

Tytuł Logistyka zwrotna	Kod 1011102221011110394
Kierunek Logistyka - studia stacjonarne II stopnia	Rok / Semestr 1 / 2
Specjalność Logistyka Łańcuchów Dostaw	Przedmiot obieralny
Godziny Wykłady: 15 Ćwiczenia: - Laboratoria: - Projekty / semina: 3	Liczba punktów 2
Język prowadzenia przedmiotu polski	

Prowadzący:

-dr inż. Paulina Golińska
paulina.golinska@put.poznan.pl, tel. 616653401
Wydział Inżynierii Zarządzania
Strzelecka 11, 60-965
616653374

Wydział:

Wydział Inżynierii Zarządzania
ul. Strzelecka 11
60-965 Poznań
tel. (61) 665-33-74, fax.
e-mail: office_fem@put.poznan.pl

Miejsce przedmiotu w programie studiów:

- przedmiot obieralny na studiach stacjonarnych II stopnia kierunku "Logistyka"
(ang. Reverse logistics)

Założenia i cele przedmiotu:

-Zapoznanie studentów z celami, istotą i zasadami funkcjonowania systemu logistyki zwrotnej.
Poznanie przez studentów podstawowych rozwiązań stosowanych w tym zakresie.

Treści programowe przedmiotu (opis przedmiotu):

-W ramach wykładu omówione zostaną podstawowe zagadnienia polityki zrównoważonego rozwoju i ich wpływu na organizację procesów logistycznych. Oceniony zostanie wpływ zmian prawodawstwa na rozwój logistyki zwrotnej. Przedstawiony zostanie cykl życia produktu oraz metody oceny cyklu życia produktu (LCA). Omówiona zostanie koncepcja zamkniętej pętli łańcucha dostaw oraz rola logistyki zwrotnej w konfigurowaniu łańcucha dostaw. Przedstawione zostaną zadania logistyki zwrotnej w systemach zbierania zużytych produktów i opakowań. Scharakteryzowane zostaną zadania logistyki zwrotnej w systemach wtórnego wytwarzania oraz w systemach recyklingu. Dokonana zostanie analiza wybranych studium przypadków z obszaru logistyki zwrotnej: branża motoryzacyjna, sprzęt elektroniczny.

W ramach projektu studenci nabędą praktyczne umiejętności z zakresu zarządzania logistyką zwrotną, w szczególności: oceny cyklu życia produktu, projektowania sieci zbiórki zużytych wyrobów, planowania potrzeb materiałowych na potrzeby wtórnego wytwarzania oraz konfiguracji zamkniętych łańcuchów dostaw.

Przedmioty wprowadzające i wymagane wiadomości wstępne:

-podstawy logistyki

Forma zajęć i metody dydaktyczne:

- wykład (przygotowany w formie prezentacji multimedialnej)+projekt

Forma i warunki zaliczenia przedmiotu – wymagania i system oceniania:

-sprawdzian pisemny na wykładzie, projekt przygotowany w grupie

Bibliografia podstawowa:

1. Szołtysek J. Logistyka zwrotna ILiM Poznań 2009

Wydział Inżynierii Zarządzania

2. Steinhilper, R Remanufacturing the ultimate form of recycling Fraunhoffer IRB Verlag Stuttgart 1998
3. Bendkowski J., Wengierek M. Logistyka odpadów Wyd. UE Katowice Katowice 2004

Bibliografia uzupełniająca: