

# 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: 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

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

WYKŁAD		
LP	TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH	LICZBA GODZIN
<b>W1</b>	Znaczenie i rola oraz rodzaje usług logistycznych. Rozwój usług logistycznych a przesłanki budowy centrów logistycznych	2
<b>W2</b>	Centrum logistyczne jako ogniwo łańcucha dostaw. Pojęcie centrum logistycznego. Istota i cele łańcucha dostaw. Rola centrów logistycznych w strukturach łańcucha dostaw	2
<b>W3</b>	Klasyfikacja centrów logistycznych. Międzynarodowe, regionalne, lokalne i branżowe centra logistyczne. Centra logistyczne skupione i rozproszone, intermodalne centra logistyczne	2

WYKŁAD		
LP	TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH	LICZBA GODZIN
<b>W4</b>	Modele inicjacji budowy centrów logistycznych. Struktura centrów logistycznych. Intermodalny moduł przeładunkowy. Infrastruktura centrów logistycznych	2
<b>W5</b>	Centra logistyczne w Europie. Modele realizacyjne centrów logistycznych. Model włoski. Model niemiecki. Krajowe centra logistyczne.	2
<b>W6</b>	Planowanie i wybór lokalizacji centrów logistycznych. Modele lokalizacji centrów logistycznych. Metoda niehierarchicznej analizy skupień, model Huffa, promień obszaru ciężenia.	3
<b>W7</b>	Zarządzanie centrum logistycznym. Zasady współdziałania przedsiębiorstw w centrach logistycznych. Wspomaganie informatyczne procesu zarządzania	2

## 7 NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE

N1 Wykłady

N2 Ćwiczenia projektowe

## 8 OBCIĄŻENIE PRACĄ STUDENTA

FORMA AKTYWNOŚCI	ŚREDNIA LICZBA GODZIN NA ZREALIZOWANIE AKTYWNOŚCI
<b>Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim, w tym:</b>	
Godziny wynikające z planu studiów	30
Konsultacje przedmiotowe	5
Egzaminy i zaliczenia w sesji	5
<b>Godziny bez udziału nauczyciela akademickiego wynikające z nakładu pracy studenta, w tym:</b>	
Przygotowanie się do zajęć, w tym studiowanie zalecanej literatury	10
Opracowanie wyników	5
Przygotowanie raportu, projektu, prezentacji, dyskusji	5
<b>SUMARYCZNA LICZBA GODZIN DLA PRZEDMIOTU WYNIKAJĄCA Z CAŁEGO NAKŁADU PRACY STUDENTA</b>	<b>60</b>
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	P1 W1 W2	N1 N2	F1 F2 P1
EK2	K2_W18	Cel 1	P2 W1 W3	N1 N2	F1 F2 P1
EK3	K2_UB02	Cel 1	P4 W5 W6	N1 N2	F1 F2 P1
EK4	K2_UP14	Cel 1	P3 P5 W4 W7	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

---

(miejsowość, data)

(odpowiedzialny za przedmiot)

(dziekan)

PRZYJMUJĘ DO REALIZACJI (data i podpisy osób prowadzących przedmiot)

.....