

# POLITECHNIKA KRAKOWSKA IM. TADEUSZA KOŚCIUSZKI

## KARTA PRZEDMIOTU

obowiązuje studentów rozpoczynających studia w roku akademickim 2024/2025

Wydział Mechaniczny

Kierunek studiów: Środki Transportu i Logistyka

Profil: Ogólnoakademicki

Forma studiów: stacjonarne

Kod kierunku: T

Stopień studiów: II

Specjalności: Logistyka i spedycja, Bezpieczeństwo i eksploatacja środków transportu

### 1 INFORMACJE O PRZEDMIOCIE

NAZWA PRZEDMIOTU	Zarządzanie łańcuchami dostaw
NAZWA PRZEDMIOTU W JĘZYKU ANGIELSKIM	
KOD PRZEDMIOTU	WM ŚTIL oIIS B16 24/25
KATEGORIA PRZEDMIOTU	Przedmioty kierunkowe
LICZBA PUNKTÓW ECTS	2.00
SEMESTRY	1

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

SEMESTR	WYKŁAD	ĆWICZENIA	LABORATORIUM	LABORATORIUM KOMPUTERO- WE	PROJEKT	SEMINARIUM
1	15	0	15	0	0	0

### 3 CELE PRZEDMIOTU

Cel 1 Uzyskanie wiedzy w zakresie metod funkcjonowania łańcuchów dostaw w organizacji

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

1 Znajomość podstawowych zagadnień w zakresie zarządzania łańcuchami dostaw

## 5 EFEKTY KSZTAŁCENIA

**EK1 Wiedza** Student definiuje parametry wpływające na optymalizację łańcucha dostaw

**EK2 Wiedza** Student dysponuje wiedzą w zakresie dostępnych technik redukcji kosztów oraz efektywniejszego zarządzania łańcuchami dostaw

**EK3 Umiejętności** Student posiada odpowiednie umiejętności i świadomość znaczenia zarządzania łańcuchem dostaw jako źródła sukcesu na rynku

**EK4 Umiejętności** Student potrafi synchronizować przepływ strumieni produktów, informacji i środków finansowych w celu zwiększenia efektywności zarządzania łańcuchami dostaw

## 6 TREŚCI PROGRAMOWE

WYKŁAD		
LP	TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH	LICZBA GODZIN
<b>W1</b>	Funkcje planowania, organizowania, koordynowania i kontrolowania działań wielopodmiotowych zarządzania łańcuchami dostaw.	5
<b>W2</b>	Etapy w procesie zarządzania łańcuchami dostaw w aspekcie globalnym.	5
<b>W3</b>	Uwarunkowania efektywnego zarządzania łańcuchami dostaw. Czynności regulacyjne i prawne zarządzania łańcuchem dostaw.	5

LABORATORIUM		
LP	TEMATYKA ZAJĘĆ OPIS SZCZEGÓŁOWY BLOKÓW TEMATYCZNYCH	LICZBA GODZIN
<b>L1</b>	Analiza przepływu strumieni pieniężnych w wybranych organizacjach	5
<b>L2</b>	Ocena i efektywność wybranych łańcuchów dostaw	5
<b>L3</b>	Studium przypadku, analiza porównawcza - zarządzanie łańcuchami dostaw w Japonii i Europie	5

## 7 NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE

**N1** Ćwiczenia laboratoryjne

**N2** Praca w grupach

**N3** Prezentacje multimedialne

N4 Dyskusja

N5 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	30
Konsultacje przedmiotowe	2
Egzaminy i zaliczenia w sesji	3
<b>Godziny bez udziału nauczyciela akademickiego wynikające z nakładu pracy studenta, w tym:</b>	
Przygotowanie się do zajęć, w tym studiowanie zalecanej literatury	5
Opracowanie wyników	10
Przygotowanie raportu, projektu, prezentacji, dyskusji	10
<b>SUMARYCZNA LICZBA GODZIN DLA PRZEDMIOTU WYNIKAJĄCA Z CAŁEGO NAKŁADU PRACY STUDENTA</b>	<b>60</b>
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS DLA PRZEDMIOTU	2.00

## 9 SPOSOBY OCENY

### OCENA FORMUJĄCA

F1 Sprawozdanie z ćwiczenia laboratoryjnego

F2 Projekt zespołowy

### OCENA PODSUMOWUJĄCA

P1 Średnia ważona ocen formujących

### WARUNKI ZALICZENIA PRZEDMIOTU

W1 Obecność na zajęciach

W2 Uzyskanie pozytywnych ocen z projektów

### KRYTERIA OCENY

EFEKT KSZTAŁCENIA 1	
NA OCENĘ 2.0	Student nie spełnia wymagań na ocenę 3.0

NA OCENĘ 3.0	Student uzyskał 60% punktów wymaganych na ocenę 5.0.
NA OCENĘ 3.5	Student uzyskał 70% punktów wymaganych na ocenę 5.0.
NA OCENĘ 4.0	Student uzyskał 80% punktów wymaganych na ocenę 5.0.
NA OCENĘ 4.5	Student uzyskał 90% punktów wymaganych na ocenę 5.0.
NA OCENĘ 5.0	Student w stopniu bardzo dobrym opanował wiedzę w zakresie parametrów optymalizacji łańcucha dostaw
EFEKT KSZTAŁCENIA 2	
NA OCENĘ 2.0	Student nie spełnia wymagań na ocenę 3.0.
NA OCENĘ 3.0	Student uzyskał 60% punktów wymaganych na ocenę 5.0.
NA OCENĘ 3.5	Student uzyskał 70% punktów wymaganych na ocenę 5.0.
NA OCENĘ 4.0	Student uzyskał 80% punktów wymaganych na ocenę 5.0.
NA OCENĘ 4.5	Student uzyskał 90% punktów wymaganych na ocenę 5.0.
NA OCENĘ 5.0	Student w stopniu bardzo dobrym opanował wiedzę w zakresie dostępnych technik redukcji kosztów oraz efektywniejszego zarządzania łańcuchami dostaw
EFEKT KSZTAŁCENIA 3	
NA OCENĘ 2.0	Student nie spełnia wymagań na ocenę 3.0.
NA OCENĘ 3.0	Student uzyskał 60% punktów na ocenę 5.0.
NA OCENĘ 3.5	Student uzyskał 70% punktów na ocenę 5.0.
NA OCENĘ 4.0	Student uzyskał 80% punktów na ocenę 5.0.
NA OCENĘ 4.5	Student uzyskał 90% punktów na ocenę 5.0.
NA OCENĘ 5.0	Student posiada w stopniu bardzo dobrym umiejętności w zakresie znaczenia zarządzania łańcuchem dostaw jako źródła sukcesu na rynku
EFEKT KSZTAŁCENIA 4	
NA OCENĘ 2.0	Student nie spełnia wymagań na ocenę 3.0.
NA OCENĘ 3.0	Student uzyskał 60% punktów na ocenę 5.0.
NA OCENĘ 3.5	Student uzyskał 70% punktów na ocenę 5.0.
NA OCENĘ 4.0	Student uzyskał 80% punktów na ocenę 5.0.
NA OCENĘ 4.5	Student uzyskał 90% punktów na ocenę 5.0.

NA OCENĘ 5.0	Student posiada umiejętności w stopniu bardzo dobrym w zakresie synchronizacji przepływu strumieni produktów, informacji i środków finansowych w celu zwiększenia efektywności i zarządzania łańcuchami dostaw.
--------------	---

## 10 MACIERZ REALIZACJI PRZEDMIOTU

EFEKT KSZTAŁCENIA	ODNIESIENIE DANEGO EFEKTU DO SZCZEGÓŁOWYCH EFEKTÓW ZDEFINIOWANYCH DLA PROGRAMU	CELE PRZEDMIOTU	TREŚCI PROGRAMOWE	NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE	SPOSOBY OCENY
EK1		Cel 1	W1 L1	N1	F1
EK2		Cel 1	W2 L2	N2 N3	F1 P1
EK3		Cel 1	W2 W3 L2 L3	N2 N3 N4	F2
EK4		Cel 1	L3	N1 N2 N3 N4	F1 F2

## 11 WYKAZ LITERATURY

### LITERATURA PODSTAWOWA

- [1 ] J. Witkowski — *Zarządzanie łańcuchami dostaw*, Warszawa, 2010, PWE  
[2 ] A. Świerczek — *Zarządzanie łańcuchem dostaw w ujęciu zintegrowanym*, Warszawa, 2019, PWE

### LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA

- [1 ] A. Pluta-Zaremba, K.Nowicka, M.Cichosz — *Zarządzanie łańcuchem dostaw i logistyką w XXI wieku*, Warszawa, 2016, SGH

## 12 INFORMACJE O NAUCZYCIELACH AKADEMICKICH

### OSOBA ODPOWIEDZIALNA ZA KARTĘ

dr inż. Teresa Gajewska (kontakt: [teresa.gajewska@mech.pk.edu.pl](mailto:teresa.gajewska@mech.pk.edu.pl))

### OSOBY PROWADZĄCE PRZEDMIOT

- 1 Dr inż. Teresa Gajewska (kontakt: [teresa.gajewska@pk.edu.pl](mailto:teresa.gajewska@pk.edu.pl))



## 13 ZATWIERDZENIE KARTY PRZEDMIOTU DO REALIZACJI

---

(miejsowość, data)

(odpowiedzialny za przedmiot)

(dziekan)

**PRZYJMUJĘ DO REALIZACJI** (data i podpisy osób prowadzących przedmiot)

.....