

POLITECHNIKA KRAKOWSKA IM. TADEUSZA KOŚCIUSZKI

KARTA PRZEDMIOTU

obowiązuje studentów rozpoczynających studia w roku akademickim 2013/2014

Wydział Mechaniczny

Kierunek studiów: Transport

Profil: Ogólnoakademicki

Forma studiów: stacjonarne

Kod kierunku: T

Stopień studiów: II

Specjalności: Logistyka i spedycja

1 INFORMACJE O PRZEDMIOCIE

NAZWA PRZEDMIOTU	Centra logistyczne w łańcuchach dostaw
NAZWA PRZEDMIOTU W JĘZYKU ANGIELSKIM	Logistics Centres in Supply Chains
KOD PRZEDMIOTU	T940
KATEGORIA PRZEDMIOTU	Przedmioty specjalnościowe
LICZBA PUNKTÓW ECTS	2.00
SEMESTRY	2

2 RODZAJ ZAJĘĆ, LICZBA GODZIN W PLANIE STUDIÓW

SEMESTR	WYKŁAD	ĆWICZENIA	LABORATORIUM	LABORATORIUM KOMPUTERO- WE	PROJEKT	SEMINARIUM
2	15	0	0	0	15	0

3 CELE PRZEDMIOTU

Cel 1 Poznanie podstawowej wiedzy o funkcjach i zadaniach centrów logistycznych w realizacji usług logistycznych

4 WYMAGANIA WSTĘPNE W ZAKRESIE WIEDZY, UMIEJĘTNOŚCI I INNYCH KOMPETENCJI

1 Znajomość podstaw logistyki

5 EFEKTY KSZTAŁCENIA

EK1 Wiedza Student który zaliczył przedmiot zna zadania i funkcje centrów logistycznych

EK2 Wiedza Student który zaliczył przedmiot zna podstawowe rodzaje usług logistycznych oraz współczesne trendy w handlu, zaopatrzeniu i dystrybucji

EK3 Umiejętności Student który zaliczył przedmiot potrafi lokalizować centra logistyczne w ujęciu mikro i makroprzestrzennym

EK4 Umiejętności Student który zaliczył przedmiot potrafi opracować założenia projektowe dotyczące infrastruktury centrum logistycznego

6 TREŚCI PROGRAMOWE

WYKŁAD		
LP	TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH	LICZBA GODZIN
W1	Znaczenie i rola oraz rodzaje usług logistycznych. Rozwój usług logistycznych a przesłanki budowy centrów logistycznych	2
W2	Centrum logistyczne jako ogniwo łańcucha dostaw. Pojęcie centrum logistycznego. Istota i cele łańcucha dostaw. Rola centrów logistycznych w strukturach łańcucha dostaw	2
W3	Klasyfikacja centrów logistycznych. Międzynarodowe, regionalne, lokalne i branżowe centra logistyczne. Centra logistyczne skupione i rozproszone, intermodalne centra logistyczne	2
W4	Modele inicjacji budowy centrów logistycznych. Struktura centrów logistycznych. Intermodalny moduł przeładunkowy. Infrastruktura centrów logistycznych	2
W5	Centra logistyczne w Europie. Modele realizacyjne centrów logistycznych. Model włoski. Model niemiecki. Krajowe centra logistyczne.	2
W6	Planowanie i wybór lokalizacji centrów logistycznych. Modele lokalizacji centrów logistycznych. Metoda niehierarchicznej analizy skupień, model Huffa, promień obszaru ciężenia.	3
W7	Zarządzanie centrum logistycznym. Zasady współdziałania przedsiębiorstw w centrach logistycznych. Wspomaganie informatyczne procesu zarządzania	2

PROJEKT		
LP	TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH	LICZBA GODZIN
P1	Koncepcja centrum logistycznego w ujęciu statycznym	3
P2	Koncepcja centrum logistycznego w ujęciu dynamicznym	3
P3	Wypożyczenie infrastrukturalne centrum logistycznego do przeładunku i składowania intermodalnych jednostek ładunkowych	3
P4	Lokalizacja centrum logistycznego w oparciu o metodę promienia obszaru ciężenia.	3
P5	Projekt struktury własnościowej centrum logistycznego w oparciu o model włoski	3

7 NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE

N1 Wykłady

N2 Ćwiczenia projektowe

8 OBCIĄŻENIE PRACĄ STUDENTA

FORMA AKTYWNOŚCI	ŚREDNIA LICZBA GODZIN NA ZREALIZOWANIE AKTYWNOŚCI
Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim, w tym:	
Godziny wynikające z planu studiów	0
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	10
Opracowanie wyników	5
Przygotowanie raportu, projektu, prezentacji, dyskusji	5
SUMARYCZNA LICZBA GODZIN DLA PRZEDMIOTU WYNIKAJĄCA Z CAŁEGO NAKŁADU PRACY STUDENTA	30
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS DLA PRZEDMIOTU	2.00

9 SPOSOBY OCENY

OCENA FORMUJĄCA

F1 Kolokwium

F2 Projekt indywidualny

OCENA PODSUMOWUJĄCA

P1 Średnia ważona ocen formujących

KRYTERIA OCENY

EFEKT KSZTAŁCENIA 1	
NA OCENĘ 2.0	-
NA OCENĘ 3.0	Student potrafi zdefiniować pojęcie centrum logistycznego i opisać jego zadania i funkcje
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 zna rodzaje usług logistycznych i trendy na rynku usług logistycznych oraz koncepcję kompleksowej usługi logistycznej
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 stosować metody planowania lokalizacji centrów logistycznych
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 dobrać elementy infrastruktury dla modułu przeładunkowego i magazynowego
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	K2_W10	Cel 1	W1 W2 P1	N1 N2	F1 F2 P1
EK2	K2_W18	Cel 1	W1 W3 P2	N1 N2	F1 F2 P1
EK3	K2_UB02	Cel 1	W5 W6 P4	N1 N2	F1 F2 P1
EK4	K2_UP14	Cel 1	W4 W7 P3 P5	N1 N2	F1 F2 P1

11 WYKAZ LITERATURY

LITERATURA PODSTAWOWA

- [1] | 1.Mindur M. — *Logistyka, infrastruktura techniczna na świecie*, Warszawa -Radom, 2008, Instytut Technologii i Eksploatacji w Radomiu
- [2] | 2.Skowron-Grabowska B. — *Centra logistyczne w łańcuchach dostaw*, Warszawa, 2010, PWE

LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA

- [1] | 1.Fechner I. — *Centra logistyczne, cel-realizacja-przyszłość*, Poznań, 2004, Biblioteka Logistyka
- [2] | 2.Jeszka A.M. — *Sektor usług logistycznych w teorii i praktyce*, Warszawa, 2009, Difin SA

12 INFORMACJE O NAUCZYCIELACH AKADEMICKICH

OSOBA ODPOWIEDZIALNA ZA KARTĘ

dr inż. Emil Cegielny (kontakt: cegielny@m8.mech.pk.edu.pl)

OSOBY PROWADZĄCE PRZEDMIOT

1 mgr inż. Augustyn Lorenc (kontakt: augustyn@m8.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)

.....