

POLITECHNIKA KRAKOWSKA IM. TADEUSZA KOŚCIUSZKI

KARTA PRZEDMIOTU

obowiązuje studentów rozpoczynających studia w roku akademickim 2014/2015

Wydział Mechaniczny

Kierunek studiów: Transport

Profil: Ogólnoakademicki

Forma studiów: stacjonarne

Kod kierunku: T

Stopień studiów: II

Specjalności: Logistyka i spedycja

1 INFORMACJE O PRZEDMIOCIE

NAZWA PRZEDMIOTU	Instrumenty zarządzania łańcuchami dostaw
NAZWA PRZEDMIOTU W JĘZYKU ANGIELSKIM	Supply Chain Management Instruments
KOD PRZEDMIOTU	T835
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	15	0	0	0	15	0

3 CELE PRZEDMIOTU

Cel 1 Zapoznanie się z metodami i narzędziami zarządzania łańcuchem dostaw w logistyce

4 WYMAGANIA WSTĘPNE W ZAKRESIE WIEDZY, UMIEJĘTNOŚCI I INNYCH KOMPETENCJI

1 Zaliczenie przedmiotu "Metematyka"

5 EFEKTY KSZTAŁCENIA

EK1 Wiedza Student który zaliczył przedmiot ma podstawy wiedzy o formowaniu logistycznych łańcuchów dostaw

EK2 Wiedza Student który zaliczył przedmiot zna narzędzia zarządzania logistycznymi łańcuchami dostaw

EK3 Umiejętności Student który zaliczył przedmiot potrafi rozpoznawać i analizować łańcuchy dostaw

EK4 Umiejętności Student który zaliczył przedmiot potrafi zastosować metody optymalizacji łańcuchów dostaw

6 TREŚCI PROGRAMOWE

PROJEKT		
LP	TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH	LICZBA GODZIN
P1	Systemy informacyjne w zarządzaniu łańcuchami dostaw.	5
P2	Systemy ERP. Informatyczne wspomaganie zarządzania łańcuchem dostaw. System SCM.	3
P3	Technologie internetowe. Giełdy elektroniczne.	3
P4	Optymalne kształtowanie i zarządzanie łańcuchem dostaw. Metody optymalizacyjne.	4

WYKŁAD		
LP	TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH	LICZBA GODZIN
W1	Pojęcie, rozwój i rodzaje łańcuchów dostaw.	2
W2	Decyzje w łańcuchach dostaw. Koncepcje zarządzania dostawami. Łańcuch dostaw zorientowany na klienta.	2
W3	Zarządzanie ryzykiem w łańcuchach dostaw. Analiza strategiczna w łańcuchach dostaw.	3
W4	Sterowanie przepływami w łańcuchach dostaw. Modele łańcuchów dostaw.	3
W5	Zarządzanie procesowe i mapowanie procesów.	3
W6	Rachunek kosztów działań w łańcuchach dostaw. Wybrane instrumenty analityczne i informatyczne.	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	0
Konsultacje przedmiotowe	5
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	5
Opracowanie wyników	3
Przygotowanie raportu, projektu, prezentacji, dyskusji	15
SUMARYCZNA LICZBA GODZIN DLA PRZEDMIOTU WYNIKAJĄCA Z CAŁEGO NAKŁADU PRACY STUDENTA	30
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS DLA PRZEDMIOTU	2.00

9 SPOSOBY OCENY

OCENA FORMUJĄCA

F1 Projekt indywidualny

OCENA PODSUMOWUJĄCA

P1 Średnia ważona ocen formujących

OCENA AKTYWNOŚCI BEZ UDZIAŁU NAUCZYCIELA

B1 Projekt indywidualny

KRYTERIA OCENY

EFEKT KSZTAŁCENIA 1	
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 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	K2_W06, K2_W07, K2_W18	Cel 1	W1 W2 W3 W4 W6	N1 N2	F1 P1
EK2	K2_W06, K2_W07, K2_W18	Cel 1	W1 W2 W3 W4 W5 W6	N1 N2	F1 P1
EK3	K2_UP08, K2_UB03	Cel 1	P1 P2 P3 P4	N1 N2	F1 P1
EK4	K2_UP08, K2_UB03	Cel 1	P1 P2 P3 P4	N1 N2	F1 P1

11 WYKAZ LITERATURY

LITERATURA PODSTAWOWA

[1] | Ciesielski M.: — *Instrumenty zarządzania łańcuchami dostaw.*, Warszawa, 2009, PWE

[2] | Ciesielski J.: — *Strategie łańcuchów dostaw.*, Warszawa, 2010, PWE

LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA

[1] | Szymonik A. — *Logistyka i zarządzanie łańcuchem dostaw*, Warszawa, 2010, Wyd. Difin,

[2] | Witkowski J. — *Zarządzanie łańcuchem dostaw.*, Warszawa, 2010, PWE

12 INFORMACJE O NAUCZYCIELACH AKADEMICKICH

OSOBA ODPOWIEDZIALNA ZA KARTĘ

dr inż. Piotr, Mariusz Kisielewski (kontakt: piotr.kisielewski@pk.edu.pl)

OSOBY PROWADZĄCE PRZEDMIOT

1 dr inż. Piotr Kisielewski (kontakt: piotr.k@8.mech.pk.edu.pl)

2 mgr inż. Bart Szachniewicz (kontakt: b.szachniewicz@8.mech.pk.edu.pl)

13 ZATWIERDZENIE KARTY PRZEDMIOTU DO REALIZACJI

(miejscowość, data)

(odpowiedzialny za przedmiot)

(dziekan)



PRZYJMUJĘ DO REALIZACJI (data i podpisy osób prowadzących przedmiot)

.....

.....