

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 2023/2024

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 przepływami strumieni zwrotnych w łańcuchu dostaw oraz przekazanie wiedzy na temat korzyści wynikających z synchronizacji strumieni w łańcuchach dostaw

Wymagania wstępne

Pozytywna ocena z przedmiotu Podstawy Logistyki.

Zakres tematyczny

Wykład: istota, przesłanki i zakres logistyki zwrotnej. Elementy logistyki zwrotnej. Przepływ zwrotny w łańcuchu dostaw. Usytuowanie logistyki zwrotnej w strukturze łańcucha dostaw – zamknięty model procesów logistycznych. Logistyka zwrotów, recykling i utylizacja, reklamacje i serwis, obrót opakowaniami zwrotnymi jako przepływy zwrotne. Systemy obrotu opakowaniami zwrotnymi.

Laboratorium: operacyjne zarządzanie wewnątrzzakładową logistyką zwrotną. Logistyka zwrotna miast i terenów wiejskich. Model minimalizacji kosztów dla branży motoryzacyjnej, opakowaniowej i budowlanej. Systemy składowania i unieszkodliwiania odpadów w łańcuchach dostaw.

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 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
Student identyfikuje i formułuje specyfikację prostych zadań inżynierskich, typowych dla logistyki zwrrotnej.	K_U13	- aktywność w trakcie zajęć - bieżąca kontrola na zajęciach - kolokwium - projekt	Laboratorium

Warunki zaliczenia

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

Na **ćwiczeniach** studenci rozwiązują zadania oraz przygotowują projekt dotyczący logistyki zwrrotnej 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 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. J. Szołtysek, 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
4. C. Greve, J. Davis, An Executive's Guide to Reverse Logistics: How to Find Hidden Profits by Managing Returns, Greve Davis, 2012

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

Oprac. dr Katarzyna Huk

Zmodyfikowane przez dr Katarzyna Huk (ostatnia modyfikacja: 30-05-2023 19:07)

Wygenerowano automatycznie z systemu SylabUZ