

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:		Gospodarka opakowaniami							
Rodzaj modułu:		MODUŁ KSZTAŁCENIA KIERUKOWEGO							
Język wykładowy:		Język polski*							
Rok studiów:	3	Formy prowadzenia zajęć wraz z liczbą godzin dydaktycznych:							
Semestr:	5	Warsztat							
Liczba punktów ECTS ogółem:	1	14/8							
Forma zaliczenia:		Zaliczenie z oceną							
Wymagania wstępne:		Wiedza z zakresu wprowadzenia do logistyki, logistyki w przedsiębiorstwie, logistyki zaopatrzenia, logistyki produkcji, logistyki dystrybucji							
II. CELE KSZTAŁCENIA									
Cele kształcenia:									
Cel 1: Zapoznanie z rozwiązaniami w logistycznych łańcuchach opakowań Cel 2: Nabycie wiedzy oznaczenie i funkcje spełniane przez opakowania w systemach logistycznych Cel 3: Nabycie umiejętności zarządzania gospodarką magazynową w aspekcie obrotu opakowaniami									
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	posiada wiedzę w zakresie podejmowania decyzji dotyczących opakowalnictwa							K1LT_W13	
umiejętności:									
U01	potrafi zarządzać gospodarką magazynową w kontekście obrotu opakowaniami							K1LT_U13	
kompetencji społecznych:									
K01	jest gotów rozwiązując problemy inżynierskie w zakresie zarządzania opakowaniami dostrzegać potrzebę rozwoju i pogłębiania swojej wiedzy							K1LT_K02	
K02	jest gotów do podejmowania decyzji w zakresie obrotu opakowaniami z uwzględnieniem zasad 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)									
Warsztat									
Kod	Tematyka zajęć							Liczba godzin 14/8	
wa1	Przedstawienie treści karty modułu. Opakowania w systemach logistycznych i w łańcuchach dostaw							1/1	
wa2	Funkcje opakowań							2/1	
wa3	Znakowanie opakowań. Normalizacja opakowań. System wymiarowy opakowań							3/1	
wa4	Opakowania jako źródło odpadów							2/1	
wa5	Obrót opakowaniami							3/2	
wa6	Projektowanie opakowań							3/2	
V. METODY KSZTAŁCENIA, NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE									

1. Metody kształcenia:

Warsztat: metoda projektu, metoda problemowa, dyskusja

2. Narzędzia (środki) dydaktyczne:

Tablica multimedialna, Internet, praca w grupach, prezentacje multimedialne

VI. FORMA I KRYTERIA ZALICZENIA MODUŁU

1. Formy zaliczenia:

Warsztat: zaliczenie z oceną

2. Sposób weryfikacji i oceniania efektów uczenia się:

Warsztat: przygotowanie projektu, obserwacja i ocena postaw studenta

Warsztat: 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)	14/8
Udział w wykładach	-
Udział w warsztatach	14/8
Samodzielna praca studenta (godziny niekontaktowe)	11/17
Przygotowanie do wykładu	-
Przygotowanie do warsztatów	3/9
Przygotowanie do egzaminu	-
Przygotowanie do zaliczenia warsztatów	8/8
Łączna liczba godzin	25
Punkty ECTS za moduł	1

VIII. ZALECANA LITERATURA

Literatura podstawowa:

1. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi.
2. Korzeniowski, A., Skrzypek, M., Szyszka, G. (2010). *Opakowania w systemach logistycznych*. Instytut Logistyki i Magazynowania.
3. Dudziński Z. (2014). *Opakowania w gospodarce magazynowej z dokumentacją i wzorcową instrukcją gospodarki opakowaniami*, Wyd. ODDK.
4. Cholewa-Wójcik, A., Hornicki, K. (2025). *Ekoprojektowanie opakowań i jego rola w realizacji założeń cyrkularności: uwarunkowania i implikacje dla przedsiębiorstw*. PWN.

Literatura uzupełniająca:

1. Matulewski, M. (2008). *Systemy logistyczne*. Instytut Logistyki i Magazynowania.
2. Cichoń, M. (1996). *Opakowania w towaroznawstwie, marketingu i ekologii*. Ossolineum.