

KARTA PRZEDMIOTU

Nazwa w języku polskim: **Zarządzanie operacjami i łańcuchem dostaw**
 Nazwa w języku angielskim: **Operations and supply chain management**
 Karta przedmiotu ważna od roku akademickiego: **2026/2027**
 Kierunek studiów: **Zarządzanie**
 Stopień studiów i forma: **Studia II stopnia**
 Forma studiów: **Niestacjonarne**
 Profil: **Praktyczny**
 Specjalność: **Zarządzanie w przemyśle i administracji**
 Język wykładowy: **Polski**
 Jednostka prowadząca: **Wydział Nauk Społecznych i Technicznych**
 Opiekun przedmotu: **dr inż. Robert Kaszuba**

OBCIĄŻENIE STUDENTA

	Wykład	Ćwiczenia	Lab.	Projekt	Seminar.
Liczba godzin zajęć dydaktycznych organizowanych przez Uczelnię	10	10			
Liczba godzin całkowitego nakładu pracy studenta	50	25			
Forma zaliczenia	Zaliczenie na ocenę	Zaliczenie na ocenę			
Liczba punktów ECTS	2	1			

WYMAGANIA WSTĘPNE W ZAKRESIE WIEDZY, UMIEJĘTNOŚCI I INNYCH KOMPETENCJI

Brak

CELE PRZEDMIOTU

C1	Nabywanie wiedzy z zakresu zarządzania łańcuchem dostaw.
C2	Nabywanie umiejętności doboru i praktycznego wykorzystania wybranych metod i narzędzi wykorzystywanych w zarządzaniu łańcuchem dostaw.

PRZEDMIOTOWE EFEKTY KSZTAŁCENIA – PEK

Z zakresu wiedzy:

PEK_W01	Ma ugruntowaną wiedzę z zakresu podstaw zarządzania łańcuchem dostaw.
PEK_W02	Zna główne zasady i normy oraz uwarunkowania zarządzania łańcuchem dostaw.
PEK_W03	Ma pogłębioną wiedzę z zakresu optymalizacji funkcjonowania łańcuchów dostaw.

Z zakresu umiejętności:

PEK_U01	Posiada umiejętność doboru zasad, metod i narzędzi do rozwiązywania problemów zarządzania łańcuchem dostaw.
PEK_U02	Ma umiejętność posługiwania się standardami z zakresu zarządzania łańcuchem dostaw.

PEK_U03	Ma umiejętność oceny funkcjonowania łańcuchów dostaw oraz procesów ich doskonalenia.
Z zakresu kompetencji społecznych:	
PEK_K01	Rozumie potrzebę adaptacji oraz działania w nowych warunkach i sytuacjach.

TREŚCI PROGRAMOWE		
Forma zajęć – Wykład		Liczba godz.
W1	Definicje i pojęcia w zarządzaniu łańcuchem dostaw. Ewolucja podejścia do problematyki zarządzania logistyką i łańcuchem dostaw.	2
W2	Model doskonałości organizacji. Ekonomiczne uwarunkowania zarządzania łańcuchem dostaw.	2
W3	Problematyka normalizacji, certyfikacji i integracji systemów zarządzania łańcuchem dostaw. Znaczenie w cyklu życia produktu.	2
W4	Wykorzystanie zasad, metod i narzędzi do rozwiązywania problemów w zarządzaniu łańcuchem dostaw.	2
W5	Kolokwium	2
Razem		10

TREŚCI PROGRAMOWE		
Forma zajęć – Ćwiczenia		Liczba godz.
C1	Miary oceny i opomiarowanie w zarządzaniu łańcuchem dostaw.	2
C2	Zastosowanie cyklu PDCA w doskonaleniu funkcjonowania łańcucha dostaw.	2
C3	Wybrane metody i narzędzia wykorzystywane w zarządzaniu łańcuchem dostaw.	2
C4	Rozwiązywanie problemów zarządzania łańcuchem dostaw – case study.	2
C5	Kolokwium	2
Razem		10

STOSOWANE NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE	
1	Wykład – z wykorzystaniem case'ów oraz technik multimedialnych
2	Ćwiczenia – praca w grupach, prace pisemne case study, dyskusja wyników
3	Konsultacje (w tym z wykorzystaniem technik teleinformatycznych)
4	Praca własna – przygotowanie do ćwiczeń
5	Praca własna – przygotowanie do wykładów oraz do zaliczenia

**METODY I FORMY OCENY
OSIĄGNIĘCIA PRZEDMIOTOWYCH EFEKTÓW KSZTAŁCENIA**

Formy oceny (F lub P)*	Numer efektu kształcenia (przedmiotowego)	Metody oceny osiągnięcia efektu kształcenia
F	PEK_W01, PEK_W02, PEK_W03	Sprawdziany pisemne lub ustne

F	PEK_U01, PEK_U02, PEK_U03	Opracowania pisemne
P (z uwzględnieniem F)	PEK_W01, PEK_W02, PEK_W03, PEK_U01, PEK_U02, PEK_U03, PEK_K01	Zaliczenie pisemno-ustne

*F – ocena formująca (w trakcie semestru), P – ocena podsumowująca (na koniec semestru)

**KRYTERIA OCENY
OSIĄGNIĘCIA PRZEDMIOTOWYCH EFEKTÓW KSZTAŁCENIA**

Nr PEK	ocena dostateczna	ocena dobra	ocena bardzo dobra
PEK_W01	Student potrafi podać podstawowe definicje i wyjaśnia podstawowe pojęcia z zakresu zarządzania łańcuchem dostaw.	Student dodatkowo potrafi podać definicje i wyjaśnia pojęcia z zakresu zarządzania łańcuchem dostaw oraz poprawnie identyfikuje zagadnienia z tym związane.	Student dodatkowo potrafi odnieść się do rzeczywistych problemów z zakresu zarządzania łańcuchem dostaw.
PEK_W02	Student potrafi nazwać i krótko scharakteryzować podstawowe zasady i normy oraz uwarunkowania zarządzania łańcuchem dostaw.	Student dodatkowo potrafi nazwać i scharakteryzować podstawowe zasady i normy oraz uwarunkowania zarządzania łańcuchem dostaw.	Student dodatkowo potrafi szczegółowo nazwać i scharakteryzować zasady i normy oraz aktualne uwarunkowania zarządzania łańcuchem dostaw.
PEK_W03	Student potrafi nazwać i krótko scharakteryzować podstawowe zagadnienia z normalizacji, certyfikacji i integracji systemów zarządzania łańcuchem dostaw.	Student dodatkowo potrafi przeprowadzić analizę zagadnień dotyczących normalizacji, certyfikacji i integracji systemów zarządzania łańcuchem dostaw.	Student potrafi nazwać i scharakteryzować zagadnienia z normalizacji, certyfikacji i integracji systemów zarządzania oraz wskazać metody i narzędzia mające zastosowanie w praktyce.
PEK_U01	Student potrafi wymienić i scharakteryzować podstawowe zasady i dobrać metody oraz narzędzia do rozwiązywania problemów zarządzania łańcuchem dostaw.	Student dodatkowo potrafi zidentyfikować problemy, wskazać zasady i dobrać metody oraz narzędzia do ich rozwiązywania.	Student potrafi zidentyfikować problemy, wskazać zasady i dobrać metody oraz narzędzia do ich rozwiązywania, poddać problemy analizie i sformułować wnioski i zalecenia.
PEK_U02	Student posiada umiejętność posługiwania się podstawowymi normami i standardami z zakresu zarządzania łańcuchem dostaw.	Student dodatkowo posiada umiejętność posługiwania się normami i standardami z zakresu zarządzania łańcuchem dostaw w odniesieniu do różnych branż.	Student posiada umiejętność posługiwania się normami i standardami z zakresu zarządzania łańcuchem dostaw, dostrzega różnice dla różnych branż.
PEK_U03	Student potrafi nazwać i krótko scharakteryzować wskaźniki służące do oceny funkcjonowania łańcucha dostaw.	Student dodatkowo potrafi nazwać i scharakteryzować wskaźniki służące do oceny funkcjonowania łańcucha dostaw oraz podać przykłady ich zastosowania w praktyce.	Student dodatkowo potrafi przygotować harmonogram efektywnego wdrożenia działań doskonalących funkcjonowanie łańcucha dostaw oparty na strukturze planu działań PDCA.
PEK_K01	Student rozumie potrzebę adaptacji oraz działania w nowych warunkach i sytuacjach.	Student dodatkowo potrafi ocenić zmiany, podjąć próbę adaptacji oraz działać w nowych warunkach i sytuacjach.	Student dodatkowo potrafi ocenić zmiany, chętnie dostosowuje się do zmian, w zmianach poszukuje szans rozwoju.

LITERATURA PODSTAWOWA I UZUPEŁNIAJĄCA

LITERATURA PODSTAWOWA

1. Ciesielski M.: Zarządzanie Łańcuchami dostaw. Polskie Wydawnictwo Ekonomiczne, Warszawa, 2011.
2. Handfield R., Bozarth C.: Wprowadzenie do zarządzania operacjami i łańcuchem dostaw, Onepress Helion, Gliwice, 2021.
3. Świerczek A.: Zarządzanie łańcuchem dostaw w ujęciu zintegrowanym. Polskie Wydawnictwo Ekonomiczne, Warszawa, 2019.

4. Witkowski J.: Zarządzanie łańcuchem dostaw. Koncepcje - Procedury – Doświadczenia, Polskie Wydawnictwo Ekonomiczne, Warszawa, 2010.

LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA

1. Blikle A., *Doktryna jakości Rzecz o skutecznym zarządzaniu*, Onepress Helion, Gliwice 2014.
2. Waters D.: Zarządzanie operacyjne. PWN, Warszawa 2001

MACIERZ POWIĄZANIA

EFEKTÓW KSZTAŁCENIA DLA PRZEDMIOTU **Zarządzanie operacjami i łańcuchem dostaw**
Z EFEKTAMI KSZTAŁCENIA NA KIERUNKU **ZARZĄDZANIE**

Przedmiotowy efekt kształcenia	Odniesienie przedmiotowego efektu do efektów kształcenia zdefiniowanych dla kierunku studiów i specjalności	Cele przedmiotu	Treści programowe	Numer narzędzia dydaktycznego
PEK_W01	K_W01, K_W04	C1	W1-W4, C1-C4	1, 2, 3, 4, 5
PEK_W02	K_W01, K_W04	C1	W2-W4, C1-C4	1, 2, 3, 4, 5
PEK_W03	K_W01	C1	W2-W4, C1-C4	1, 2, 3, 4, 5
PEK_U01	K_U01, K_U02, K_U03	C2, C3	W2-W4, C1-C4	1, 2, 3, 4, 5
PEK_U02	K_U01, K_U02, K_U03	C2, C3	W3-W4, C1-C4	1, 2, 3, 4, 5
PEK_U03	K_U01, K_U02, K_U03	C2, C3	W2-W4, C1-C4	1, 2, 3, 4, 5
PEK_K01	K_K01	C1, C2, C3	W1-W5, C1-C5	1, 2, 3, 4, 5