Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki

Karta przedmiotu

obowiązuje studentów rozpoczynających studia w roku akademickim 2013/2014

Wydział Mechaniczny

Kierunek studiów: Transport

Profil: Ogólnoakademicki

Forma sudiów: 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 komputerowe	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: piotrk@m8.mech.pk.edu.pl)

2 mgr inż. Bart Szachniewicz (kontakt: b.szachniewicz@m8.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)

.....

.....