

KARTA MODUŁU

I. OGÓLNE INFORMACJE O MODULE

PAŃSTWOWA WYŻSZA SZKOŁA ZAWODOWA IM. WITELONA W LEGNICY WYDZIAŁ NAUK TECHNICZNYCH I EKONOMICZNYCH

Kierunek studiów:	LOGISTYKA I TRANSPORT						
Poziom studiów:	studia pierwszego stopnia						
Profil studiów:	praktyczny						
Forma studiów:	stacjonarne/niestacjonarne						
Nazwa modułu:	Gospodarka opakowaniami						
Rodzaj modułu:	obowiązkowy						
Język wykładowy:	język polski*						
Rok studiów:	I	Formy prowadzenia zajęć wraz z liczbą godzin dydaktycznych:					
Semestr:	II	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Warsztat	Seminarium
Liczba punktów ECTS ogółem:	1	-	-	-	-	15/8	-
Forma zaliczenia:	zaliczenie na ocenę						
Wymagania wstępne:	bez wymagań wstępnych						

II. CELE KSZTAŁCENIA

Cele kształcenia:

Cel 1:zapoznanie studentów z rozwiązaniami w logistycznych łańcuchach opakowań
Cel 2:znaczenie i funkcje spełniane przez opakowania w systemach logistycznych

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
wiedzy:			
W01	Student ma pogłębioną wiedzę w zakresie podejmowaniu decyzji dotyczących opakowalnictwa	KILT_W13	Referat i referowanie na ćwiczeniach
umiejętności:			
U01	Student potrafi zarządzać gospodarką magazynową w kontekście obrotu opakowaniami	KILT_U15	Referat i referowanie na ćwiczeniach
kompetencji społecznych:			
K01	Student ma świadomość poziomu swej wiedzy i umiejętności logistycznych, rozumie potrzebę ciągłego dokształcania zawodowego i rozwoju osobistego w zakresie zarządzania procesami	KILT_K02	Referat i referowanie na ćwiczeniach

IV. TREŚCI PROGRAMOWE

Treści programowe (tematyka zajęć, zaprezentowana z podziałem na poszczególne formy zajęć z określeniem liczby godzin potrzebnych na ich realizację)

Warsztaty

Kod	Tematyka zajęć	Liczba godzin 15/8
wt1	Opakowania w systemach logistycznych	2/1
wt2	Logistyczny łańcuch opakowań	2/1
wt3	System wymiarowy opakowań. Zależności wymiarowe	3/1

wt4	Funkcje opakowań. Znakowanie opakowań	2/1
wt5	System identyfikacji GS1	2/1
wt6	Projektowanie opakowań z punktu widzenia logistyki	3/2
wt7	Kolokwium zaliczeniowe	1/1

**

Kod	Tematyka zajęć	Liczba godzin S/N

V. METODY KSZTAŁCENIA, NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE

1. Metody kształcenia:

Warsztat - metoda problemowa
metoda ćwiczeniowa

2. Narzędzia (środki) dydaktyczne:

Tablica multimedialna (rzutnik multimedialny)

VI. FORMA I KRYTERIA ZALICZENIA MODUŁU

Forma zaliczenia modułu.

Zaliczenie na ocenę

Kryteria oceny formującej*:**

1. Obserwacja zachowań
2. Referat
3. Prezentacja ustna

Kryteria ocenypodsumowującej***

1. Aktywność na zajęciach i kolokwium

Na ocenę 3,0: student zna podstawowe metody i narzędzia, potrafi przy pomocy prowadzącego rozwiązać proste zadania.

Na ocenę 3,5: zna podstawowe metody i narzędzia, potrafi samodzielnie rozwiązać proste zadania.

Na ocenę 4,0: zna metody i narzędzia omawiane na zajęciach, potrafi je samodzielnie zastosować.

Z pomocą prowadzącego potrafi rozwiązać zadania typowe.

Na ocenę 4,5: zna metody i narzędzia omawiane na zajęciach, potrafi je samodzielnie zastosować. Samodzielnie potrafi rozwiązać zadania typowe.

Na ocenę 5: zna metody i narzędzia omawiane na zajęciach, potrafi je samodzielnie zastosować. Samodzielnie potrafi rozwiązać zadania typowe. Jest aktywny na zajęciach.

Ocena podsumowująca:

Ocena modułu: średnia ocen z poszczególnych form zajęć.

VII. BILANS PUNKTÓW ECTS - NAKŁAD PRACY STUDENTA

Kategoria	Obciążenie studenta
<i>Liczba godzin realizowanych przy bezpośrednim udziale nauczyciela (godziny kontaktowe)</i>	15/8
Udział w wykładach	-
Udział w innych formach zajęć (warsztat)	15/8
Inne (jakie?)	-
<i>Samodzielna praca studenta (godziny niekontaktowe)</i>	15/22
Przygotowanie do wykładu	-
Przygotowanie do innych form zajęć (warsztat)	5/8
Przygotowanie do egzaminu	-
Przygotowanie do zaliczenia innych zajęć (warsztat)	5/5
Inne (np. gromadzenie materiałów do projektu, kwerenda internetowa, opracowanie prezentacji multimedialnej itp.)	5/9
<i>Łączna liczba godzin</i>	30
<i>Punkty ECTS za moduł</i>	1

VIII. ZALECANA LITERATURA

Literatura podstawowa:

1. Korzeniowski A., M. Skrzypek, G. Szyszka, *Opakowania w systemach logistycznych*, Wyd. Instytut Logistyki i Magazynowania, Poznań 2010.
2. Dudziński Z., *Opakowania w gospodarce magazynowej z dokumentacją i wzorcową instrukcją gospodarki opakowaniami*, Wyd. ODDK, Gdańsk 2014.

Literatura uzupełniająca:

1. Matulewski M., *Systemy logistyczne*, Wyd. Instytut Logistyki i Magazynowania, Poznań 2008.
2. Cichoń M., *Opakowania w towaroznawstwie, marketingu i ekologii*, Wyd. Ossolineum, Kraków 1996.
3. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi.

*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