

# 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: I

Specjalności: Eksploatacja i niezawodność 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	9	9	9	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	2
L2	Metody rozmieszczania i składowania towarów oraz jednostek ładunkowych	1
L3	Metody kompletacji towarów, sposoby przekazywania poleceń kompletacyjnych, technologia głosowa	2
L4	Tworzenie profili i ról dla użytkowników systemu informatycznego SAP/R3	2
L5	Zastosowanie modułów MM i SD w logistyce magazynowania i dystrybucji	2

ĆWICZENIA		
LP	TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH	LICZBA GODZIN
C1	Formowanie jednostek ładunkowych dla potrzeb podsystemu zaopatrzenia i dystrybucji	2
C2	Procesy kompletacji i zabezpieczania ładunków	2
C3	Zagadnienia lokalizacji punktów węzłowych sieci logistycznych	1
C4	Metody sterowania zapasami	2
C5	Koszty logistyki zaopatrzenia i dystrybucji, wpływ kosztów na decyzje lokalizacyjne	2

WYKŁAD		
LP	TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH	LICZBA GODZIN
<b>W1</b>	Pojęcie logistyki i etapy rozwoju koncepcji logistycznych	1
<b>W2</b>	Rodzaje i struktury systemów logistycznych, metody oceny efektywności systemów logistycznych	1
<b>W3</b>	Procesy i usługi logistyczne, wskaźniki i mierniki ich oceny	1
<b>W4</b>	Logistyczna koncepcja zaopatrzenia materiałowego, organizacja podsystemu logistyki zaopatrzenia	2
<b>W5</b>	System informacyjny zaopatrzenia, systemy informatyczne i komunikacji	2
<b>W6</b>	Metody wspomagające podejmowanie decyzji w zaopatrzeniu	1
<b>W7</b>	Magazynowanie i kształtowanie poziomu zapasów surowcowych i wyrobów gotowych, zarządzanie zapasami	2
<b>W8</b>	Logistyka produkcji, wybrane zagadnienia teoretyczne i praktyczne	2
<b>W9</b>	Logistyka dystrybucji, kanały dystrybucji, podstawy projektowania kanałów dystrybucji	2
<b>W10</b>	Transport w logistyce, jednostki ładunkowe, transport multimodalny i intermodalny	1
<b>W11</b>	Globalne standardy wymiany danych i identyfikacji w logistyce	1
<b>W12</b>	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
<b>Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim, w tym:</b>	
Godziny wynikające z planu studiów	27
Konsultacje przedmiotowe	19
Egzaminy i zaliczenia w sesji	10
<b>Godziny bez udziału nauczyciela akademickiego wynikające z nakładu pracy studenta, w tym:</b>	
Przygotowanie się do zajęć, w tym studiowanie zalecanej literatury	40
Opracowanie wyników	20
Przygotowanie raportu, projektu, prezentacji, dyskusji	25
<b>SUMARYCZNA LICZBA GODZIN DLA PRZEDMIOTU WYNIKAJĄCA Z CAŁEGO NAKŁADU PRACY STUDENTA</b>	<b>141</b>
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 Cegielný (kontakt: cegielný@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)

.....

.....