

REVERSE LOGISTICS - course description

General information	
Course name	REVERSE LOGISTICS
Course ID	04.9-WZ-LogP-LZ
Faculty	Faculty of Economics and Management
Field of study	Logistics
Education profile	practical
Level of studies	First-cycle studies leading to Engineer's degree
Beginning semester	winter term 2022/2023

Course information	
Semester	6
ECTS credits to win	2
Course type	obligatory
Teaching language	polish
Author of syllabus	dr Mateusz Kurowski

Classes forms					
The class form	Hours per semester (full-time)	Hours per week (full-time)	Hours per semester (part-time)	Hours per week (part-time)	Form of assignment
Lecture	15	1	9	0,6	Credit with grade
Laboratory	15	1	9	0,6	Credit with grade

Aim of the course

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

Prerequisites

Pozytywna ocena z przedmiotu Podstawy Logistyki.

Scope

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.

Teaching methods

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

Learning outcomes and methods of theirs verification

Outcome description	Outcome symbols	Methods of verification	The class form
Student identyfikuje i formułuje specyfikację prostych zadań inżynierskich, typowych dla logistyki zwrotnej.	K_U13	- a project - activity during the classes - an evaluation test - an ongoing monitoring during classes	Laboratory
Student wykorzystuje zdobytą wiedzę teoretyczną w rozwiązywaniu problemów poznawczych i praktycznych z zakresu logistyki zwrotnej.	K_K01	- a project - activity during the classes - an ongoing monitoring during classes	Laboratory
Student posiada szczegółową wiedzę w zakresie wybranych obszarów logistyki zwrotnej.	K_W04	a pass - oral, descriptive, test and other	Lecture
Student potrafi dobrać i zastosować odpowiednie metody optymalizacji do rozwiązywania zadań inżynierskich związanych z logistyką zwrotną.	K_U08	- a project - activity during the classes - an evaluation test - an ongoing monitoring during classes	Laboratory

Outcome description	Outcome symbols	Methods of verification	The class form
Student zna podstawowe metody, techniki, narzędzia i materiały stosowane przy rozwiązywaniu prostych zadań inżynierskich związanych z logistyką zwrrotną.	K_W07	- a pass - oral, descriptive, test and other - a project - activity during the classes - an evaluation test - an ongoing monitoring during classes	- Lecture - Laboratory

Assignment conditions

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

Na **ćwiczeniach** studenci rozwiązują zadania oraz przygotowują projekt dotyczący logistyki zwrótnej 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.

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%).

Recommended reading

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

Further reading

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

Notes

Modified by dr Paweł Szudra (last modification: 24-05-2022 13:26)

Generated automatically from SylabUZ computer system