

KARTA PRZEDMIOTU

Nazwa w języku polskim: **Zarządzanie łańcuchem dostaw**

Nazwa w języku angielskim: **Supply chain management**

Karta przedmiotu ważna od roku akademickiego: **2021/2022**

Kierunek studiów: **Logistyka**

Poziom studiów: **Studia I stopnia**

Forma studiów: **Niestacjonarne**

Profil: **Praktyczny**

Specjalność: **Logistyka przedsiębiorstw / Logistyka transportu kolejowego**

Język wykładowy: **Polski**

Jednostka prowadząca: **Wydział Nauk Społecznych i Technicznych**

Prowadzący: **dr Anna Bruska**

OBCIĄŻENIE STUDENTA

	Wykład	Projekt /Laboratorium	Ćwiczenia
Liczba godzin zajęć dydaktycznych organizowanych przez uczelnię	10		10
Liczba godzin całkowitego nakładu pracy studenta	25		25
Forma zaliczenia	Egzamin		Zaliczenie na ocenę
Liczba punktów ECTS	1		1

WYMAGANIA WSTĘPNE W ZAKRESIE WIEDZY, UMIEJĘTNOŚCI I INNYCH KOMPETENCJI

Podstawowa znajomość zagadnień z zakresu zarządzania i logistyki.

Praktyczne umiejętności z zakresu posługiwania się oprogramowaniem biurowym: edytorem tekstu i arkuszem kalkulacyjnym, oraz wyszukiwarką, a także stosowania narzędzi organizatorskich.

CELE PRZEDMIOTU

C1	Zrozumienie znaczenia łańcuchów dostaw dla gospodarki, zdobycie zaawansowanej wiedzy nt. rodzajów łańcuchów dostaw i ich uwarunkowań.
C2	Poznanie istoty, funkcji i ewolucji łańcuchów dostaw oraz zakresu decyzji podejmowanych w zarządzaniu łańcuchami dostaw wraz z instrumentami ich wdrażania.
C3	Nabycie umiejętności identyfikowania i klasyfikowania łańcuchów dostaw oraz oceny ich funkcjonowania.
C4	Nabycie specjalistycznych umiejętności stosowania wybranych instrumentów (metod i narzędzi) zarządzania łańcuchami dostaw
C5	Zrozumienie wpływu zarządzania łańcuchami dostaw na gospodarkę świata i poszczególnych krajów oraz związanej z tym konieczności nieustannego podnoszenia wiedzy nt. ich funkcjonowania.

PRZEDMIOTOWE EFEKTY UCZENIA – PEU	
Z zakresu wiedzy:	
PEU_W01	Student posiada zaawansowaną wiedzę z zakresu zarządzania łańcuchami dostaw oraz jego uwarunkowań wewnętrznych: strukturalnych (model łańcucha dostaw), funkcjonalnych (cele, funkcje i procesy łańcucha dostaw), celowościowych (ocena efektywności działania łańcucha dostaw), oraz zewnętrznych (ekonomicznych, technologicznych, społecznych, środowiskowych)
PEU_W02	Student zna i rozumie metodykę zarządzania łańcuchami dostaw, a także rolę logistyki w ich budowaniu i doskonaleniu.
Z zakresu umiejętności:	
PEU_U01	Student umie pozyskiwać informacje ze zróżnicowanych źródeł (literatura, bazy danych, normy, Internet), potrafi je ocenić i zintegrować oraz dokonać ich interpretacji i wyciągnąć wnioski nt. funkcjonowania łańcuchów dostaw oraz przebiegu i doskonalenia procesu zarządzania nimi.
PEU_U02	Student potrafi identyfikować i analizować typowe problemy wynikające z funkcjonowania łańcuchów dostaw uwzględniając ich uwarunkowania wewnętrzne i zewnętrzne, oraz proponować i uzasadniać - używając specjalistycznej terminologii - opracowane opcje decyzyjne przy uwzględnieniu koniecznych do ich wdrożenia metod i narzędzi.
Z zakresu kompetencji społecznych:	
PEU_K01	Student rozumie potrzebę ustawicznego podnoszenia kwalifikacji z zakresu zaawansowanych instrumentów zarządzania łańcuchami dostaw oraz poszerzania wiedzy z zakresu ekonomii w wymiarze globalnym.
PEU_K02	Student jest gotów do krytycznej oceny posiadanej i przyjmowanej wiedzy nt. dynamicznego rozwoju zarządzania łańcuchami dostaw oraz wyzwań społecznych, ekonomicznych i środowiskowych, które się z tym wiążą.

TREŚCI PROGRAMOWE		
Forma zajęć: Wykłady i ćwiczenia		Liczba godzin
W1	Wprowadzenie do przedmiotu (omówienie celów zajęć, literatury i wymagań). Pojęcie łańcucha dostaw i jego ewolucja. Klasyfikacja i właściwości łańcuchów dostaw.	2
W2	System zarządzania łańcuchem dostaw – elementy i ich funkcje, powiązania, układy strukturalne i ich właściwości.	2
W3	Cele i strategie łańcucha dostaw – formułowanie, wybór i konsekwencje.	2
W4	Metody i narzędzia zarządzania łańcuchami dostaw.	2
W5	Pomiar i ocena efektywności łańcuchów dostaw. <i>Podsumowanie zajęć.</i>	2
Ć1	Wprowadzenie do przedmiotu (omówienie celów zajęć, literatury i wymagań). Zarządzanie łańcuchem dostaw czy zarządzanie logistyczne – koncepcje, stanowiska, rozstrzygnięcia (dyskusja). Zróżnicowanie łańcuchów dostaw i jego konsekwencje (analiza studiów przypadków).	2
Ć2	System zarządzania łańcuchem dostaw – model referencyjny SCOR.	2
Ć3	Strategiczne zarządzanie łańcuchami dostaw – metody analizy strategicznej, wyboru celów i strategii. Instrumenty doskonalenia łańcuchów dostaw (S&OP, eSCM).	2
Ć4	Orientacje zarządzania łańcuchami dostaw i ich instrumenty: jakość-czas-koszty (TQM, 6S, LM/AM/Le-agile management), klient (ECR / QR, CRM), dostawca (od MRP do SRM, CPFR, VMI).	2
Ć5	<i>Zaliczenie przedmiotu</i>	2
Razem		20

STOSOWANE NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE	
1.	<i>Podręczniki i teksty przedmiotowo-metodyczne (studia przypadków),</i>
2.	<i>Wykresy, schematy, infografiki,</i>
3.	<i>Komputer z oprogramowaniem biurowym (arkusz kalkulacyjny, edytor tekstów, kreator prezentacji).</i>
4.	<i>Projektor,</i>
5.	<i>Prezentacje multimedialne i/lub materiały audio-wizualne,</i>
6.	<i>Ankiety i formularze opinii (moodle, aplikacje internetowe)</i>
7.	<i>Oprogramowanie i sprzęt do wideokonferencji (kamera, mikrofon, MsTeams lub równoważny) w razie potrzeby.</i>

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

Formy oceny (F lub P)*	Numer efektu uczenia	Metody oceny osiągnięcia efektu uczenia
F ćwiczenia	PEU_U01, PEU_U02, PEU_K01, PEU_K02	Praca indywidualna lub w grupach, dyskusja, egzegeza tekstu źródłowego.
P ćwiczenia	PEU_U01, PEU_U02, PEU_K01, PEU_K02	Przygotowanie prezentacji studium przypadku, z oceną wiedzy i umiejętności własnych oraz pozostałych prezentujących.
F wykład	PEU_W01, PEU_W02	Dyskusja, wypowiedź ustna.
P wykład	PEU_W01, PEU_W02, PEU_K02	Zaliczenie w formie testu z pytaniami jednokrotnego wyboru, problemowymi (pytania otwarte) i zadaniami sprawdzającymi nabyte umiejętności.

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

W poniższej tabeli określamy kryteria oceny i wiedzę jaką student powinien osiąść, by uzyskać konkretną ocenę. Uzupełnienie przykładowe.

**KRYTERIA OCENY
OSIĄGNIĘCIA PRZEDMIOTOWYCH EFEKTÓW UCZENIA**

Nr PEU	ocena 3,0	ocena 3,5-4,0	ocena 4,5-5,5
PEU_W01	Uzyskanie wyniku od >50% do 60% poprawnych odpowiedzi z zakresu danego efektu w czasie kolokwium zaliczeniowego.	Uzyskanie wyniku od >60% do 80% poprawnych odpowiedzi z zakresu danego efektu w czasie kolokwium zaliczeniowego.	Uzyskanie wyniku od >80% poprawnych odpowiedzi z zakresu danego efektu w czasie kolokwium zaliczeniowego.
PEU_W02	Student zna podstawowe koncepcje, pojęcia i metody dotyczące zarządzania łańcuchami dostaw, a także umie wskazać w nim miejsce logistyki.	Student zna koncepcje, pojęcia i metody zarządzania łańcuchami dostaw, a także potrafi wyjaśnić rolę logistyki w ich budowaniu i doskonaleniu.	Np. Student zna koncepcje, pojęcia i metod zarządzania łańcuchami dostaw, jak również rolę logistyki w ich budowaniu i doskonaleniu oraz potrafi je krytycznie ocenić lub uzasadnić / wyjaśnić ich zastosowanie we własnej praktyce zawodowej.
PEU_U01	Student umie pozyskiwać informacje ze zróżnicowanych źródeł (literatura, bazy danych, normy, Internet), potrafi je ocenić i zintegrować oraz sformułować na ich podstawie wnioski nt. funkcjonowania łańcuchów dostaw.	Student umie pozyskiwać informacje ze zróżnicowanych źródeł (literatura, bazy danych, normy, Internet), potrafi je ocenić i zintegrować oraz dokonać ich interpretacji i wyciągnąć wnioski nt. funkcjonowania łańcuchów dostaw.	Student umie pozyskiwać informacje ze zróżnicowanych źródeł (literatura, bazy danych, normy, Internet), potrafi je ocenić i zintegrować oraz dokonać ich interpretacji i wyciągnąć wnioski nt. funkcjonowania łańcuchów dostaw oraz przebiegu i doskonalenia procesu zarządzania nimi.

PEU_U02	<i>Student potrafi wskazać i scharakteryzować typowe problemy wynikające z funkcjonowania łańcuchów dostaw uwzględniając ich podstawowe uwarunkowania wewnętrzne i zewnętrzne, używając specjalistycznej terminologii.</i>	<i>Student potrafi identyfikować i analizować typowe problemy wynikające z funkcjonowania łańcuchów dostaw uwzględniając ich podstawowe uwarunkowania wewnętrzne i zewnętrzne, oraz proponować i uzasadniać - używając specjalistycznej terminologii - opracowane opcje decyzyjne.</i>	<i>Student potrafi identyfikować i analizować typowe problemy wynikające z funkcjonowania łańcuchów dostaw uwzględniając ich uwarunkowania wewnętrzne i zewnętrzne, oraz proponować i uzasadniać - używając specjalistycznej terminologii - opracowane opcje decyzyjne przy uwzględnieniu koniecznych do ich wdrożenia metod i narzędzi.</i>
PEU_K01	Student potrafi uzasadnić potrzebę ustawicznego podnoszenia kwalifikacji z zakresu zaawansowanych instrumentów zarządzania łańcuchami dostaw oraz poszerzania wiedzy z zakresu ekonomii w wymiarze globalnym.	Student potrafi uzasadnić potrzebę ustawicznego podnoszenia kwalifikacji z zakresu zaawansowanych instrumentów zarządzania łańcuchami dostaw oraz poszerzania wiedzy z zakresu ekonomii w wymiarze globalnym i wykazuje się aktywnością w tym zakresie.	Student rozumie potrzebę ustawicznego podnoszenia kwalifikacji z zakresu zaawansowanych instrumentów zarządzania łańcuchami dostaw oraz poszerzania wiedzy z zakresu ekonomii w wymiarze globalnym i potrafi wykazać oraz ocenić własną aktywność w tym zakresie.
PEU_K02	Student potrafi uzasadnić potrzebę krytycznej oceny posiadanej i przyjmowanej wiedzy nt. dynamicznego rozwoju zarządzania łańcuchami dostaw oraz wyzwań społecznych, ekonomicznych i środowiskowych, które się z tym wiążą	Student jest gotów do krytycznej oceny posiadanej i przyjmowanej wiedzy nt. dynamicznego rozwoju zarządzania łańcuchami dostaw oraz wyzwań społecznych, ekonomicznych i środowiskowych, które się z tym wiążą	Student praktykuje krytyczną ocenę posiadanej i przyjmowanej wiedzy nt. dynamicznego rozwoju zarządzania łańcuchami dostaw oraz wyzwań społecznych, ekonomicznych i środowiskowych, które się z tym wiążą – zarówno w odniesieniu do siebie, jak też innych uczestników zajęć.

LITERATURA PODSTAWOWA
Witkowski J., <i>Zarządzanie łańcuchem dostaw. Koncepcje-procedury-doświadczenia</i> , PWE, Warszawa 2010. Instrumenty zarządzania łańcuchami dostaw, red. M. Ciesielski, PWE, Warszawa 2011. Strategie zarządzania łańcuchami dostaw, red. M. Ciesielski, J. Długosz PWE, Warszawa 2010.
LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA
Gattorna J., <i>Dynamiczne łańcuchy dostaw. Wartość tworzą ludzie</i> , Eurologistics, bm, 2013. Zarządzanie łańcuchami dostaw, red. M. Ciesielski, PWE, Warszawa 2011. Blaik P., Bruska A., Kauf S., Matwiejczuk R., <i>Logistyka w systemie zarządzania przedsiębiorstwem</i> , PWE, Warszawa 2013.
ŹRÓDŁA ELEKTRONICZNE
http://www.logistyka.net.pl/ http://logforum.net/ http://www.log24.pl/ (Eurologistics)

MACIERZ POWIĄZANIA
EFEKTÓW UCZENIA DLA PRZEDMIOTU Zarządzanie łańcuchem dostaw
Z EFEKTAMI UCZENIA NA KIERUNKU: Logistyka

Efekt uczenia	Kod efektu kierunkowego	Cele przedmiotu	Treści programowe	Narzędzia dydaktyczne
PEU_W01	K_W03	C1	Ć1-Ć4, W1-W5	1,2,4,5,6,[7]
PEU_W02	K_W08	C2	Ć1-Ć4, W1-W5	1,2,4,5,6,[7]
PEU_U01	K-U01	C1, C3	Ć1-Ć4, W1-W5	1,2,3,6,[7]
PEU_U02	K_U07	C2,C4	Ć1-Ć4, W1-W5	1,2,3,6,[7]
PEU_K01	K-K01	C1,C2, C3	Ć1-Ć4, W1-W5	1,2,[7]

PEU_K02	K-U02	C1,C2, C5	Ć1-Ć4, W1-W5	1,2,[7]
---------	-------	-----------	--------------	---------