

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: 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 | 9 | 0 | 0 | 0 | 9 | 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 | 1 |
| W2 | Centrum logistyczne jako ogniwo łańcucha dostaw.Pojęcie centrum logistycznego.Istota i cele łańcucha dostaw.Rola centrów logistycznych w strukturach łańcucha dostaw | 1 |
| W3 | Klasyfikacja centrów logistycznych.Międzynarodowe, regionalne , lokalne i branżowe centra logistyczne.Centra logistyczne skupione i rozproszone, intermodalne centra logistyczne | 1 |
| W4 | Modele inicjacji budowy centrów logistycznych. Struktura centrów logistycznych.Intermodalny moduł przeładunkowy. Infrastruktura centrów logistycznych | 1 |
| 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. | 2 |
| W7 | Zarządzanie centrum logistycznym.Zasady współdziałania przedsiębiorstw w centrach logistycznych.Wspomaganie informatyczne procesu zarządzania | 1 |

| PROJEKT | | |
|-----------|---|------------------|
| LP | TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH | LICZBA GODZIN |
| P1 | Koncepcja centrum logistycznego w ujęciu statycznym | 1 |
| P2 | Koncepcja centrum logistycznego w ujęciu dynamicznym | 2 |
| P3 | Wyposażenie infrastrukturalne centrum logistycznego do przeładunku i składowania intermodalnych jednostek ładunkowych | 2 |
| P4 | Lokalizacja centrum logistycznego w oparciu o metodę promienia obszaru ciężenia. | 2 |
| P5 | Projekt struktury własnościowej centrum logistycznego w oparciu o model włoski | 2 |

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 | 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 | 12 |
| Opracowanie wyników | 10 |
| Przygotowanie raportu, projektu, prezentacji, dyskusji | 10 |
| SUMARYCZNA LICZBA GODZIN DLA PRZEDMIOTU WYNIKAJĄCA Z CAŁEGO NAKŁADU PRACY STUDENTA | 60 |
| 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

(miejsowość, data)

(odpowiedzialny za przedmiot)

(dziekan)

PRZYJMUJĘ DO REALIZACJI (data i podpisy osób prowadzących przedmiot)

.....