

POLITECHNIKA KRAKOWSKA IM. TADEUSZA KOŚCIUSZKI

KARTA PRZEDMIOTU

obowiązuje studentów rozpoczynających studia w roku akademickim 2015/2016

Wydział Mechaniczny

Kierunek studiów: Transport

Profil: Ogólnoakademicki

Forma studiów: niestacjonarne

Kod kierunku: T

Stopień studiów: I

Specjalności: Logistyka i spedycja

1 INFORMACJE O PRZEDMIOCIE

NAZWA PRZEDMIOTU	Logistyka miejska i ekologiczna
NAZWA PRZEDMIOTU W JĘZYKU ANGIELSKIM	Urban Logistics and Eco-Logistics
KOD PRZEDMIOTU	T321
KATEGORIA PRZEDMIOTU	Przedmioty specjalnościowe
LICZBA PUNKTÓW ECTS	4.00
SEMESTRY	7

2 RODZAJ ZAJĘĆ, LICZBA GODZIN W PLANIE STUDIÓW

SEMESTR	WYKŁAD	ĆWICZENIA	LABORATORIUM	LABORATORIUM KOMPUTERO- WE	PROJEKT	SEMINARIUM
7	9	0	0	0	0	9

3 CELE PRZEDMIOTU

Cel 1 Zapoznanie z modelami logistycznymi stosowanymi w transporcie osób i towarów w miastach

Cel 2 Zapoznanie z podstawowymi kryteriami oraz warunkami funkcjonowania systemów logistyki zwrotnej

4 WYMAGANIA WSTĘPNE W ZAKRESIE WIEDZY, UMIEJĘTNOŚCI I INNYCH KOMPETENCJI

- 1 Znajomość podstaw logistyki. Znajomość prawa transportowego. Znajomość projektowania i badania efektywności systemów logistycznych.

5 EFEKTY KSZTAŁCENIA

EK1 Wiedza Student, który zaliczył przedmiot potrafi zdefiniować kryteria oraz warunki funkcjonowania systemu logistycznego miasta

EK2 Wiedza Student, który zaliczył przedmiot potrafi dokonać klasyfikacji odpadów oraz metody ich recyrkulacji

EK3 Wiedza Student, który zaliczył przedmiot potrafi zdefiniować kryteria oraz warunki funkcjonowania przepływu odpadów

EK4 Wiedza Student, który zaliczył przedmiot potrafi ocenić istniejące rozwiązania w zakresie logistyki miejskiej

EK5 Umiejętności Student, który zaliczył przedmiot potrafi ocenić istniejące rozwiązania w zakresie logistyki zwrotnej

6 TREŚCI PROGRAMOWE

SEMINARIUM		
LP	TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH	LICZBA GODZIN
S1	Identyfikacja procesów oraz systemów logistycznych wybranych miast Europy	2
S2	Przepływy osób i ładunków w miastach oraz sposoby jego realizacji	1
S3	Tworzenie systemów dostaw ładunków w miastach. Narzędzia cenowe w projektowaniu przepływów osób i ładunków w miastach	2
S4	Modele logistyki zwrotnej	2
S5	Kształtowanie łańcuchów usuwania lub łańcuchów dostaw wspierających obsługę serwisową gwarancyjną i pogwarancyjną	1
S6	Rozwiązywanie studiów przypadku w zakresie organizacji procesów ekologistyki	1

WYKŁAD		
LP	TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH	LICZBA GODZIN
W1	Miasto jako przestrzeń działalności logistycznej. Polityka zarządzania systemem miejskim w Polsce.	2
W2	Logistyka w zarządzaniu przepływami osób i ładunków w miastach. Narzędzia wspomagające zarządzanie systemami logistycznymi miasta	2

WYKŁAD		
LP	TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH	LICZBA GODZIN
W3	Wybrane rozwiązania z obszaru logistyki miejskiej na przykładzie miast Europy zachodniej	1
W4	Istota i zadania gospodarki odpadami. Klasyfikacja odpadów.	1
W5	Uwarunkowania gospodarki odpadami. Procesy recykulacji materiałów odpadowych w gospodarce	1
W6	Zadania logistyki zwrotnej w systemach gospodarki odpadami oraz w łańcuchach dostaw. Problemy ekologiczne odpadów komunalnych.	2

7 NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE

N1 Wykłady

N2 Praca w grupach

8 OBCIĄŻENIE PRACĄ STUDENTA

FORMA AKTYWNOŚCI	ŚREDNIA LICZBA GODZIN NA ZREALIZOWANIE AKTYWNOŚCI
Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim, w tym:	
Godziny wynikające z planu studiów	18
Konsultacje przedmiotowe	5
Egzaminy i zaliczenia w sesji	5
Godziny bez udziału nauczyciela akademickiego wynikające z nakładu pracy studenta, w tym:	
Przygotowanie się do zajęć, w tym studiowanie zalecanej literatury	30
Opracowanie wyników	30
Przygotowanie raportu, projektu, prezentacji, dyskusji	30
SUMARYCZNA LICZBA GODZIN DLA PRZEDMIOTU WYNIKAJĄCA Z CAŁEGO NAKŁADU PRACY STUDENTA	118
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS DLA PRZEDMIOTU	4.00

9 SPOSOBY OCENY

OCENA FORMUJĄCA

F1 Kolokwium

F2 Projekt zespołowy

OCENA PODSUMOWUJĄCA

P1 Średnia ważona ocen formujących

WARUNKI ZALICZENIA PRZEDMIOTU

W1 Konieczność uzyskania oceny pozytywnej z każdego efektu kształcenia

KRYTERIA OCENY

EFEKT KSZTAŁCENIA 1	
NA OCENĘ 2.0	-
NA OCENĘ 3.0	Student potrafi zdefiniować kryteria i warunki funkcjonowania systemu logistycznego miasta
NA OCENĘ 3.5	-
NA OCENĘ 4.0	-
NA OCENĘ 4.5	-
NA OCENĘ 5.0	-
EFEKT KSZTAŁCENIA 2	
NA OCENĘ 2.0	-
NA OCENĘ 3.0	Student potrafi dokonać klasyfikacji odpadów oraz metody ich recyrkulacji
NA OCENĘ 3.5	-
NA OCENĘ 4.0	-
NA OCENĘ 4.5	-
NA OCENĘ 5.0	-
EFEKT KSZTAŁCENIA 3	
NA OCENĘ 2.0	-
NA OCENĘ 3.0	Student potrafi zdefiniować kryteria oraz warunki funkcjonowania przepływu odpadów
NA OCENĘ 3.5	-

NA OCENĘ 4.0	-
NA OCENĘ 4.5	-
NA OCENĘ 5.0	-
EFEKT KSZTAŁCENIA 4	
NA OCENĘ 2.0	-
NA OCENĘ 3.0	Student potrafi zidentyfikować istniejące rozwiązania w zakresie logistyki miejskiej
NA OCENĘ 3.5	-
NA OCENĘ 4.0	-
NA OCENĘ 4.5	-
NA OCENĘ 5.0	-
EFEKT KSZTAŁCENIA 5	
NA OCENĘ 2.0	-
NA OCENĘ 3.0	Student potrafi zidentyfikować istniejące rozwiązania w zakresie logistyki zwrotnej
NA OCENĘ 3.5	-
NA OCENĘ 4.0	-
NA OCENĘ 4.5	-
NA OCENĘ 5.0	-

10 MACIERZ REALIZACJI PRZEDMIOTU

EFEKT KSZTAŁCENIA	ODNIESIENIE DANEGO EFEKTU DO SZCZEGÓŁOWYCH EFEKTÓW ZDEFINIOWANYCH DLA PROGRAMU	CELE PRZEDMIOTU	TREŚCI PROGRAMOWE	NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE	SPOSOBY OCENY
EK1	K1_W20, K1_UB03, K1_UB09, K1_UP08	Cel 1	S1 S2 S3 W1 W3	N1 N2	F1 F2 P1

EFEKT KSZTAŁCENIA	ODNIESIENIE DANEGO EFEKTU DO SZCZEGÓŁOWYCH EFEKTÓW ZDEFINIOWANYCH DLA PROGRAMU	CELE PRZEDMIOTU	TREŚCI PROGRAMOWE	NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE	SPOSOBY OCENY
EK2	K1_W20, K1_UB03, K1_UB09, K1_UP08	Cel 2	S4 S5 S6 W4 W5 W6	N1 N2	F1 F2 P1
EK3	K1_W20, K1_UB03, K1_UB09, K1_UP08	Cel 2	S4 S5 S6 W4 W5 W6	N1 N2	F1 F2 P1
EK4	K1_W20, K1_UB03, K1_UB09, K1_UP08	Cel 1	S1 S2 S3 W1 W2 W3	N1 N2	F1 F2 P1
EK5	K1_W20, K1_UB03, K1_UB09, K1_UP08	Cel 2	S4 S5 S6 W4 W5 W6	N1 N2	F1 F2 P1

11 WYKAZ LITERATURY

LITERATURA PODSTAWOWA

[1] **J. Szoltysek** — *Podstawy Logistyki Miejskiej*, Katowiec, 2009, Akademi Ekonomiczna Katowice

[2] **Z. Korzeń** — *Ekologistyka*, Poznań, 2001, ILiM

LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA

[1] **B. Tundys** — *Logistyka mieska*, Poznań, 2008, DIFIN

[2] **J. Szoltysek** — *Logistyka zwrotna*, Poznań, 2009, ILiM

LITERATURA DODATKOWA

[1] Czasopismo "Logistyka" - ILiM Poznań

[2] <http://www.ilim.poznan.pl>

[3] <http://www.logistyka.net.pl>

12 INFORMACJE O NAUCZYCIELACH AKADEMICKICH

OSOBA ODPOWIEDZIALNA ZA KARTĘ

dr hab. inż., prof. PK Stanisław, Wojciech Guzowski (kontakt: wojtek@mech.pk.edu.pl)

OSOBY PROWADZĄCE PRZEDMIOT

1 dr hab. inż., prof. PK Stanisław Guzowski (kontakt: wojtek@mech.pk.edu.pl)

2 mgr inż. Maciej Michnej (kontakt: michnej@m8.mech.pk.edu.pl)

13 ZATWIERDZENIE KARTY PRZEDMIOTU DO REALIZACJI

(miejsowość, data)

(odpowiedzialny za przedmiot)

(dziekan)

PRZYJMUJĘ DO REALIZACJI (data i podpisy osób prowadzących przedmiot)

.....

.....