

Podstawy logistyki - opis przedmiotu

Informacje ogólne	
Nazwa przedmiotu	Podstawy logistyki
Kod przedmiotu	06.9-WZS-EnP-PL
Wydział	Filia Uniwersytetu Zielonogórskiego w Sulechowie
Kierunek	Energetyka.
Profil	praktyczny
Rodzaj studiów	pierwszego stopnia z tyt. inżyniera
Semestr rozpoczęcia	semestr zimowy 2019/2020

Informacje o przedmiocie	
Semestr	5
Liczba punktów ECTS do zdobycia	2
Typ przedmiotu	obowiązkowy
Język nauczania	polski
Sylabus opracował	doc. dr inż. Julian Jakubowski

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	12	0,8	Zaliczenie na ocenę

Cel przedmiotu

Zapoznanie z podstawowymi pojęciami z zakresu logistyki i zarządzania łańcuchem dostaw, etapami rozwoju koncepcji zarządzania łańcuchem dostaw i logistyki oraz współczesnym odniesieniu do logistyki.

Celem zajęć laboratoryjnych jest poznanie wybranych metod sieciowych, wyznaczanie ścieżki krytycznej, oraz metod wspomagających podejmowanie decyzji logistycznych.

Wymagania wstępne

Matematyka, podstawy technologii informacyjnych

Zakres tematyczny

WYKŁADY

Geneza logistyki, podstawowe pojęcia, istota, rodzaje i funkcje logistyki. Podejście procesowe i systemowe do zagadnień logistycznych. Strategie logistyczne. Logistyka produkcji i zaopatrzenia. Logistyka dystrybucji. Opakowania w systemach logistycznych, magazyny logistyczne. Systemy automatycznej identyfikacji w logistyce.

LABORATORIUM

Zagadnienia sieciowe: wyznaczanie przepływu maksymalnego, przepustowości maksymalnej. Zagadnienia sieciowe: wyznaczanie najkrótszej drogi, optymalnego przydziału. Wyznaczanie ścieżki krytycznej. Wyznaczanie zapasów optymalnych. Konfiguracja paletowych jednostek ładunkowych. Zastosowanie wybranych metod prognozowania w logistyce. Wybrane techniki komputerowego wspomaganie decyzji logistycznych.

Metody kształcenia

Wykład informacyjny

Ćwiczenia laboratoryjne z wykorzystaniem komputerów.

Efekty uczenia się i metody weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
Potrafi dobrać odpowiedni aparat matematyczny do rozwiązywania problemu logistycznego, zastosować go i ocenić jego przydatność.	K_U01	kolokwium	Laboratorium
Potrafi scharakteryzować problemy logistyczne charakterystyczne dla przemysłu energetycznego.	K_W02	kolokwium	- Wykład - Laboratorium
Zna podstawy funkcjonowania logistycznego łańcucha dostaw	K_W01	kolokwium	Wykład
Ma świadomość konieczności świadomego podejmowania decyzji logistycznych w branży energetycznej.	K_K01	aktywność w trakcie zajęć	- Wykład - Laboratorium

Warunki zaliczenia

Ocena końcowa na podstawie średniej oceny z kolokwium z wykładu (50%) i oceny z ćwiczeń laboratoryjnych (50%).

Literatura podstawowa

1. Pisz I., T. Sęk, W. Zielecki, Logistyka w przedsiębiorstwie. PWE Warszawa 2013.
2. R.Kozłowski, A. Sikorski, Podstawowe zagadnienia współczesnej logistyki. Oficyna a Wolters Kluwer business, Kraków 2009.
3. Abt S. Logistyka w teorii i praktyce. Wydawnictwo Akademii Ekonomicznej w Poznaniu, Poznań 2001.

Literatura uzupełniająca

Szymczak M. Decyzje logistyczne z Excelem. Wyd. Difin Warszawa 2011.

Uwagi

Zmodyfikowane przez doc. dr inż. Julian Jakubowski (ostatnia modyfikacja: 12-04-2019 11:04)

Wygenerowano automatycznie z systemu SylabUZ