

Logistyka produkcji - opis przedmiotu

Informacje ogólne	
Nazwa przedmiotu	Logistyka produkcji
Kod przedmiotu	04.9-WZ-LogD-LP
Wydział	Wydział Ekonomii i Zarządzania
Kierunek	Logistyka
Profil	praktyczny
Rodzaj studiów	drugiego stopnia z tyt. magistra
Semestr rozpoczęcia	semestr letni 2023/2024

Informacje o przedmiocie	
Semestr	1
Liczba punktów ECTS do zdobycia	3
Typ przedmiotu	obowiązkowy
Język nauczania	polski
Sylabus opracował	- dr Paweł Szudra - dr hab. inż. Anna Saniuk, 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	Egzamin
Laboratorium	30	2	18	1,2	Zaliczenie na ocenę

Cel przedmiotu

Celem jest zapoznanie studentów z podstawowymi funkcjami i zadaniami logistyki produkcji, metodami oraz narzędziami wykorzystywanymi w logistyce produkcji, które mają służyć usprawnieniu procesów logistycznych.

Wymagania wstępne

Podstawowa wiedza z zakresu logistyki przedsiębiorstw.

Zakres tematyczny

1. System produkcyjny i jego otoczenie.
2. Logistyka produkcji jako system wsparcia procesu produkcyjnego.
3. Metody i narzędzia logistyki produkcji.
4. Systemy logistyki produkcji.
5. Sterowanie przepływami.
6. Nowoczesne systemy produkcji - JiT, Kanban, Kaizen, OPT, TPS, Lean Manufacturing, Agile Manufacturing, strategia Leagile.
7. Mapowanie strumienia wartości – VSM (Value Stream Mapping).
8. Kompleksowe utrzymanie produktywności – TPM (Total Productive Maintenance).

Metody kształcenia

Wykład z zastosowaniem prezentacji multimedialnej, dyskusja. Laboratoria w formie zajęć projektowych, zadania do rozwiązania w grupach, a także rozwiązywania przypadków pod nadzorem prowadzącego.

Efekty uczenia się i metody weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
Student jest przygotowany do samodzielnej realizacji zadania projektowego oraz do pracy w zespole.	• K_U07 • K_U14 • K_K02	• aktywność w trakcie zajęć • projekt	• Laboratorium
Student potrafi wykorzystać teoretyczną i specjalistyczną wiedzę z zakresu logistyki produkcji do opisu i analizowania przyczyn oraz przebiegu procesów i zjawisk logistycznych.	• K_W10	• aktywność w trakcie zajęć • egzamin - ustny, opisowy, testowy i inne • kolokwium • projekt	• Wykład • Laboratorium

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
Student zna w sposób pogłębiony wybrane metody i narzędzia logistyki produkcji.	K_W10	- aktywność w trakcie zajęć - egzamin - ustny, opisowy, testowy i inne - projekt	- Wykład - Laboratorium

Warunki zaliczenia

Wykład - egzamin ustny.

Na laboratoriach studenci opracowują projekt, rozwiązują zadania oraz proponują rozwiązania w ramach przedstawianych studiów przypadku. Warunkiem uzyskania zaliczenia jest:

- zaliczenia zadań i studiów przypadku w formie projektów – 75% oceny końcowej,
- aktywności w trakcie zajęć - 25% oceny końcowej.

Ocena końcowa to średnia arytmetyczna oceny z egzaminu i oceny z laboratorium.

Literatura podstawowa

1. Bendkowski J., Matysek M., Logistyka produkcji. Praktyczne aspekty cz. 1. Planowanie i sterowanie produkcją. Wydawnictwo Politechniki Śląskiej, Gliwice, 2013.
2. Saniuk A., The Logistics 4.0 Implementation Supported by the Balanced Scorecard Method, European Research Studies Journal, Vol. 25, iss. 1, 2022, 198–207, ISSN: 1108-2976.
3. Fertsch M. (red.), Logistyka produkcji. Teoria i praktyka. ILiM, Poznań 2010
4. Michłowicz E., Podstawy logistyki przemysłowej. Wydawnictwa AGH, Kraków 2012
5. Szymonik A. (red.), Logistyka produkcji: procesy, systemy, organizacja. Warszawa, Difin, 2012

Literatura uzupełniająca

1. Durlik I., Inżynieria zarządzania. Strategia projektowania systemów produkcyjnych. cz. 1, Wyd. Placet, Warszawa 2007
2. Durlik I., Inżynieria zarządzania. Strategia projektowania systemów produkcyjnych cz. 2, Wyd. Placet, Warszawa, 2005
3. Saniuk A., Vidova H., Controlling logistyczny – pomiar i zarządzanie kosztami, Wydawnictwo Instytutu Informatyki i Zarządzania Produkcją Uniwersytetu Zielonogórskiego, Zielona Góra, 2012

Uwagi

Zmodyfikowane przez dr hab. inż. Anna Saniuk, prof. UZ (ostatnia modyfikacja: 17-05-2023 18:20)

Wygenerowano automatycznie z systemu SyllabUZ