

KARTA MODUŁU

I. OGÓLNE INFORMACJE O MODULE								
COLLEGIUM WITELONA UCZELNIA PAŃSTWOWA WYDZIAŁ NAUK TECHNICZNYCH I EKONOMICZNYCH								
Kierunek studiów:		LOGISTYKA I TRANSPORT						
Poziom studiów:		Studia pierwszego stopnia						
Profil studiów:		praktyczny						
Forma studiów:		stacjonarne/niestacjonarne						
Nazwa modułu:		Logistyka dystrybucji						
Rodzaj modułu:		MODUŁ KSZTAŁCENIA KIERUNKOWEGO						
Język wykładowy:		Język polski*						
Rok studiów:	2	Formy prowadzenia zajęć wraz z liczbą godzin dydaktycznych:						
Semestr:	3	Wykład	Projekt					
Liczba punktów ECTS ogółem:	2	14/8	14/8					
Forma zaliczenia:		Zaliczenie z oceną						
Wymagania wstępne:		Wiedza z zakresu wprowadzenia do logistyki, logistyki w przedsiębiorstwie oraz mikro- i makroekonomii						
II. CELE KSZTAŁCENIA								
Cele kształcenia:								
Cel 1: Zapewnienie podstawowej wiedzy w zakresie istoty, celów, kosztów dystrybucji i mierników obsługi klienta Cel 2: Zapewnienie wiedzy oraz umiejętności kategoryzacji i analizy systemów, strategii i kanałów dystrybucji Cel 3: Zapewnienie umiejętności w zakresie systemów sterowania zapasami i planowania potrzeb dystrybucyjnych								
III. EFEKTY UCZENIA SIĘ WRAZ Z ODNIESIENIEM DO EFEKTÓW KIERUNKOWYCH								
Efekt uczenia się	Student, który zaliczył moduł w zakresie:						Odniesienie do efektów kierunkowych	
wiedzy:								
W01	zna istotę, cele, koszty dystrybucji oraz pojęcie obsługi klienta i jej mierniki						K1LT_W10	
W02	zna rodzaje dystrybucji oraz systemy, strategię i kanały dystrybucji w kontekście projektowania i usprawniania procesów logistycznych						K1LT_W14	
umiejętności:								
U01	potrafi zaprojektować kanały dystrybucji oraz lokalizację centrum, uwzględniając strukturę systemu logistycznego przedsiębiorstwa						K1LT_U09	
U02	potrafi planować potrzeby i zasoby dystrybucji oraz analizować i oceniać systemy zarządzania zapasami w kanałach dystrybucji						K1LT_U10	
kompetencji społecznych:								
K01	jest gotów rozwiązując problemy inżynierskie dostrzegać potrzebę rozwoju i pogłębiania swojej wiedzy						K1LT_K02	
K02	jest gotów rozwiązując problemy inżynierskie kierować się zasadami przedsiębiorczości						K1LT_K04	
IV. TREŚCI PROGRAMOWE								
Treści programowe (tematyka zajęć, zaprezentowana z podziałem na poszczególne formy zajęć z określeniem liczby godzin potrzebnych na ich realizację)								
Wykład								
Kod	Tematyka zajęć						Liczba godzin 14/8	
w1	Prezentowanie treści karty modułu. Istota, cele i koszty dystrybucji. Logistyka – mix. Obsługa klienta i jej mierniki						2/1	
w2	Rodzaje dystrybucji. Dystrybucja bezpośrednia i pośrednia						2/1	
w3	Rodzaje kanałów dystrybucji. Długość kanału. Szerokość kanału. Cross docking						2/1	
w4	Strategie dystrybucji						1/1	

w5	Centra dystrybucji i ich rola w zarządzaniu dystrybucją. Projektowanie lokalizacji centrum dystrybucji	2/1
w6	Zarządzanie zapasami w kanałach dystrybucji.	2/1
w7	Planowanie potrzeb dystrybucji. System DRP	3/2
Projekt		
Kod	Tematyka zajęć	Liczba godzin 14/8
p1	Prezentowanie treści karty modułu. Omówienie projektu łańcucha dystrybucji wybranego produktu	2/1
p2	Analiza i ocena kanałów dystrybucyjnych wybranego produktu	2/1
p3	Określenie optymalnej lokalizacji centrum dystrybucji.	2/1
p4	Zaplanowanie potrzeb dystrybucyjnych w systemie DRP	3/1
p5	Określenie zapasów bezpieczeństwa w magazynach	2/1
p6	Prezentacja projektu	3/3
V. METODY KSZTAŁCENIA, NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE		
1. Metody kształcenia: Wykład: wykład informacyjny, wykład problemowy, wykład konwersatoryjny Projekt: metoda projektu, dyskusja 2. Narzędzia (środki) dydaktyczne: Tablica multimedialna, teksty źródłowe, narzędzia kształcenia na odległość, Internet, case study		
VI. FORMA I KRYTERIA ZALICZENIA MODUŁU		
1. Formy zaliczenia: Wykład: zaliczenie z oceną Projekt: zaliczenie z oceną 2. Sposób weryfikacji i oceniania efektów uczenia się: Wykład: przygotowanie prezentacji, obserwacja i ocena postaw studenta Wykład: kryteria oceny: 100-91% - ocena bardzo dobra, 90-81% – ocena dobra plus, 80-71% – ocena dobra, 70-61% – ocena dostateczna plus, 60-51% – ocena dostateczna. Projekt: przygotowanie projektu, obserwacja i ocena postaw studenta Projekt: kryteria oceny: 100-91% - ocena bardzo dobra, 90-81% – ocena dobra plus, 80-71% – ocena dobra, 70-61% – ocena dostateczna plus, 60-51% – ocena dostateczna. 3. Podstawowe kryteria oceny lub wymagania egzaminacyjne określone są indywidualnie, jednak powinny zachować adekwatność wobec zaplanowanych efektów uczenia się		
VII. BILANS PUNKTÓW ECTS - NAKŁAD PRACY STUDENTA		
Kategoria		Obciążenie studenta
Liczba godzin realizowanych przy bezpośrednim udziale nauczyciela (godziny kontaktowe)		28/16
Udział w wykładach		14/8
Udział w projekcie		14//8
Samodzielna praca studenta (godziny niekontaktowe)		22/34
Przygotowanie do wykładu		2/8
Przygotowanie do projektu		4/10
Przygotowanie do zaliczenia wykładu		8/8
Przygotowanie do zaliczenia projektu		8/8
Łączna liczba godzin		50
Punkty ECTS za moduł		2
VIII. ZALECANA LITERATURA		

Literatura podstawowa:

1. Łapko, A., Wagner, N. (2024). *Logistyka dystrybucji. Trendy, wyzwania, przykłady*. Wydanie II. CeDeWu.
2. Krawczyk, S. (2025). *Podstawy logistyki*. CeDeWu.
3. Smyk, S. (2016). *Logistyka dystrybucji*. Wydawnictwo (AON).

Literatura uzupełniająca:

1. Praca zbiorowa pod red. J. Nowakowskiej-Grunt i M. Starostki-Patyk (2017). *Logistyka dystrybucji*. WKŁ.
2. Koliński, A. (2021). *Efektywność procesów dystrybucji – teoretyczne i praktyczne aspekty modelowania*. Instytut Naukowo-Wydawniczy „SPATIUM”
3. Rutkowski, K. (red.). (2005). *Logistyka dystrybucji, specyfika, tendencje rozwojowe, dobre praktyki*. Wyd. SGH.
4. Frankowska, M., Jedliński, M. (2011). *Efektywność systemu dystrybucji*. PWE.