Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki

Karta przedmiotu

obowiązuje studentów rozpoczynających studia w roku akademickim 2020/2021

Wydział Mechaniczny

Kierunek studiów: Inżynieria Środków Transportu (zmiana nazwy kierunku na Środki Transportu i Logistyka na drugim stopniu od roku akademickiego 2020/21. Profil: Ogólnoakademicki

Forma sudiów: niestacjonarne Kod kierunku: T

Stopień studiów: I

Specjalności: Środki techniczne w logistyce i spedycji

1 Informacje o przedmiocie

Nazwa przedmiotu	Logistyka miejska i ekologistyka
Nazwa przedmiotu w języku angielskim	
Kod przedmiotu	WM ISTR oIN C4 20/21
Kategoria przedmiotu	Przedmioty specjalnościowe
Liczba punktów ECTS	2.00
Semestry	7

2 Rodzaj zajęć, liczba godzin w planie studiów

Semestr	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Laboratorium komputerowe	Projekt	Seminarium
7	9	0	0	0	0	9

3 Cele przedmiotu

Cel 1 Zapoznanie z rozwiązaniami 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.

5 Efekty kształcenia

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

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

EK4 Umiejętności 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

Wykład		
Lp	Tematyka zajęć Opis szczegółowy bloków tematycznych	Liczba godzin
W1	Miasto jako przestrzeń działalności logistycznej. Polityka zarządzania systemem miejskim w Polsce.	1
W2	Logistyka w zarządzaniu przepływami osób i ładunków w miastach. Narzędzia wspomagające zarządzanie systemami logistycznymi miasta	2
W3	Wybrane rozwiązania z obszaru logistyki miejskiej na przykładzie miast Europy zachodniej	2
W4	Istota i zadania gospodarki odpadamii. Klasyfikacja odpadów.	1
W5	Uwarunkowania gospodarki odpadam. Procesy recyrkulacji materiałów odpadowych w gospodarce	1
W6	Zadania logistyki zwrotnej w systemach gospodarki odpadami oraz w łańcuchach dostaw. Problemy ekologistyki odpadów komunalnych.	2

Seminarium		
Lp	Tematyka zajęć Opis szczegółowy bloków tematycznych	Liczba godzin
S1	Identyfikacja procesów oraz systemów logistycznych wybranych miast Europy	1
S2	Przepływy osób i ładunków w miastach oraz sposoby jego realizacji	1

Seminarium		
Lp	Tematyka zajęć Opis szczegółowy bloków tematycznych	Liczba godzin
S3	Tworzenie systemów dostaw ładunków w miastach. Narzędzia cenowe w projektowaniu przepływów osób i ładunków w miastach,	2
S4	Modele logistyki zwrotnej.	1
S5	Kształtowanie łańcuchów usuwania lub łańcuchów dostaw wspierających obsługę serwisową gwarancyjną i pogwarancyjną	2
S6	Rozwiązywanie studiów przypadku w zakresie organizacji procesów ekologistyki.	2

7 Narzędzia dydaktyczne

N1 Wykłady

N2 Prezentacje multimedialne

N3 Praca w grupach

N4 Dyskusja

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	20
Przygotowanie raportu, projektu, prezentacji, dyskusji	30
Sumaryczna liczba godzin dla przedmiotu wynikająca z całego nakładu pracy studenta	**108**
Sumaryczna liczba punktów ECTS dla przedmiotu	2.00

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 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		Cel 1	W1 W2 W3 S1 S2 S3	N1 N2 N3 N4	F1 F2 P1
EK3		Cel 2	W4 W5 W6 S4 S5 S6	N1 N2 N3 N4	F1 F2 P1
EK4		Cel 1	W1 W2 W3 S1 S2 S3	N1 N2 N3 N4	F1 F2 P1
EK5		Cel 2	W4 W5 W6 S4 S5 S6	N1 N2 N3 N4	F1 F2 P1

11 Wykaz literatury

Literatura podstawowa

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

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

Literatura uzupełniająca

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

[2] J. Szołtysek — *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 inż. Maciej, Mateusz Michnej (kontakt: `maciej.michnej@mech.pk.edu.pl`)

Osoby prowadzące przedmiot

1 mgr inż. Tymoteusz Rasiński (kontakt: `tymoteusz.rasinski@mech.pk.edu.pl`)

13 Zatwierdzenie karty przedmiotu do realizacji

(miejscowość, data) (odpowiedzialny za przedmiot) (dziekan)

Przyjmuję do realizacji (data i podpisy osób prowadzących przedmiot)

. . . . . .