

KARTA MODUŁU

I. OGÓLNE INFORMACJE O MODULE								
COLLEGIUM WITELONA UCZELNIA PAŃSTOWA 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:								
<p>Cel 1: zapoznanie studentów z rozwiązaniami w logistycznych łańcuchach opakowań Cel 2: znaczenie i funkcje spełniane przez opakowania w systemach logistycznych</p>								
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 na ocenę	1/1

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

1. Sposób zaliczenia: zaliczenie z oceną

2. Formy zaliczenia:

Warsztat:
Obserwacja zachowań
Referat
Prezentacja ustna

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)	15/8
Udział w wykładach	-
Udział w innych formach zajęć (warsztat)	15/8
Samodzielna praca studenta (godziny niekontaktowe)	15/22
Przygotowanie do wykładu	-
Przygotowanie do innych form zajęć (warsztat)	5/8
Przygotowanie do egzaminu	-
Przygotowanie do zaliczenia innych zajęć (warsztat)	10/14
Łączna liczba godzin	30
Punkty ECTS za moduł	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