

## KARTA MODUŁU

I. OGÓLNE INFORMACJE O MODULE							
<b>COLLEGIUM WITELONA UCZELNIA PAŃSTOWA WYDZIAŁ NAUK TECHNICZNYCH I EKONOMICZNYCH</b>							
<b>Kierunek studiów:</b>	<b>LOGISTYKA I TRANSPORT</b>						
<b>Poziom studiów:</b>	studia pierwszego stopnia						
<b>Profil studiów:</b>	praktyczny						
<b>Forma studiów:</b>	stacjonarne/niestacjonarne						
<b>Nazwa modułu:</b>	<b>Logistyka dystrybucji</b>						
<b>Rodzaj modułu:</b>	Obowiązkowy						
<b>Język wykładowy:</b>	Język polski*						
<b>Rok studiów:</b>	II	<b>Formy prowadzenia zajęć wraz z liczbą godzin dydaktycznych:</b>					
<b>Semestr:</b>	III	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Warsztat	Seminarium
<b>Liczba punktów ECTS ogółem:</b>	2	15/8	-	-	15/8	-	-
<b>Forma zaliczenia:</b>	Zaliczenie na ocenę						
<b>Wymagania wstępne:</b>	Posiadanie podstawowej wiedzy z zakresu wprowadzenia do logistyki, logistyki w przedsiębiorstwie oraz mikro- i makroekonomii						
II. CELE KSZTAŁCENIA							
<b>Cele kształcenia:</b>							
<b>Cel 1:</b> Zapewnienie podstawowej wiedzy w zakresie istoty, celów, kosztów dystrybucji i mierników obsługi klienta <b>Cel 2:</b> Zapewnienie wiedzy oraz umiejętności kategoryzacji i analizy systemów, strategii i kanałów dystrybucji <b>Cel 3:</b> Zapewnienie umiejętności w zakresie systemów sterowania zapasami i planowania potrzeb dystrybucyjnych							
III. EFEKTY UCZENIA SIĘ WRAZ Z ODNIESIENIEM DO EFEKTÓW KIERUNKOWYCH ORAZ METODY WERYFIKACJI EFEKTÓW							
Efekt	Student, który zaliczył moduł w zakresie:	Odniesienie do efektów kierunkowych	Metody weryfikacji				
<b>wiedzy:</b>							
W01	Zna istotę, cele, koszty dystrybucji oraz pojęcie obsługi klienta i jej mierniki. Kategoryzuje i analizuje rodzaje dystrybucji, systemy, strategię i kanały dystrybucji	K1LT_W10 K1LT_W12	Praca pisemna				
<b>umiejętności:</b>							
U01	Analizuje, ocenia i projektuje kanały dystrybucji. Projektuje lokalizację centrum dystrybucyjnego	K1LT_U12	Praca pisemna				
U02	Planuje potrzeby i zasoby dystrybucji. Analizuje i ocenia systemy zarządzania zapasami w kanałach dystrybucji	K1LT_U12	Praca pisemna				
<b>kompetencji społecznych:</b>							
	-						
IV. TREŚCI PROGRAMOWE							
<b>Treści programowe (tematyka zajęć, zaprezentowana z podziałem na poszczególne formy zajęć z określeniem liczby godzin potrzebnych na ich realizację)</b>							
<b>Wykład</b>							
Kod	Tematyka zajęć	Liczba godzin 15/8					
w1	Istota, cele i koszty dystrybucji. Logistyka – mix. Obsługa klienta i jej mierniki	2/0,5					
w2	Rodzaje dystrybucji. Dystrybucja bezpośrednia i pośrednia.	2/0,5					
w3	Rodzaje kanałów dystrybucji. Długość kanału. Szerokość kanału. Hurtownie. Cross docking	2/1					

w4	Strategie dystrybucji.	1/1
w5	Centra dystrybucji i ich rola w zarządzaniu dystrybucją. Projektowanie optymalnej lokalizacji centrum dystrybucji.	2/1
w6	Zarządzanie zapasami w kanałach dystrybucji. Metoda VMI.	2/1
w7	Planowanie potrzeb dystrybucji. System DRP	2/1
w8	Kolokwium zaliczeniowe na ocenę	2/2

#### Projekt

Kod	Tematyka zajęć	Liczba godzin 15/8
p1	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	4/1
p5	Określenie zapasów bezpieczeństwa w magazynach	2/1
p6	Zaliczenie na ocenę - Prezentacja projektu	3/3

#### V. METODY KSZTAŁCENIA, NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE

**1. Metody kształcenia:**

Wykład multimedialny, case study, ćwiczenia problemowe, dyskusje, praca w grupach, samodzielna realizacja powierzonego zadania pod opieką nauczyciela, projekt

**2. Narzędzia (środki) dydaktyczne:**

tablica multimedialna, teksty źródłowe

#### VI. FORMA I KRYTERIA ZALICZENIA MODUŁU

**1. Sposób zaliczenia:** zaliczenie z oceną

**2. Formy zaliczenia:**

Projekt: praca pisemna

Wykład: praca pisemna

**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
<b>Liczba godzin realizowanych przy bezpośrednim udziale nauczyciela (godziny kontaktowe)</b>	<b>30/16</b>
Udział w wykładach	15/8
Udział w innych formach zajęć (projekt)	15/8
<b>Samodzielna praca studenta (godziny niekontaktowe)</b>	<b>20/34</b>
Przygotowanie do wykładu	4/8
Przygotowanie do innych form zajęć (projekt)	4/14
Przygotowanie do egzaminu	-
Przygotowanie do zaliczenia innych zajęć (projekt)	12/12
<b>Łączna liczba godzin</b>	<b>50</b>
<b>Punkty ECTS za moduł</b>	<b>2</b>

#### VIII. ZALECANA LITERATURA

**Literatura podstawowa:**

1. Aleksandra Łapko Natalia Wagner, Logistyka dystrybucji. Trendy, wyzwania, przykłady, Wydanie II Wydawnictwo CeDeWu, 2021,
2. Praca zbiorowa pod red. J. Nowakowskiej- Grunt i M. Starostki-Patyk, Logistyka dystrybucji, WKŁ ,2017,
3. Koliński Adam, Efektywność procesów dystrybucji – teoretyczne i praktyczne aspekty modelowania., wydawnictwo: SPATIUM Instytut Naukowo-wydawniczy; 2021

**Literatura uzupełniająca:**

1. Logistyka dystrybucji, specyfika, tendencje rozwojowe, dobre praktyki, red. K. Rutkowski, Wyd. SGH, Warszawa 2005
2. Frankowska, M., Jedliński, M., Efektywność systemu dystrybucji", PWE, Warszawa 2011

\*należy odpowiednio wypełnić

\*\*należy wpisać formę/formy przypisane do modułu określone w programie studiów (wykład, ćwiczenia, seminarium, konwersatorium, lektorat, laboratorium, warsztat, projekt, zajęcia praktyczne, zajęcia terenowe, zajęcia wychowania fizycznego, praktyka zawodowa, inne)

\*\*\* proszę wpisać odpowiednie kryteria oceny formującej i podsumowującej