Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki

Karta przedmiotu

obowiązuje studentów rozpoczynających studia w roku akademickim 2014/2015

Wydział Mechaniczny

Kierunek studiów: Transport

Profil: Ogólnoakademicki

Forma sudiów: 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 komputerowe	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 infra- i suprastruktury 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 ciążenia.	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	Wyposażenie infrastrukturalne centrum logistycznego do przeładunku i składowania intermodalnych jednostek ładunkowych	3
P4	Lokalizacja centrum logistycznego w oparciu o metodę promienia obszaru ciążenia.	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)

. . . . . .