

Logistyka zaopatrzenia i produkcji - opis przedmiotu

Informacje ogólne	
Nazwa przedmiotu	Logistyka zaopatrzenia i produkcji
Kod przedmiotu	04.9-WZ-LogP-LZP
Wydział	Wydział Ekonomii i Zarządzania
Kierunek	Logistyka
Profil	praktyczny
Rodzaj studiów	pierwszego stopnia z tyt. inżyniera
Semestr rozpoczęcia	semestr zimowy 2022/2023

Informacje o przedmiocie	
Semestr	4
Liczba punktów ECTS do zdobycia	3
Typ przedmiotu	obowiązkowy
Język nauczania	polski
Sylabus opracował	dr Katarzyna Huk

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	15	1	9	0,6	Zaliczenie na ocenę

Cel przedmiotu

Zapoznanie z ideą synchronizacji procesów logistycznych, w szczególności zaopatrzenia i produkcji.

Wymagania wstępne

Pozytywna ocena z przedmiotów: Podstawy zarządzania, Podstawy logistyki.

Zakres tematyczny

Wykład: Systemy logistyczne produkcji. Podstawowe pojęcia dotyczące zarządzania produkcją. Projektowanie procesów produkcyjnych wyrobów i usług. Analiza przepływu produkcji. Bilansowanie zdolności produkcyjnych. Koszty i czas realizacji zleceń. Wybrane zagadnienia logistyczne produkcji. Systemy logistyczne. Zarządzanie procesami zaopatrzenia. Harmonogramowanie zadań produkcyjnych. Ocena procesów zaopatrzeniowych. Zapasy w procesach logistycznych. Wybór dostawców. Logistyka zaopatrzenia w łańcuchu dostaw. Zarządzanie materiałami. Zarządzanie dostawami zaopatrzeniowymi. Planowanie zapotrzebowania materiałowego. Kanały logistyczne. Analiza kosztów w procesach zaopatrzenia. Racjonalizacja systemów logistycznych.

Laboratorium: systemy planowania materiałowego (ERP) w zaopatrzeniu i produkcji. Tworzenie w systemie ERP: drzewa produktu, realizacja procesu zaopatrzenia, sprawdzanie stanów magazynowych, tworzenie zlecenia produkcyjnego, tworzenie wykresu Gantta dla procesu produkcyjnego, realizacja zamówienia, analiza struktury zaopatrzenia w surowce i części, tworzenie dokumentacji sprzedażowej.

Metody kształcenia

Wykład z zastosowaniem prezentacji multimedialnej, projekt, praca grupowa.

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.	K_W03	- aktywność w trakcie zajęć - zaliczenie - ustne, opisowe, testowe i inne	Wykład
Student posiada szczegółową wiedzę w zakresie wybranych obszarów logistyki.	K_W04	- aktywność w trakcie zajęć - projekt - zaliczenie - ustne, opisowe, testowe i inne	- Wykład - Laboratorium
Student potrafi odpowiednio określić priorytety służące do realizacji określonego przez siebie i innych zadań.	K_K01	- aktywność w trakcie zajęć - przygotowanie projektu	Laboratorium
Student poprzez udział ćwiczeniach, potrafi współdziałać i pracować w grupie, przygotowywać i przedstawiać prezentacje multimedialne.	K_K02	- aktywność w trakcie zajęć - przygotowanie projektu	Laboratorium

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
Student potrafi przy formułowaniu i rozwiązywaniu zadań inżynierskich związanych z logistyką dostrzegać ich aspekty systemowe, ekonomiczne, prawne oraz społeczne.	K_U09	- aktywność w trakcie zajęć - przygotowanie projektu	Laboratorium

Warunki zaliczenia

Zaliczenie na **wykładzie** obejmuje problematykę systemów logistycznych wykorzystanych w przedsiębiorstwach. Zaliczenie jest w formie pisemnej – test (pytania otwarte i zamknięte).

Na **laboratoriach** 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:

- przygotowanie projektu - 50% oceny końcowej z ćwiczeń,
- aktywność na zajęciach w trakcie realizacji zadań/ obrona projektu - 50% oceny końcowej z ćwiczeń.

Ocena końcowa z ćwiczeń jest wyliczona na podstawie pozytywnych ocen cząstkowych uzyskanych w trakcie realizacji przedmiotu (projektu, kolokwium, aktywności itd.)

Ocena końcowa przedmiotu stanowi średnią arytmetyczną pozytywnych ocen z poszczególnych form ćwiczeń (tj. wykładów, ćwiczeń, laboratorium, projektów) prowadzonych w ramach przedmiotu.

Suma uzyskanych punktów decyduje o ocenie według skali: bardzo dobry (90%-100% punktów możliwych do zdobycia), dobry plus (80%-89%), dobry (70%-79%), dostateczny plus (60%-69%), dostateczny (51%-59%).

Literatura podstawowa

1. Abt S., Logistyka w teorii i w praktyce, Akademia Ekonomiczna, Poznań, 2001
2. P. Amdrzejczyk, J. Zając, Zapasy i magazynowanie, Poznań, 2009
3. J.J. Coyle, E.J. Bardi, C.J. Langley, Zarządzanie logistyczne, Warszawa, 2002
4. E. Gołemska, Kompendium wiedzy o logistyce, PWN, Warszawa-Poznań 2008
5. S. Krzyżaniak, Podstawy zarządzania zapasami w przykładach, Poznań 2008
6. A.P. Muhlemann, Zarządzanie. Produkcja i usług, Warszawa, 2001
7. J. Szołtysek, R. Jaroszyński, Decyzje logistyczne w przedsiębiorstwie. Przykłady i zadania, Wałbrzych. 2009
8. 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

Uwagi

Oprac. dr Katarzyna Huk

Zmodyfikowane przez dr Paweł Szudra (ostatnia modyfikacja: 24-05-2022 13:26)

Wygenerowano automatycznie z systemu SylabUZ