

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: stacjonarne

Kod kierunku: T

Stopień studiów: I

Specjalności: Eksploatacja i zarządzanie w transporcie, Eksploatacja pojazdów samochodowych, Inżynieria maszyn budowlanych i systemów transportu przemysłowego, Logistyka i spedycja

1 INFORMACJE O PRZEDMIOCIE

| | |
|---|-----------------------|
| NAZWA PRZEDMIOTU | Logistyka |
| NAZWA PRZEDMIOTU W JĘZYKU ANGIELSKIM | Logistics |
| KOD PRZEDMIOTU | T207 |
| KATEGORIA PRZEDMIOTU | Przedmioty kierunkowe |
| LICZBA PUNKTÓW ECTS | 5.00 |
| SEMESTRY | 4 |

2 RODZAJ ZAJĘĆ, LICZBA GODZIN W PLANIE STUDIÓW

| SEMESTR | WYKŁAD | ĆWICZENIA | LABORATORIUM | LABORATORIUM KOMPUTERO- WE | PROJEKT | SEMINARIUM |
|---------|--------|-----------|--------------|----------------------------------|---------|------------|
| 4 | 30 | 15 | 15 | 0 | 0 | 0 |

3 CELE PRZEDMIOTU

Cel 1 Poznanie podstaw logistyki i nabycie teoretycznych i praktycznych umiejętności stosowania nowoczesnych koncepcji logistyki

4 WYMAGANIA WSTĘPNE W ZAKRESIE WIEDZY, UMIEJĘTNOŚCI I INNYCH KOMPETENCJI

1 Bez wymagań

5 EFEKTY KSZTAŁCENIA

EK1 Wiedza Student który zaliczył przedmiot zna pojęcia z zakresu logistyki i struktury systemów logistycznych

EK2 Wiedza Student który zaliczył przedmiot zna podstawy teoretyczne projektowania systemów logistycznych i oceny ich efektywności

EK3 Umiejętności Student który zaliczył przedmiot potrafi ocenić wpływ logistyki na funkcjonowanie przedsiębiorstwa i planować oraz realizować procesy logistyczne

EK4 Umiejętności Student który zaliczył przedmiot potrafi projektować systemy logistyczne zaopatrzenia i dystrybucji oraz lokalizować punkty węzłowe sieci logistycznych. Potrafi korzystać z systemu informatycznego SAP/R3.

6 TREŚCI PROGRAMOWE

| LABORATORIUM | | |
|--------------|--|------------------|
| LP | TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH | LICZBA GODZIN |
| L1 | Zastosowanie analizy ABC i XYZ w zaopatrzeniu materiałowym | 4 |
| L2 | Metody rozmieszczania i składowania towarów oraz jednostek ładunkowych | 3 |
| L3 | Metody kompletacji towarów, sposoby przekazywania poleceń kompletacyjnych, technologia głosowa | 2 |
| L4 | Tworzenie profili i ról dla użytkowników systemu informatycznego SAP/R3 | 3 |
| L5 | Zastosowanie modułów MM i SD w logistyce magazynowania i dystrybucji | 3 |

| ĆWICZENIA | | |
|-----------|---|------------------|
| LP | TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH | LICZBA GODZIN |
| C1 | Formowanie jednostek ładunkowych dla potrzeb podsystemu zaopatrzenia i dystrybucji | 4 |
| C2 | Procesy kompletacji i zabezpieczania ładunków | 3 |
| C3 | Zagadnienia lokalizacji punktów węzłowych sieci logistycznych | 2 |
| C4 | Metody sterowania zapasami | 3 |
| C5 | Koszty logistyki zaopatrzenia i dystrybucji, wpływ kosztów na decyzje lokalizacyjne | 3 |

| WYKŁAD | | |
|------------|--|------------------|
| LP | TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH | LICZBA GODZIN |
| W1 | Pojęcie logistyki i etapy rozwoju koncepcji logistycznych | 2 |
| W2 | Rodzaje i struktury systemów logistycznych, metody oceny efektywności systemów logistycznych | 3 |
| W3 | Procesy i usługi logistyczne, wskaźniki i mierniki ich oceny | 2 |
| W4 | Logistyczna koncepcja zaopatrzenia materiałowego, organizacja podsystemu logistyki zaopatrzenia | 3 |
| W5 | System informacyjny zaopatrzenia, systemy informatyczne i komunikacji | 2 |
| W6 | Metody wspomagające podejmowanie decyzji w zaopatrzeniu | 2 |
| W7 | Magazynowanie i kształtowanie poziomu zapasów surowcowych i wyrobów gotowych, zarządzanie zapasami | 3 |
| W8 | Logistyka produkcji, wybrane zagadnienia teoretyczne i praktyczne | 3 |
| W9 | Logistyka dystrybucji, kanały dystrybucji, podstawy projektowania kanałów dystrybucji | 4 |
| W10 | Transport w logistyce, jednostki ładunkowe, transport multimodalny i intermodalny | 2 |
| W11 | Globalne standardy wymiany danych i identyfikacji w logistyce | 2 |
| W12 | Centra logistyczne w łańcuchach dostaw, modele lokalizacji centrów logistycznych | 2 |

7 NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE

N1 Wykłady

N2 Ćwiczenia laboratoryjne

N3 Zadania tablicowe

N4 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 | 15 |
| Egzaminy i zaliczenia w sesji | 8 |
| Godziny bez udziału nauczyciela akademickiego wynikające z nakładu pracy studenta, w tym: | |
| Przygotowanie się do zajęć, w tym studiowanie zalecanej literatury | 36 |
| Opracowanie wyników | 16 |
| Przygotowanie raportu, projektu, prezentacji, dyskusji | 15 |
| SUMARYCZNA LICZBA GODZIN DLA PRZEDMIOTU WYNIKAJĄCA Z CAŁEGO NAKŁADU PRACY STUDENTA | 90 |
| SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS DLA PRZEDMIOTU | 5.00 |

9 SPOSOBY OCENY

OCENA FORMUJĄCA

F1 Ćwiczenie praktyczne

F2 Kolokwium

OCENA PODSUMOWUJĄCA

P1 Średnia ważona ocen formujących

P2 Egzamin pisemny

WARUNKI ZALICZENIA PRZEDMIOTU

W1 Wykonanie sprawozdań z ćwiczeń laboratoryjnych

KRYTERIA OCENY

| EFEKT KSZTAŁCENIA 1 | |
|---------------------|---|
| NA OCENĘ 2.0 | - |
| NA OCENĘ 3.0 | Student potrafi rozpoznać i zaprojektować wybrane procesy logistyczne |
| 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 | j.w |
| 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 | j.w |
| 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 | j.w |
| 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 | K1_W17, K1_W22 | Cel 1 | L1 L2 W7 | N1 N2 N3 N4 | F1 F2 P1 |
| EK2 | K1_W20, K1_W22 | Cel 1 | L3 L4 W8 | N1 N2 N3 N4 | F1 F2 |
| EK3 | K1_W20, K1_UB10, K1_UP08 | Cel 1 | L1 W6 W9 W11 | N1 N2 N3 N4 | F1 F2 P1 |
| EK4 | K1_UB09, K1_UB12, K1_UP08 | Cel 1 | L1 L5 W10 W12 | N1 N2 N3 N4 | F1 F2 P1 |

11 WYKAZ LITERATURY

LITERATURA PODSTAWOWA

- [1] 1.Kisperska-Moroń D.,Krzyżaniak S. — *Logistyka*, Poznań, 2009, Biblioteka Logistyka
- [2] 2.Blaik P. — *Logistyka*, Warszawa, 2009, PWE
- [3] 3.Harrison A.,Hoek R. — *Zarządzanie logistyką*, Warszawa, 2010, PWE
- [4] 4.Długosz J. — *Nowoczesne technologie w logistyce*, Warszawa, 2009, PWE

LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA

- [1] 1.Bendkowski J.,Radziejowska G. — *Logistyka zaopatrzenia w przedsiębiorstwie*, Gliwice, 2005, PŚI
- [2] 2.Rutkowski K. — *Logistyka dystrybucji*, Warszawa, 2005, SGH

12 INFORMACJE O NAUCZYCIELACH AKADEMICKICH

OSOBA ODPOWIEDZIALNA ZA KARTĘ

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

OSOBY PROWADZĄCE PRZEDMIOT

1 dr inż. Maciej Szkoda (kontakt: szkoda@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)

.....

.....