

POLITECHNIKA KRAKOWSKA IM. TADEUSZA KOŚCIUSZKI

KARTA PRZEDMIOTU

obowiązuje studentów rozpoczynających studia w roku akademickim 2012/2013

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 | Zarządzanie logistyką |
| NAZWA PRZEDMIOTU W JĘZYKU ANGIELSKIM | Logistics Management |
| KOD PRZEDMIOTU | T833 |
| KATEGORIA PRZEDMIOTU | Przedmioty specjalnościowe |
| LICZBA PUNKTÓW ECTS | 1.00 |
| SEMESTRY | 3 |

2 RODZAJ ZAJĘĆ, LICZBA GODZIN W PLANIE STUDIÓW

| SEMESTR | WYKŁAD | ĆWICZENIA | LABORATORIUM | LABORATORIUM KOMPUTERO- WE | PROJEKT | SEMINARIUM |
|---------|--------|-----------|--------------|----------------------------------|---------|------------|
| 3 | 9 | 0 | 0 | 0 | 9 | 0 |

3 CELE PRZEDMIOTU

Cel 1 Zapoznanie się z podstawowymi problemami, zarządzania logistyką przedsiębiorstwa na przykładach wiodących firm krajowych i europejskich.

Cel 2 Nabycie umiejętności projektowania systemów logistycznych w przedsiębiorstwie.

Cel 3 Nabycie umiejętności efektywnego zarządzania systemem logistycznym w przedsiębiorstwie.

4 WYMAGANIA WSTĘPNE W ZAKRESIE WIEDZY, UMIEJĘTNOŚCI I INNYCH KOMPETENCJI

1 Znajomość podstaw problematyki organizacji i zarządzania.

5 EFEKTY KSZTAŁCENIA

EK1 Wiedza Student, który zaliczył przedmiot posiada wiedzę z zakresu logistycznego zarządzania łańcuchem dostaw i łańcuchem wartości oraz zarządzania innowacyjnymi systemami transportu.

EK2 Wiedza Student, który zaliczył przedmiot posiada wiedzę z zakresu zarządzania systemami informacyjnymi przedsiębiorstwa, zarządzania marketingową i logistyczną obsługą klienta oraz ekologicznymi problemami przedsiębiorstwa. Ma podstawową wiedzę pozwalającą na prowadzenie działalności gospodarczej w zakresie logistyki i spedycji.

EK3 Umiejętności Student, który zaliczył przedmiot potrafi pozyskiwać informacje z literatury przedmiotu służące do rozwiązywania złożonych problemów inżynierskich z zakresu zarządzania logistyką, oraz nauk powiązanych zarówno w języku polskim jak i obcym. Potrafi wyciągać wnioski z zasobów informacji zgromadzonych z różnych źródeł konfrontować źródła, wyciągać wnioski i formułować opinie uzasadnione. Podchodzić krytycznie do informacji z różnych źródeł i porównywać je.

EK4 Umiejętności Student, który zaliczył przedmiot, potrafi rozwiązywać zaawansowane problemy w zakresie zarządzania logistyką, planowania, projektowania systemów logistycznych, kierowania i zarządzania łańcuchem dostaw. Potrafi zorganizować, nadzorować i zarządzać procesami transportowymi dostaw produktów.

EK5 Kompetencje społeczne Student, który zaliczył przedmiot, potrafi zidentyfikować i odpowiednio rozwiązać dylematy natury etycznej związane z kontaktem ze współpracownikami z zespołu i podwładnymi, jak również dylematy zewnętrzne związane z efektami i wpływem projektowanego systemu logistycznego na otoczenie i życie innych ludzi.

6 TREŚCI PROGRAMOWE

| PROJEKT | | |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| LP | TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH | LICZBA GODZIN |
| P1 | Wybór optymalnej metody składowania zapasów w magazynie w oparciu o charakter przechowywanych towarów, częstotliwość ich rotacji oraz koszty wdrożenia i funkcjonowania systemu magazynowania. | 3 |
| P2 | Dobranie optymalnej powierzchni magazynowej oraz zaplanowanie struktury magazynu. ustalenie zasobów ludzkich oraz technicznych niezbędnych do poprawnego działania systemu magazynowania. | 4 |
| P3 | Opracowanie dziennego planu funkcjonowania magazynu wraz z najważniejszymi procedurami zachodzącymi w omawianym systemie. | 2 |

| WYKŁAD | | |
|--------|--------------------------------------------------------|------------------|
| LP | TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH | LICZBA GODZIN |

| WYKŁAD | | |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| LP | TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH | LICZBA GODZIN |
| W1 | Pojęcia podstawowe, termin logistyka, zarządzanie logistyczne, łańcuch dostaw, łańcuch wartości. | 1 |
| W2 | Strategiczne zarządzanie przepływem dóbr | 2 |
| W3 | Zarządzanie marketingową i logistyczną obsługą klienta | 2 |
| W4 | Systemy informacyjne w zarządzaniu procesami logistycznymi przedsiębiorstwa | 2 |
| W5 | Wybrane problemy ekologii przedsiębiorstwa | 1 |
| W6 | Zarządzanie logistyką w wymiarze międzynarodowym | 1 |

7 NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE

N1 Wykłady

N2 Dyskusja

N3 Ćwiczenia projektowe

N4 Praca w grupach

N5 Konsultacje

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 | 2 |
| Egzaminy i zaliczenia w sesji | 2 |
| Godziny bez udziału nauczyciela akademickiego wynikające z nakładu pracy studenta, w tym: | |
| Przygotowanie się do zajęć, w tym studiowanie zalecanej literatury | 4 |
| Opracowanie wyników | 0 |
| Przygotowanie raportu, projektu, prezentacji, dyskusji | 4 |
| SUMARYCZNA LICZBA GODZIN DLA PRZEDMIOTU WYNIKAJĄCA Z CAŁEGO NAKŁADU PRACY STUDENTA | 12 |
| SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS DLA PRZEDMIOTU | 1.00 |

9 SPOSOBY OCENY

OCENA FORMUJĄCA

F1 Kolokwium

F2 Odpowiedź ustna

F3 Projekt zespołowy

OCENA PODSUMOWUJĄCA

P1 Średnia ważona ocen formujących

WARUNKI ZALICZENIA PRZEDMIOTU

W1 Konieczność uzyskania pozytywnych ocen z każdego efektu kształcenia.

W2 Ocena końcowa ustalana jest na podstawie średniej arytmetycznej ocen z odpowiedzi ustnej oraz kolokwium.

KRYTERIA OCENY

| EFEKT KSZTAŁCENIA 1 | |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NA OCENĘ 2.0 | – |
| NA OCENĘ 3.0 | Student potrafi zdefiniować pojęcie łańcucha dostaw oraz podać różnice pomiędzy łańcuchem towarów i łańcuchem logistycznym. |

| | |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 potrafi określić rolę systemów informacyjnych w logistycznym zarządzaniu przedsiębiorstwem. |
| 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 rozwiązywać złożone problemy inżynierskie z zakresu zarządzania logistyką, formułować wnioski oraz opinie na podstawie materiałów uzyskanych z różnych źródeł informacji. |
| 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 projektować proste systemy logistyczne oraz zorganizować i nadzorować procesy transportowe dostaw produktów. |
| 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 i rozwiązywać konflikty społeczne w przedsiębiorstwie oraz określić oddziaływanie firmy na jej środowisko funkcjonalne. |
| 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 SZCZEGÓLOWYCH EFEKTÓW ZDEFINIOWANYCH DLA PROGRAMU | CELE PRZEDMIOTU | TREŚCI PROGRAMOWE | NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE | SPOSOBY OCENY |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------------------|-----------------------|---------------|
| EK1 | K2_W06, K2_W07, K2_UO05, K2_UB04 | Cel 1 Cel 2 | W1 W2 W4 W5 W6 | N1 N2 N5 | F1 |
| EK2 | K2_W06, K2_W07, K2_UO05, K2_UB03, K2_UB04 | Cel 1 Cel 3 | P1 W1 W3 W4 W5 W6 | N1 N2 N3 N4 N5 | F1 F3 P1 |
| EK3 | K2_W06, K2_W07, K2_UO01, K2_UO05, K2_UP08, K2_UB03, K2_UB04 | Cel 1 | P1 P2 W1 W2 W3 W4 W5 W6 | N1 N3 N5 | F1 F2 F3 P1 |
| EK4 | K2_W06, K2_W07, K2_W18, K2_UP08, K2_UB03 | Cel 1 Cel 2 Cel 3 | P1 P2 P3 W1 W2 W3 W4 W5 W6 | N1 N3 N4 N5 | F1 F3 P1 |

| EFEKT KSZTAŁCENIA | ODNIESIENIE DANEGO EFEKTU DO SZCZEGÓŁOWYCH EFEKTÓW ZDEFINIOWANYCH DLA PROGRAMU | CELE PRZEDMIOTU | TREŚCI PROGRAMOWE | NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE | SPOSOBY OCENY |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------------------|-----------------------|---------------|
| EK5 | K2_W18, K2_UO01, K2_UO05, K2_UP08, K2_UB03, K2_UB04, K2_K05 | Cel 1 Cel 2 Cel 3 | P1 P2 P3 W1 W2 W3 W4 W5 W6 | N1 N3 N4 N5 | F1 F3 P1 |

11 WYKAZ LITERATURY

LITERATURA PODSTAWOWA

- [1] | **Harrison A.** — *Zarządzanie logistyką*, Warszawa, 2010, Wydawnictwo PWE
- [2] | **Rutkowski K.** — *Najlepsze praktyki w zarządzaniu łańcuchem dostaw*, Warszawa, 2008, Wydawnictwo Szkoły Głównej Handlowej w Warszawie
- [3] | **Szymonik A.** — *Technologie informatyczne w logistyce*, Warszawa, 2010, Wydawnictwo Placet
- [4] | **Markusik S.** — *Infrastruktura logistyczna w transporcie*, Gliwice, 2010, Wydawnictwo Politechniki Śląskiej

LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA

- [1] | **Dwornicki S.** — *Usprawnianie zarządzania logistyką przedsiębiorstwa*, Siedlce, 2008, Wydawnictwo Akademii Podlaskiej
- [2] | **Blaik P.** — *Logistyka. Koncepcja zintegrowanego zarządzania*, Warszawa, 2001, Wydawnictwo PWE

12 INFORMACJE O NAUCZYCIELACH AKADEMICKICH

OSOBA ODPOWIEDZIALNA ZA KARTĘ

dr inż. Krzysztof, Stefan Karwala (kontakt: kejkej@mech.pk.edu.pl)

OSOBY PROWADZĄCE PRZEDMIOT

1 dr inż. Krzysztof, Stefan Karwala (kontakt: kejkej@mech.pk.edu.pl)

2 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)

.....

.....