

Logistyka zwrotna - opis przedmiotu

Informacje ogólne	
Nazwa przedmiotu	Logistyka zwrotna
Kod przedmiotu	04.9-WZ-LogP-LZ
Wydział	Wydział Ekonomii i Zarządzania
Kierunek	Logistyka
Profil	praktyczny
Rodzaj studiów	pierwszego stopnia z tyt. inżyniera
Semestr rozpoczęcia	semestr zimowy 2020/2021

Informacje o przedmiocie	
Semestr	6
Liczba punktów ECTS do zdobycia	2
Typ przedmiotu	obowiązkowy
Język nauczania	polski
Sylabus opracował	dr Mateusz Kurowski

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 studenta z nowoczesnymi modelami łańcuchów zwrotnych oraz przekazanie wiedzy na temat korzyści wynikających z zagospodarowywania odpadów i pozostałości w łańcuchach dostaw.

Wymagania wstępne

Pozytywna ocena z przedmiotu Podstawy Logistyki.

Zakres tematyczny

Istota, przesłanki i zakres logistyki zwrotnej. Odpady - rodzaje i składowanie. Rodzaje i cechy przepływów zwrotnych. Usytuowanie logistyki zwrotnej w strukturze łańcucha dostaw – zamknięty model procesów logistycznych. Recykling jako usługa logistyczna. Operacyjne zarządzanie wewnątrzzakładową logistyką zwrotną. Logistyka zwrotna miast i terenów wiejskich. Model minimalizacji kosztów dla branży motoryzacyjnej, opakowaniowej i budowlanej.

Metody kształcenia

Wykład z zastosowaniem prezentacji multimedialnej, laboratoria z wykorzystaniem programów komputerowych oraz projekty i prezentacje multimedialne.

Efekty uczenia się i metody weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
Student identyfikuje i formułuje specyfikację prostych zadań inżynierskich, typowych dla logistyki zwrotnej.	K_U13	- aktywność w trakcie zajęć - bieżąca kontrola na zajęciach - kolokwium - projekt	Laboratorium
Student wykorzystuje zdobytą wiedzę teoretyczną w rozwiązywaniu problemów poznawczych i praktycznych z zakresu logistyki zwrotnej.	K_K01	- aktywność w trakcie zajęć - bieżąca kontrola na zajęciach - projekt	Laboratorium
Student posiada szczegółową wiedzę w zakresie wybranych obszarów logistyki zwrotnej.	K_W04	zaliczenie - ustne, opisowe, testowe i inne	Wykład
Student potrafi dobrać i zastosować odpowiednie metody optymalizacji do rozwiązywania zadań inżynierskich związanych z logistyką zwrotną.	K_U08	- aktywność w trakcie zajęć - bieżąca kontrola na zajęciach - kolokwium - projekt	Laboratorium

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
Student zna podstawowe metody, techniki, narzędzia i materiały stosowane przy rozwiązywaniu prostych zadań inżynierskich związanych z logistyką zwrrotną.	K_W07	- aktywność w trakcie zajęć - bieżąca kontrola na zajęciach - kolokwium - projekt - zaliczenie - ustne, opisowe, testowe i inne	- Wykład - Laboratorium

Warunki zaliczenia

Zaliczenie na **wykładzie** obejmuje problematykę logistyki zwrotnej. Zaliczenie jest w formie pisemnej.

Na **ćwiczeniach** studenci rozwiązują zadania oraz przygotowują projekt dotyczący logistyki zwrotnej w zarządzaniu łańcuchem dostaw. W ramach zajęć studenci realizują poszczególne etapy projektu. W trakcie ćwiczeń przewidziane jest jedno kolokwium. Ocena jest uzależniona od:

- zaliczenia kolokwium,
- zaliczenia projektu,
- aktywnego udziału w zajęciach oraz systematycznej pracy studenta podczas całego semestru.

Ocena końcowa z ćwiczeń jest wyliczona na podstawie pozytywnych ocen częściowych 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.

Literatura podstawowa

1. Szołtysek J., Logistyka zwrrotna – Reverse logistics, Poznań 2009
2. H. Brdulak, Logistyka przyszłości, Warszawa 2012
3. J. Bendkowski, M. Wengierek Logistyka odpadów, tom I, Procesy logistyczne w gospodarce odpadami, Gliwice 2002

Literatura uzupełniająca

1. W. Adamczyk, Ekologia wyrobów, Warszawa 2004
2. A.K. Błędzki (ed.), Recykling materiałów polimerowych, Warszawa 1997
3. K. Borkowski, Recykling opakowaniowych odpadów tworzyw sztucznych w Polsce, Materiały konferencyjne, Poznań, 2011
4. A. Korzeniowski, M. Skrzypek, G. Szyszka, Opakowania w systemach logistycznych, Poznań 2010

Uwagi

Zmodyfikowane przez dr Katarzyna Huk (ostatnia modyfikacja: 09-06-2020 01:17)

Wygenerowano automatycznie z systemu SylabUZ