w trakcie zajęć - egzamin - ustny, opisowy, testowy i inne - kolokwium - odpowiedź ustna - projekt	- Wykład - Ćwiczenia

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
Student potrafi dokonać wyboru właściwych modułów oraz korzystać ze zintegrowanych systemów informatycznych zarządzania w celu planowania i przeprowadzania eksperymentów, potrafiąc interpretować wyniki i wyciągać wnioski.	• K_U07	• aktywność w trakcie zajęć • egzamin - ustny, opisowy, testowy i inne • kolokwium • projekt	• Wykład • Ćwiczenia
Student stosuje zasady bezpieczeństwa i higieny pracy, potrafi projektować i stosować bezpiecznie warunki pracy w otoczeniu systemów logistycznych	• K_U10	• egzamin - ustny, opisowy, testowy i inne • kolokwium • obserwacja i ocena aktywności na zajęciach • projekt	• Wykład • Ćwiczenia
Student zna trendy rozwojowe w obszarze nowoczesnych systemów magazynowania.	• K_W05	• aktywność w trakcie zajęć • egzamin - ustny, opisowy, testowy i inne • kolokwium • projekt	• Wykład • Ćwiczenia
Student porozumiewa się, używając różnych technik w środowisku zawodowym oraz w innych środowiskach.	• K_U03	• aktywność w trakcie zajęć • egzamin - ustny, opisowy, testowy i inne • obserwacja i ocena aktywności na zajęciach • projekt	• Wykład • Ćwiczenia
Student potrafi dobierać i stosować odpowiednie aplikacje komputerowe do obliczeń, symulacji, projektowania i weryfikacji rozwiązań zadań typowych dla działalności inżynierskiej.	• K_U06	• aktywność w trakcie zajęć • egzamin - ustny, opisowy, testowy i inne • kolokwium • projekt	• Wykład • Ćwiczenia
Student potrafi odpowiednio określić priorytety służące do realizacji określonego przez siebie i innych zadania	• K_K07	• aktywność w trakcie zajęć • egzamin - ustny, opisowy, testowy i inne • kolokwium • obserwacja i ocena aktywności na zajęciach • odpowiedź ustna • projekt • przygotowanie referatu	• Wykład • Ćwiczenia
Student posiada szczegółową wiedzę w zakresie wybranych obszarów logistyki, w tym zarządzania magazynem.	• K_W04	• egzamin - ustny, opisowy, testowy i inne • kolokwium • odpowiedź ustna	• Wykład • Ćwiczenia

Warunki zaliczenia

Zaliczenie obejmuje problematykę systemów logistycznych wykorzystanych w przedsiębiorstwach. Zaliczenie jest w formie pisemnej – pytania opisowe (5 pytań, każde po 20 punktów) Zasady ustalania oceny końcowej: 0-50 pkt. „ndst”, 51-60 pkt. „dost”, 61-70 pkt. „dst plus”, 71-80 pkt. „dobry”, 81-90 pkt. „db plus”, 91-100 pkt. „bdb”.

Na **ćwiczeniach** studenci rozwiązują zadania oraz przygotowują projekt dotyczący systemów logistycznych stosowanych w procesie gospodarowania różnych organizacji. W ramach zajęć studenci realizują poszczególne etapy projektu. W trakcie ćwiczeń przewidziane są dwa kolokwia. Ocena jest uzależniona od:

- zaliczenia kolokwiów – każde kolokwium 25% oceny końcowej (25 punktów),
- zaliczenia projektu – 25% oceny końcowej (25 punktów),
- aktywnego udziału w zajęciach (15% oceny końcowej) oraz systematycznej pracy studenta podczas całego semestru (10% oceny końcowej).

Warunek zaliczenia ćwiczeń: oddanie pracy zaliczeniowej (projektu) w postaci elektronicznej (edytor Word, prezentacja PowerPoint) zaliczenie dwóch kolokwiów (min. 13 punktów) oraz uzyskanie minimum 51 punktów (zakres punktowy dla oceny – jak przy egzaminie). Ocena końcowa przedmiotu stanowi średnią arytmetyczną pozytywnych ocen z poszczególnych form ćwiczeń (tj. wykładów, ćwiczeń, laboratorium, seminariów) prowadzonych w ramach przedmiotu.

Literatura podstawowa

1. S. Krawczyk, Logistyka teoria i praktyka, Dyffin, Warszawa, 2011

2. S. Abt, Logistyka w teorii i w praktyce, Akademia Ekonomiczna, Poznań, 2001
3. J.J. Coyle, E.J. Bardi, C.J. Langley, Zarządzanie logistyczne, Warszawa, 2002
4. E. Gołomska, Kompendium wiedzy o logistyce, PWN, Warszawa-Poznań 2008
5. J. Szołtysek, R. Jaroszyński, Decyzje logistyczne w przedsiębiorstwie. Przykłady i zadania, Wałbrzych. 2009
6. J. Witkowski, Zarządzanie łańcuchem dostaw, PWE, Warszawa 2010

Literatura uzupełniająca

1. M. Christopher, Logistyka i zarządzanie łańcuchem dostaw. Warszawa, 2000
2. Pfohl H.-Ch., Systemy logistyczne : podstawy organizacji i zarządzania, Instytut Logistyki i Magazynowania, Poznań, 2001
3. Skowronek Cz., Sarjusz-Wolski Z., Logistyka w przedsiębiorstwie, PWE, Warszawa 2003
4. Kluge P.D., (Red.) Komputerowo wspomagany controlling w małych i średnich przedsiębiorstwach, Oficyna Wydawnicza PZ, Zielona Góra 2001 – dostępny na stronie: <http://www.zcie.uz.zgora.pl/>.

Uwagi

Zmodyfikowane przez mgr Przemysław Dulewicz (ostatnia modyfikacja: 29-08-2016 12:02)

Wygenerowano automatycznie z systemu SylabUZ