

**Wydział Nauk Społecznych i Technicznych
Uczelni Jana Wyżykowskiego**

KARTA PRZEDMIOTU

Nazwa przedmiotu w języku polskim: **Logistyka zaopatrzenia i dystrybucji**
 Nazwa przedmiotu w języku angielskim: **Logistics supply and distribution**
 Karta przedmiotu ważna od roku akademickiego: **2021/2022**
 Kierunek studiów: **Logistyka**
 Stopień studiów i forma: **I stopień,**
 Poziom studiów: **niestacjonarne**
 Profil: **Praktyczny**
 Specjalność: **Logistyka przedsiębiorstw / Logistyka transportu kolejowego**
 Język wykładowy: **Polski**
 Jednostka prowadząca: **Wydział Nauk Społecznych i Technicznych**
 Prowadzący: **mgr Dagmara Kasper**

OBCIĄŻENIE STUDENTA

	Wykład	Projekt /Laboratorium	Ćwiczenia
Liczba godzin zajęć dydaktycznych organizowanych przez uczelnię	12		14
Liczba godzin całkowitego nakładu pracy studenta	50		50
Forma zaliczenia	Zaliczenie na ocenę		Zaliczenie na ocenę
Liczba punktów ECTS	2		2

WYMAGANIA WSTĘPNE W ZAKRESIE WIEDZY, UMIEJĘTNOŚCI I KOMPETENCJI

1. Podstawowa wiedza z zakresu ekonomii, zarządzania, marketingu i logistyki.
2. Praktyczne umiejętności z zakresu stosowania metod analizy decyzyjnych i posługiwania się arkuszami kalkulacyjnymi.

CELE PRZEDMIOTU

C1	Nabycie zaawansowanej wiedzy z zakresu istoty i funkcji logistyki w sferze zaopatrzenia (jako elementu systemu logistycznego oraz systemu tworzenia wartości) oraz w sferze dystrybucji w przedsiębiorstwie.
C2.	Nabycie specjalistycznej wiedzy oraz umiejętność scharakteryzowania strategii, nowoczesnych koncepcji oraz praktyk w zakresie podejmowania decyzji logistycznych w sferze dystrybucji zaopatrzenia.
C3	Nabycie specjalistycznych umiejętności przygotowywania decyzji logistycznych w sferze zaopatrzenia i dystrybucji (analiza i rozwiązania wariantowe) z wykorzystaniem odpowiednich metod i narzędzi analitycznych oraz rozwiązań organizacyjno-wdrożeniowych.

PRZEDMIOTOWE EFEKTY UCZENIA – PEU	
Z zakresu wiedzy:	
PEU_W01	Student zna i potrafi wskazać złożoną rolę zaopatrzenia i dystrybucji w przedsiębiorstwie oraz dokonać ich krytycznej analizy
PEU_W02	Student zna i potrafi wyjaśnić główne zadania i problemy decyzyjne w obszarze zaopatrzenia i dystrybucji przedsiębiorstwa
PEU_W03	Student zna i potrafi opisać główne wytyczne odnośnie doboru dostawcy i organizacji dostaw z uwzględnieniem różnych grup materiałów.
PEU_W04	Student zna rolę i potrafi szczegółowo wyjaśnić zasady projektowania kanału dystrybucji oraz sieci dystrybucji.
PEU_W05	Zna złożone zasady oraz uwarunkowania zarządzania procesami logistycznymi w sferze zaopatrzenia i dystrybucji oraz ich konsekwencje dla funkcjonowania systemu logistycznego
Z zakresu umiejętności:	
PEU_U01	Student potrafi analizować złożone kanały dystrybucji produktów przedsiębiorstwa
PEU_U02	Student potrafi analizować złożone przyczyny i uwarunkowania sytuacji decyzyjnych w sferze zakupów i zaopatrzenia
PEU_U03	Student potrafi samodzielnie wykorzystać specjalistyczne narzędzia do rozwiązywania problemów w obszarze zaopatrzenia i dystrybucji przedsiębiorstwa
PEU_U04	Student umie wykonać specjalistyczną analizę efektywności systemu dystrybucji i technik uzupełniania zapasu
Z zakresu kompetencji społecznych:	
PEU_K01	Student potrafi oceniać złożoną rolę i znaczenie logistyki w poprawie pozycji konkurencyjnej przedsiębiorstwa
PEU_K02	Student umie proponować specjalistyczne narzędzia rachunku ekonomicznego w odniesieniu do efektywności funkcjonowania systemu logistycznego, występując w różnych rolach
PEU_K03	Student dostrzega znaczenie współpracy międzyludzkiej do przygotowania zaawansowanych analiz problemów decyzyjnych związanych z zaopatrzeniem i zachodzącymi w tej sferze procesami logistycznymi

TREŚCI PROGRAMOWE		
Forma zajęć – wykład		Liczba godzin
W1	WPROWADZENIE DO LOGISTYKI ZAOPATRZENIA I DYSTRYBUCJI I. Sprawy organizacyjne, omówienie karty przedmiotu i wymagań. II. Pojęcie zaopatrzenia. Istota i cele logistyki zaopatrzenia. Zadania obszaru logistyki zaopatrzenia. Formy realizacji zaopatrzenia i ich uwarunkowania. III. Pojęcie logistyki dystrybucji. Dystrybucja w systemie logistycznym firmy. Istota i cele logistyki dystrybucji.. Logistyka jako źródło dodawania wartości oraz	2

	użyteczności miejsca i czasu. Strategie dystrybucji	
W2	KANAŁY DYSTRYBUCJI I PROJEKTOWANIE SIECI DYSTRYBUCJI Kanały dóbr konsumpcyjnych i przemysłowych. Rodzaj i charakterystyka uczestników kanałów dystrybucji. Długość i szerokość kanału dystrybucji. Klasyfikacja kanałów dystrybucji i ich analiza. Dystrybucja fizyczna. Rola pośredników w kanale dystrybucji. Istota sieci dystrybucji. Projektowanie sieci dystrybucji. Konflikty w kanałach dystrybucji.	2
W3	ISTOTA ZAPASÓW I ICH ROLA W OBSZARZE ZAOPATRZENIA Rodzaje zapasów. Metody kształtowania poziomu zapasów w przedsiębiorstwie. Systemy sterowania zapasami. Zarządzanie zapasami. Uwarunkowania i rodzaje strategii zakupu i zaopatrzenia (out-sourcing, global sourcing, single sourcing, modular sourcing, JiT sourcing). Konwencjonalne uzupełnianie zapasu. Systemy zarządzania zapasami (stała wielkość i stały okres zamawiania).	2
W4	ZARZĄDZANIE DYSTRYBUCJĄ I ZAPASAMI TOWAROWYMI Znaczenie współpracy z dostawcami. Obsługa dostaw i zasady doboru dostawców z uwzględnieniem klasyfikacji materiałów. Metody oceny i wyboru dostawcy. Zapas antycypacyjny. Zapas w drodze. Zapas wygładzający. Zapas bezpieczeństwa. Zapasy o popycie niezależnym i zależnym.	2
W5	EFEKTYWNOŚĆ SYSTEMU DYSTRYBUCJI I ZARZĄDZANIA ZAPASAMI Pomiar i ocena poziomu funkcjonowania podsystemu zaopatrzenia. Wskaźniki i mierniki w logistyce zaopatrzenia. Wskaźniki i mierniki w logistyce dystrybucji. Koszty logistyki zaopatrzenia i logistyki dystrybucji. Problemy decyzyjne i ich wpływ na efektywność systemów logistycznych.	2
W6	WSPÓŁCZESNE TRENDY W ZARZĄDZANIU DYSTRYBUCJĄ Centra dystrybucyjne i ich rola w logistyce dystrybucji. Outsourcing usług logistycznych i dystrybucja kontraktowa. E-commerce w logistyce dystrybucji.	1
W7	Zaliczenie, dyskusja wyników,	1
	Suma godzin	12

Forma zajęć – ćwiczenia		Liczba Godzin
Ć1	WYBÓR I OCENA DOSTAWCY Narzędzia wyboru i oceny dostawcy: Audyt dostawcy, kalkulacja opłacalności relacji z dostawcami, macierz kompetencji dostawcy, łańcuch wartości dostawcy.	2
Ć2	OBLICZANIE PODSTAWOWYCH PARAMETRÓW KLASYCZNEGO SYSTEMU ZARZĄDZANIA ZAPASAMI Obliczanie wielkości zamówienia w modelu EOQ, w modelu z zaległymi zamówieniami, w modelu z rabatami ilościowymi. Obliczanie punktu ponawiania zamówienia (ROP). Obliczanie zapasu bezpieczeństwa	3
Ć3	OBLICZANIE PLANOWANYCH POTRZEB W SFERZE ZAOPATRZENIA Planowanie potrzeb materiałowych - metody i techniki logistyki w sferze zaopatrzenia: zarządzanie zamówieniami – klasyfikacja potrzeb zaopatrzeniowych (standard zaopatrzenia, metoda ABC/XYZ).	3
Ć4	STUDIUM PRZYPADKU KANAŁU DYSTRYBUCJI Analiza i ocena wybranego kanału dystrybucji.	2
Ć5	STUDIUM PRZYPADKU Ocena możliwości modyfikacji stanów magazynowych w sposób minimalizujący ryzyko dla działalności przedsiębiorstw	2
Ć6	ZALICZENIE PRZEDMIOTU Zaliczenie przedmiotu – prezentacja zadań projektowych. Rozliczenie z zadań	2
	Suma godzin	14

STOSOWANE NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE	
1.	Teksty przedmiotowo-metodyczne wykresy, diagramy, podręczniki
2.	Projektor, prezentacje multimedialne

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_U04, PUE_K01, PUE_K02	Praca w grupach, dyskusja, prezentacja rozwiązania problemu, egzegeza tekstu źródłowego.
P ćwiczenia	PEU_U03, PEU_U04, PEU_W04, PEU_K03	Przygotowanie prezentacji zaliczeniowej
F wykład	PEU_W01 ÷ PEU_W03, PEU_W05	Dyskusja, wypowiedź ustna.
P wykład	PEU_W01, PEU_W02, PEU_W04, PEU_K03	Zaliczenie w formie testu.

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

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 istoty, celu i roli logistyki zaopatrzenia i logistyki dystrybucji w przedsiębiorstwie	Uzyskanie wyniku od >60% do 80% poprawnych odpowiedzi z zakresu istoty, celu i roli logistyki zaopatrzenia i logistyki dystrybucji w przedsiębiorstwie.	Uzyskanie wyniku od >80% poprawnych odpowiedzi z zakresu istoty, celu i roli logistyki zaopatrzenia i logistyki dystrybucji w przedsiębiorstwie
PEU_W02	Student potrafi wskazać narzędzia do oceny problemów decyzyjnych w sferze zaopatrzenia i dystrybucji	Student potrafi wskazać i opisać narzędzia do oceny problemów decyzyjnych w sferze zaopatrzenia i dystrybucji, rozróżnia mierniki i wskaźniki	Student potrafi wskazać i opisać narzędzia do oceny problemów decyzyjnych w sferze zaopatrzenia i dystrybucji, rozróżnia mierniki i wskaźniki, potrafi je zastosować przy rozwiązywaniu zadań
PEU_W03	Student posiada podstawową wiedzę z zakresu problematyki doboru dostawcy i organizacji dostaw z uwzględnieniem różnych grup materiałów	Student posiada podstawową wiedzę z zakresu problematyki doboru dostawcy i organizacji dostaw z uwzględnieniem różnych grup materiałów, potrafi zidentyfikować problem i zaproponować jego rozwiązanie	Student posiada rozszerzoną wiedzę z zakresu problematyki doboru dostawcy i organizacji dostaw z uwzględnieniem różnych grup materiałów, zidentyfikować problem i zaproponować jego rozwiązanie
PEU_W04	Student potrafi wskazać rolę kanału dystrybucji, zna podstawowe zasady tworzenia sieci dystrybucji	Student potrafi wskazać rolę i omówić zasady projektowania kanału dystrybucji oraz sieci dystrybucji	Student potrafi wskazać rolę i omówić zasady projektowania kanału dystrybucji oraz sieci dystrybucji wraz ze wskazaniem ograniczeń i problemów jakie mogą wystąpić w poszczególnych etapach
PEU_W05	Student zna i rozumie zasady oraz uwarunkowania zarządzania procesami logistycznymi w sferze zaopatrzenia - w podstawowym zakresie.	Student zna i rozumie zasady oraz uwarunkowania zarządzania procesami logistycznymi w sferze zaopatrzenia oraz jego konsekwencje dla całego systemu.	Student zna i rozumie zasady, uwarunkowania i konsekwencje zarządzania procesami logistycznymi w sferze zaopatrzenia dla całego systemu i sieci dostaw.
PEU_U01	Student potrafi dokonać analizy wybiórczych kanałów dystrybucji produktów przedsiębiorstwa.	Student potrafi dokonać analizy kanałów dystrybucji produktów przedsiębiorstwa.	Student potrafi dokonać kompleksowej analizy kanałów dystrybucji produktów przedsiębiorstwa.

PEU_U02	Student potrafi obliczyć podstawowe parametry systemu uzupełniania zapasu (ROP, zapas bezpieczeństwa i wielkość zamówienia) i koszty zapasów.	Student potrafi obliczyć parametry systemu uzupełniania zapasu (ROP, zapas bezpieczeństwa i wielkość zamówienia).	Student potrafi obliczyć parametry systemu uzupełniania zapasu (ROP, zapas bezpieczeństwa i wielkość zamówienia) i koszty zapasów.
PEU_U03	Student orientuje się w metodyce rozwiązywania problemów w obszarze zaopatrzenia i dystrybucji przedsiębiorstwa	Student potrafi wykorzystać znane mu metody rozwiązywania problemów w obszarze zaopatrzenia i dystrybucji przedsiębiorstwa	Student potrafi wykorzystać znane mu metody i wskazać przykładowe rozwiązania problemów w obszarze zaopatrzenia i dystrybucji przedsiębiorstwa.
PEU_U04	Student potrafi wskazać mierniki i wskaźniki do oceny efektywności systemu dystrybucji i technik uzupełniania zapasu	Student potrafi dokonać analizy efektywności systemu dystrybucji i technik uzupełniania zapasu	Student potrafi dokonać analizy efektywności systemu dystrybucji i technik uzupełniania zapasu oraz przedstawić propozycje usprawnień na podstawie uzyskanych wyników
PEU_K01	Student potrafi wyjaśnić w stopniu dostatecznym rolę i znaczenie logistyki w poprawie pozycji konkurencyjnej przedsiębiorstwa.	Student potrafi wyjaśnić w stopniu dobrym rolę i znaczenie logistyki w poprawie pozycji konkurencyjnej przedsiębiorstwa.	Student potrafi wyjaśnić w stopniu bardzo dobrym rolę i znaczenie logistyki w poprawie pozycji konkurencyjnej przedsiębiorstwa.
PEU_K02	Student potrafi proponować podstawowe narzędzia rachunku ekonomicznego w odniesieniu do efektywności obsługi logistycznej.	Student potrafi proponować większość narzędzi rachunku ekonomicznego w odniesieniu do efektywności obsługi logistycznej.	Student potrafi kompleksowo proponować narzędzia rachunku ekonomicznego w odniesieniu do efektywności obsługi logistycznej.
PEU_K03	Student potrafi współdziałać i pracować w grupie.	Student potrafi współdziałać i pracować w grupie, przyjmując w niej różne role organizacyjne odpowiadające funkcjom w przedsiębiorstwach produkcyjnych i usługowych.	Student potrafi współdziałać i pracować w grupie, przyjmując w niej różne role organizacyjne odpowiadające funkcjom w przedsiębiorstwach produkcyjnych i usługowych. Nie stroni od liderowania w grupie.

LITERATURA PODSTAWOWA	
1. Krawczyk Stanisław, Logistyka teoria i praktyka". Tom 1 i 2, Wyd. Difin, 2011 2. Bendkowski J., Radziejowska G., Logistyka zaopatrzenia w przedsiębiorstwie., Wyd WPS, Gliwice 2005	
LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA	
1. Kisperska–Miroń D., Podstawy podejmowania decyzji logistycznych w przedsiębiorstwie, Wyd. AE w Katowicach, Katowice 2010 2. Gołemska E., Kompendium wiedzy o logistyce, Wyd. PWN, Warszawa Poznań 2002	

MACIERZ POWIĄZANIA
EFEKTÓW UCZENIA DLA PRZEDMIOTU Logistyka zaopatrzenia i dystrybucji
Z EFEKTAMI UCZENIA NA KIERUNKU: Logistyka

Efekt uczenia	Kod efektu kierunkowego	Cele przedmiotu	Treści programowe	Narzędzia dydaktyczne
PEU_W01	K_W01, K_W03, K_W09, K_U01	C1	W1-W7, Ć1-Ć5	1,2
PEU_W02	K_W03, K_W06, K_U01,	C1	W1-W7, Ć1-Ć5	1,2
PEU_W03	K_W03, K_W05	C1	W1-W7, Ć1-Ć5	1,2

PEU_W04	K_W03, K_W04,	C1	W1-W7, Ć1-Ć5	1,2
PEU_W05	K_W03, K_W07	C1	W1-W7, Ć1-Ć5	1,2
PEU_U01	K_W01, K_W09, K_U01, K_U05	C1, C2	W1-W7, Ć1-Ć5	1,2
PEU_U02	K_W01, K_U01, K_U05	C1, C2	W1-W7, Ć1-Ć5	1,2
PEU_U03	K_W01, K_U04, K_U05	C1,C2, C3	W1-W7, Ć1-Ć5	1,2
PEU_U04	K_W01, K_W04, K_W07, K_W08, K_U05, K_U06, K_U07	C1,C2, C3	W1-W7, Ć1-Ć5	1,2
PEU_K01	K_W09, K_U01, K_U07	C2, C3	W1-W7, Ć1-Ć5	1,2
PEU_K02	K_W03, K_W04, K_U07	C2, C3	W1-W7, Ć1-Ć6	1,2
PEU_K03	K_W07, K_U02, K_K04	C2, C3	W1-W7, Ć1-Ć6	1,2