

# POLITECHNIKA KRAKOWSKA IM. TADEUSZA KOŚCIUSZKI

## KARTA PRZEDMIOTU

obowiązuje studentów rozpoczynających studia w roku akademickim 2015/2016

Wydział Mechaniczny

Kierunek studiów: Inżynieria Produkcji

Profil: Ogólnoakademicki

Forma studiów: niestacjonarne

Kod kierunku: R

Stopień studiów: I

Specjalności: Inżynieria wytwarzania, Systemy CAD/CAM, Systemy jakości i współrzędnościowa technika pomiarowa, Techniki multimedialne i poligraficzne

### 1 INFORMACJE O PRZEDMIOCIE

NAZWA PRZEDMIOTU	Logistyka w przedsiębiorstwie
NAZWA PRZEDMIOTU W JĘZYKU ANGIELSKIM	Logistics in the company
KOD PRZEDMIOTU	WM IP oIN C7 15/16
KATEGORIA PRZEDMIOTU	Przedmioty kierunkowe
LICZBA PUNKTÓW ECTS	2.00
SEMESTRY	6

### 2 RODZAJ ZAJĘĆ, LICZBA GODZIN W PLANIE STUDIÓW

SEMESTR	WYKŁAD	ĆWICZENIA	LABORATORIUM	LABORATORIUM KOMPUTERO- WE	PROJEKT	SEMINARIUM
6	9	0	0	0	9	0

### 3 CELE PRZEDMIOTU

**Cel 1** Zapoznanie się z logistycznymi systemami w przedsiębiorstwach.

**Cel 2** Nabycie umiejętności wykonywania obliczeń w dziedzinie logistyki w przedsiębiorstwach.

## 4 WYMAGANIA WSTĘPNE W ZAKRESIE WIEDZY, UMIEJĘTNOŚCI I INNYCH KOMPETENCJI

## 5 EFEKTY KSZTAŁCENIA

**EK1 Wiedza** Zna podstawy organizacji systemów logistycznych w przedsiębiorstwie.

**EK2 Umiejętności** Potrafi samodzielnie przygotować informacje, dotyczące rozwiązywanego problemu, sporządzić krótki i prosty raport w formie pisemnej i ustnej, udokumentowany odpowiednimi przypisami literaturowymi.

**EK3 Umiejętności** Potrafi ocenić wybrane systemy informatyczne, wspomagające zarządzanie w różnych obszarach działalności przedsiębiorstwa.

**EK4 Kompetencje społeczne** Potrafi określić cele techniczne oraz ekonomiczne i podejmować nowe wyzwania w sposób przedsiębiorczy.

## 6 TREŚCI PROGRAMOWE

WYKŁAD		
LP	TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH	LICZBA GODZIN
<b>W1</b>	Systemy logistyczne budowa i funkcjonowanie. Cele i funkcje zarządzania logistycznego w przedsiębiorstwie.	2
<b>W2</b>	Infrastruktura logistyczna.	1
<b>W3</b>	System jednostek ładunkowych. Technologie składowania jednostek ładunkowych.	4
<b>W4</b>	Wózki podnosnikowe. Przenośniki. Układnice. Dźwignice.	2

PROJEKT		
LP	TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH	LICZBA GODZIN
<b>P1</b>	Projekt magazynu.	6
<b>P2</b>	Analiza ABC w zastosowaniu do rozmieszczenia zapasów magazynowych.	3

## 7 NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE

**N1** Wykłady

**N2** Ćwiczenia projektowe

**N3** 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	18
Konsultacje przedmiotowe	2
Egzaminy i zaliczenia w sesji	0
<b>Godziny bez udziału nauczyciela akademickiego wynikające z nakładu pracy studenta, w tym:</b>	
Przygotowanie się do zajęć, w tym studiowanie zalecanej literatury	3
Opracowanie wyników	2
Przygotowanie raportu, projektu, prezentacji, dyskusji	5
<b>SUMARYCZNA LICZBA GODZIN DLA PRZEDMIOTU WYNIKAJĄCA Z CAŁEGO NAKŁADU PRACY STUDENTA</b>	<b>30</b>
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS DLA PRZEDMIOTU	2.00

## 9 SPOSOBY OCENY

### OCENA FORMUJĄCA

F1 Projekt indywidualny

### OCENA PODSUMOWUJĄCA

P1 Średnia ważona ocen formujących

### WARUNKI ZALICZENIA PRZEDMIOTU

W1 Konieczność uzyskania oceny pozytywnej z kolokwium każdego tematu projektu.

W2 Oddanie wszystkich poprawnie wykonanych projektów.

### KRYTERIA OCENY

EFEKT KSZTAŁCENIA 1	
NA OCENĘ 2.0	Uzyskał poniżej 50 % poprawnych odpowiedzi na pytania z zakresu podstaw organizacji systemów logistycznych w przedsiębiorstwie.
NA OCENĘ 3.0	Uzyskał od 50 % do 60 % poprawnych odpowiedzi na pytania z zakresu podstaw organizacji systemów logistycznych w przedsiębiorstwie.

NA OCENĘ 3.5	Uzyskał od 61 % do 70 % poprawnych odpowiedzi na pytania z zakresu podstaw organizacji systemów logistycznych w przedsiębiorstwie.
NA OCENĘ 4.0	Uzyskał od 71 % do 80 % poprawnych odpowiedzi na pytania z zakresu podstaw organizacji systemów logistycznych w przedsiębiorstwie.
NA OCENĘ 4.5	Uzyskał od 81 % do 90 % poprawnych odpowiedzi na pytania z zakresu podstaw organizacji systemów logistycznych w przedsiębiorstwie.
NA OCENĘ 5.0	Uzyskał od 91 % do 100 % poprawnych odpowiedzi na pytania z zakresu podstaw organizacji systemów logistycznych w przedsiębiorstwie.
EFEKT KSZTAŁCENIA 2	
NA OCENĘ 3.0	W zakresie od 50 % do 60 % potrafi samodzielnie przygotować informacje, dotyczące rozwiązywanego problemu, sporządzić krótki i prosty raport w formie pisemnej i ustnej.
NA OCENĘ 3.5	W zakresie od 61 % do 70 % potrafi samodzielnie przygotować informacje, dotyczące rozwiązywanego problemu, sporządzić krótki i prosty raport w formie pisemnej i ustnej.
NA OCENĘ 4.0	W zakresie od 71 % do 80 % potrafi samodzielnie przygotować informacje, dotyczące rozwiązywanego problemu, sporządzić krótki i prosty raport w formie pisemnej i ustnej.
NA OCENĘ 4.5	W zakresie od 81 % do 90 % potrafi samodzielnie przygotować informacje, dotyczące rozwiązywanego problemu, sporządzić krótki i prosty raport w formie pisemnej i ustnej.
NA OCENĘ 5.0	W zakresie od 91 % do 100 % potrafi samodzielnie przygotować informacje, dotyczące rozwiązywanego problemu, sporządzić krótki i prosty raport w formie pisemnej i ustnej.
EFEKT KSZTAŁCENIA 3	
NA OCENĘ 3.0	W zakresie od 50 % do 60 % potrafi ocenić wybrane systemy informatyczne, wspomagające zarządzanie w różnych obszarach działalności przedsiębiorstwa.
NA OCENĘ 3.5	W zakresie od 61 % do 70 % potrafi ocenić wybrane systemy informatyczne, wspomagające zarządzanie w różnych obszarach działalności przedsiębiorstwa.
NA OCENĘ 4.0	W zakresie od 71 % do 80 % potrafi ocenić wybrane systemy informatyczne, wspomagające zarządzanie w różnych obszarach działalności przedsiębiorstwa.
NA OCENĘ 4.5	W zakresie od 81 % do 90 % potrafi ocenić wybrane systemy informatyczne, wspomagające zarządzanie w różnych obszarach działalności przedsiębiorstwa.
NA OCENĘ 5.0	W zakresie od 91 % do 100 % potrafi ocenić wybrane systemy informatyczne, wspomagające zarządzanie w różnych obszarach działalności przedsiębiorstwa.
EFEKT KSZTAŁCENIA 4	
NA OCENĘ 3.0	W zakresie od 50 % do 60 % potrafi określić cele techniczne oraz ekonomiczne i podejmować nowe wyzwania w sposób przedsiębiorczy.

NA OCENĘ 3.5	W zakresie od 61 % do 70 % potrafi określić cele techniczne oraz ekonomiczne i podejmować nowe wyzwania w sposób przedsiębiorczy.
NA OCENĘ 4.0	W zakresie od 71 % do 80 % potrafi określić cele techniczne oraz ekonomiczne i podejmować nowe wyzwania w sposób przedsiębiorczy.
NA OCENĘ 4.5	W zakresie od 81 % do 90 % potrafi określić cele techniczne oraz ekonomiczne i podejmować nowe wyzwania w sposób przedsiębiorczy.
NA OCENĘ 5.0	W zakresie od 91 % do 100 % potrafi określić cele techniczne oraz ekonomiczne i podejmować nowe wyzwania w sposób przedsiębiorczy.

## 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_W05 K1_K06	Cel 1	W1 W2 W3 W4 P1 P2	N1 N2 N3	F1 P1
EK2	K1_U03 K1_U10	Cel 2	P1 P2	N1 N2	F1 P1
EK3	K1_U08	Cel 1	W1 P1 P2	N1 N2 N3	F1 P1
EK4	K1_U24 K1_K06	Cel 1	W1 P1 P2	N1 N2 N3	F1 P1

## 11 WYKAZ LITERATURY

### LITERATURA PODSTAWOWA

- [1 ] Majewski. J. — *Informatyka w magazynie*, Poznań, 2006, Biblioteka Logistyczna
- [2 ] Rydzkowski W. i inni — *Usługi logistyczne*, Poznań, 2007, Biblioteka Logistyczna
- [3 ] Gubała M., Popielas J. — *Podstawy zarządzania magazynem w przykładach*, Poznań, 2005, Biblioteka Logistyczna

### LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA

- [1 ] Korzen Z. — *Logistyczne systemy transportu bliskiego i magazynowania*, Poznań, 1998, IliM

## 12 INFORMACJE O NAUCZYCIELACH AKADEMICKICH

### OSOBA ODPOWIEDZIALNA ZA KARTĘ

dr hab. inż., prof. PK Grzegorz, Józef Tora (kontakt: grzegorz.tora@pk.edu.pl)

### OSOBY PROWADZĄCE PRZEDMIOT

1 dr inż. Marcin Trzebicki (kontakt: mtrzeb@mech.pk.edu.pl)

2 mgr inż. Artur Gawlik (kontakt: agawlik@mech.pk.edu.pl)

3 mgr inż. Damian Brewczyński (kontakt: brewczyn@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)

.....  
.....  
.....