Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki

Karta przedmiotu

obowiązuje studentów rozpoczynających studia w roku akademickim 2021/2022

Wydział Inżynierii Lądowej

Kierunek studiów: Transport

Profil: Ogólnoakademicki

Forma sudiów: niestacjonarne

Kod kierunku: TRA

Stopień studiów: II

Specjalności: Logistyka i spedycja

1 Informacje o przedmiocie

Nazwa przedmiotu	Integracja procesów logistycznych w przedsiębiorstwie
Nazwa przedmiotu w języku angielskim	
Kod przedmiotu	WIL TRA oIIN D10 21/22
Kategoria przedmiotu	Przedmioty specjalnościowe
Liczba punktów ECTS	3.00
Semestry	3

2 Rodzaj zajęć, liczba godzin w planie studiów

Semestr	Wykład	Ćwiczenia audytoryjne	Laboratoria	Laboratoria komputerowe	Projekty	Seminarium
3	15	0	0	0	15	0

3 Cele przedmiotu

Cel 1 Zapoznanie studentów z mechanizmami oraz formami integracji procesów logistycznych w przedsiębiorstwie

Cel 2 Przedstawienie wielowymiarowych korzyści z zintegrowanego zarządzania procesami logistycznymi w przedsiębiorstwie.

4 Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności i innych kompetencji

1 Logistyka i zarządzanie łańcuchami dostaw

5 Efekty kształcenia

EK1 Wiedza Student zna koncepcję zintegrowanego zarządzania przepływami towarów i informacji w przedsiębiorstwie.

EK2 Wiedza Student posiada wiedzę z zakresu mechanizmów integrujących procesy i operacje logistyczne w przedsiębiorstwie.

EK3 Umiejętności Student potrafi formułować i stosować wybrane modele decyzyjne integrujące zadania i operacje między podsystemami systemu logistycznego przedsiębiorstwa.

EK4 Kompetencje społeczne Student potrafi samodzielnie i rzetelnie analizować oraz interpretować uzyskane wyniki swoich prac.

6 Treści programowe

Projekty		
Lp	Tematyka zajęć Opis szczegółowy bloków tematycznych	Liczba godzin
P1	Projekt indywidualny: Zintegrowane planowanie i koordynowanie procesów zaopatrzenia materiałowego oraz produkcji w przedsiębiorstwie. Omówienie zagadnienia, wydanie tematów	2
P2	Identyfikacja zmiennych oraz parametrów zadania. Sporządzenie diagramu przepływu informacji oraz strumieni materiałowo towarowych pomiędzy podsystemami.	4
P3	Przygotowanie modeli obliczeniowych synchronizujących operacje w obszarze zaopatrzenia i produkcji.	6
P4	Wybór i wyznaczenie wartości wskaźników oceny efektywności przygotowanego modelu.	3

Wykład		
Lp	Tematyka zajęć Opis szczegółowy bloków tematycznych	Liczba godzin
W1	Logistyka jako system i koncepcja zarządzania przepływami towarów i informacji w przedsiębiorstwie.	2
W2	Logistyka jako sieć procesów zarządzania i transformacji w systemie przepływów przedsiębiorstwa.	2
W3	System logistyczny przedsiębiorstwa jako przykład pełnej integracji w skali mikroekonomicznej, założenia koncepcji zintegrowanego zarządzania logistycznego.	2

Wykład		
Lp	Tematyka zajęć Opis szczegółowy bloków tematycznych	Liczba godzin
W4	Charakterystyka logistycznego systemu informacyjnego przedsiębiorstwa, analiza zintegrowanych systemów informatycznych wykorzystywanych w zarządzaniu logistycznym.	4
W5	Integracja procesów zaopatrzeniowych, magazynowych i produkcyjnych w przedsiębiorstwie. Założenia koncepcji VMI.	2
W6	Wybrane modele decyzyjne integrujące zadania i operacje między podsystemami systemu logistycznego przedsiębiorstwa. Zagadnienie planowania tras z uwzględnieniem poziomu zapasów IRP.	3

7 Narzędzia dydaktyczne

N1 Wykłady

N2 Ćwiczenia projektowe

N3 Konsultacje

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	0
Egzaminy i zaliczenia w sesji	0
Godziny bez udziału nauczyciela akademickiego wynikające z nakładu pracy studenta, w tym:	
Przygotowanie się do zajęć, w tym studiowanie zalecanej literatury	15
Opracowanie wyników	15
Przygotowanie raportu, projektu, prezentacji, dyskusji	20
Sumaryczna liczba godzin dla przedmiotu wynikająca z całego nakładu pracy studenta	**80**
Sumaryczna liczba punktów ECTS dla przedmiotu	3.00

9 Sposoby oceny

Ocena formująca

F1 Kolokwium

F2 Projekt indywidualny

Ocena podsumowująca

P1 Średnia ważona ocen formujących

Kryteria oceny

Efekt kształcenia 1	
Na ocenę 3.0	Uzyskanie 51% - 60% możliwych punktów do zdobycia na kolokwium zaliczeniowym i średniej ważonej ocen formujących.
Na ocenę 3.5	Uzyskanie 61% - 70% możliwych punktów do zdobycia na kolokwium zaliczeniowym i średniej ważonej ocen formujących.
Na ocenę 4.0	Uzyskanie 71% - 80% możliwych punktów do zdobycia na kolokwium zaliczeniowym i średniej ważonej ocen formujących.
Na ocenę 4.5	Uzyskanie 81% - 90% możliwych punktów do zdobycia na kolokwium zaliczeniowym i średniej ważonej ocen formujących.
Na ocenę 5.0	Uzyskanie 91% - 100% możliwych punktów do zdobycia na kolokwium zaliczeniowym i średniej ważonej ocen formujących.
Efekt kształcenia 2	
Na ocenę 3.0	Uzyskanie 51% - 60% możliwych punktów do zdobycia na kolokwium zaliczeniowym i średniej ważonej ocen formujących.
Na ocenę 3.5	Uzyskanie 61% - 70% możliwych punktów do zdobycia na kolokwium zaliczeniowym i średniej ważonej ocen formujących.
Na ocenę 4.0	Uzyskanie 71% - 80% możliwych punktów do zdobycia na kolokwium zaliczeniowym i średniej ważonej ocen formujących.
Na ocenę 4.5	Uzyskanie 81% - 90% możliwych punktów do zdobycia na kolokwium zaliczeniowym i średniej ważonej ocen formujących.
Na ocenę 5.0	Uzyskanie 91% - 100% możliwych punktów do zdobycia na kolokwium zaliczeniowym i średniej ważonej ocen formujących.
Efekt kształcenia 3	
Na ocenę 3.0	Uzyskanie 51% - 60% możliwych punktów do zdobycia na kolokwium zaliczeniowym i średniej ważonej ocen formujących.
Na ocenę 3.5	Uzyskanie 61% - 70% możliwych punktów do zdobycia na kolokwium zaliczeniowym i średniej ważonej ocen formujących.

Na ocenę 4.0	Uzyskanie 71% - 80% możliwych punktów do zdobycia na kolokwium zaliczeniowym i średniej ważonej ocen formujących.
Na ocenę 4.5	Uzyskanie 81% - 90% możliwych punktów do zdobycia na kolokwium zaliczeniowym i średniej ważonej ocen formujących.
Na ocenę 5.0	Uzyskanie 91% - 100% możliwych punktów do zdobycia na kolokwium zaliczeniowym i średniej ważonej ocen formujących.
Efekt kształcenia 4	
Na ocenę 3.0	Uzyskanie 51% - 60% możliwych punktów do zdobycia na kolokwium zaliczeniowym i średniej ważonej ocen formujących.
Na ocenę 3.5	Uzyskanie 61% - 70% możliwych punktów do zdobycia na kolokwium zaliczeniowym i średniej ważonej ocen formujących.
Na ocenę 4.0	Uzyskanie 71% - 80% możliwych punktów do zdobycia na kolokwium zaliczeniowym i średniej ważonej ocen formujących.
Na ocenę 4.5	Uzyskanie 81% - 90% możliwych punktów do zdobycia na kolokwium zaliczeniowym i średniej ważonej ocen formujących.
Na ocenę 5.0	Uzyskanie 91% - 100% możliwych punktów do zdobycia na kolokwium zaliczeniowym i średniej ważonej ocen formujących.

10 Macierz realizacji przedmiotu

Efekt kształcenia	Odniesienie danego efektu do szczegółowych efektów zdefiniowanych dla programu	Cele przedmiotu	Treści programowe	Narzędzia dydaktyczne	Sposoby oceny
EK1	K_W05 K_W06	Cel 1 Cel 2	w1 w2 w3 w4	N1	F1
EK2	K_W25	Cel 1 Cel 2	w4 w5 w6	N1	F1
EK3	K_U19 K_U22	Cel 1 Cel 2	p1 p2 p3 p4	N2 N3	F2 P1
EK4	K_K06 K_K07 K_K12	Cel 1 Cel 2	p1 p2 p3 p4	N2 N3	F2 P1

11 Wykaz literatury

Literatura podstawowa

[1] Blaik P. — *Logistyka- koncepcja zintegrowanego zarządzania*, Warszawa, 2010, Plskie Wydeawnictwo Ekonomiczne

[2] Szymonik A. — *Systemy informatyczne w realizacji funkcji logistycznych*, Łódź, 2006, Wydawnictwo Naukowe Wyrzszej Szkoły Kupieckiej

[3] Długosz J. — *Nowoczesne technologie w logistyce*, Warszawa, 2009, Polskie Wydawnictwo Ekonomiczne

12 Informacje o nauczycielach akademickich

Osoba odpowiedzialna za kartę

dr inż. Paweł Więcek (kontakt: `pwiecek@pk.edu.pl`)

Osoby prowadzące przedmiot

1 dr inż. Paweł Więcek (kontakt: `pwiecek@pk.edu.pl`)

2 dr inż. Daniel Kubek (kontakt: `dkubek@pk.edu.pl`)

3 dr inż. Krzysztof Florek (kontakt: `kflorek@pk.edu.pl`)

4 dr inż. Waldemar Parkitny (kontakt: `wpark@pk.edu.pl`)

5 dr inż. Dariusz Grzesica (kontakt: `dgrzesica@pk.edu.pl`)

6 dr inż. Anton Pashkevich (kontakt: `apashkevich@pk.edu.pl`)

7 mgr inż. Aleksandra Stróżek (kontakt: `aleksandra.strozek@pk.edu.pl`)

8 mgr inż. Konrad Chwastek (kontakt: `konrad.chwastek@pk.edu.pl`)

9 mgr inż. Jan Aleksandrowicz (kontakt: `jaleksandrowicz@pk.edu.pl`)

13 Zatwierdzenie karty przedmiotu do realizacji

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

Przyjmuję do realizacji (data i podpisy osób prowadzących przedmiot)

. . . . . .

. . . . . .

. . . . . .

. . . . . .

. . . . . .

. . . . . .

. . . . . .

. . . . . .

. . . . . .