Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki

Karta przedmiotu

obowiązuje studentów rozpoczynających studia w roku akademickim 2021/2022

Wydział Mechaniczny

Kierunek studiów: Środki Transportu i Logistyka | Profil: Ogólnoakademicki

Forma sudiów: stacjonarne | Kod kierunku: T

Stopień studiów: I

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	WM ŚTIL oIS C6 21/22
Kategoria przedmiotu	Przedmioty specjalnościowe
Liczba punktów ECTS	2.00
Semestry	5

2 Rodzaj zajęć, liczba godzin w planie studiów

Semestr	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Laboratorium komputerowe	Projekt	Seminarium
5	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" na poziomie inżynierskim

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 sieci i łańcuchów dostaw. Podstawowe definicje. Rodzaje i rozwój sieci 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	30
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	**60**
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 Zaliczenie wszystkich projektów

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	T1_W01 T1_W02 T1_W03	Cel 1	W1 W2 W3 W4 W5 W6	N1 N2	F1 P1
EK2	T1_W04 T1_W05	Cel 1	W1 W2 W3 W4 W5 W6	N1 N2	F1 P1
EK3	T1_U01 T1_U02	Cel 1	P1 P2 P3 P4	N1 N2	F1 P1
EK4	T1_U03 T1_U05	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 hab. inż., prof. PK Piotr Kisielewski (kontakt: pkisielewski@pk.edu.pl)

13 Zatwierdzenie karty przedmiotu do realizacji

(miejscowość, data) (odpowiedzialny za przedmiot) (dziekan)

Przyjmuję do realizacji (data i podpisy osób prowadzących przedmiot)

.....