



**POLITECHNIKA
BYDGOSKA**
Wydział Zarządzania

Karta przedmiotu
Zajęcia eksperckie 5.2

1. Informacje podstawowe

Kierunek studiów zarządzanie i inżynieria produkcji Specjalność: zarządzanie procesami produkcyjnymi Jednostka zarządzająca kierunkiem studiów Wydział Zarządzania Poziom studiów pierwszego stopnia (inż.) Profil studiów Profil praktyczny Forma studiów studia stacjonarne		Cykl kształcenia (nabór) 2023/24 Kod przedmiotu 08ZIP-PZPPS.PI10D.0743.23 Języki wykładowe polski Obligatoryjność Obligatoryjny specjalnościowy Blok zajęciowy Przedmioty specjalnościowe	
Wymagania wstępne	Brak wymagań.		
Przedmioty wprowadzające	Brak przedmiotów wprowadzających.		
Koordynator	Małgorzata Gotowska		
Okres Semestr 5	Forma zaliczenia Zaliczenie na ocenę Forma prowadzenia i godziny zajęć Ćwiczenia projektowe: 10		Liczba punktów ECTS 1.0

2. Efekty uczenia się dla przedmiotu

Kod	Opis efektów uczenia się	Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się	Odniesienie do charakterystyk PRK
Wiedza:			
W1	Definiuje i rozpoznaje różne rodzaje opakowań. Rozróżnia technologie pakowania. Rozumie dokumentację i specyfikacje organizacyjno-techniczne.	ZIP_P1_K_W08	P6S_WG
W2	Student potrafi wymienić czynniki warunkujące stosowanie określonych technologii opakowań.	ZIP_P1_K_W13	P6S_WG P6S_WG_inż
Umiejętności:			
U1	Potrafi wykorzystać wiedzę dotyczącą opakowań do przekazania informacji rynkowej.	ZIP_P1_K_U13	P6S_UW P6S_UW_inż
U2	Używając właściwych metod, technik i narzędzi projektuje opakowanie, które będzie posiadało odpowiednie cechy jakościowe i funkcjonalne.	ZIP_P1_K_U10	P6S_UW P6S_UW_inż
U3	Student potrafi projektować opakowania zgodnie z zasadami zrównoważonego rozwoju w aspekcie zagospodarowania odpadów opakowaniowych.	ZIP_P1_K_U10	P6S_UW P6S_UW_inż
Kompetencje społeczne:			
K1	Jest zdolny do pracy na stanowisku specjalisty ds. zarządzania procesami produkcji opakowań.	ZIP_P1_K_K11	P6S_KO

3. Treści programowe

Lp.	Treści programowe	Formy zajęć	Efekty uczenia się dla przedmiotu
1.	1. Prawne aspekty projektowania opakowań w Polsce. 2. Funkcje opakowań i kontrola jakości opakowań. 3. Znakowanie opakowań. 4. Metody utylizacji i zagospodarowania odpadów opakowaniowych.	Ćwiczenia projektowe	W1, W2, U1, U2, U3, K1

4. Metody prowadzenia zajęć, weryfikacji efektów uczenia się i warunki zaliczenia

Forma zajęć		
Ćwiczenia projektowe	Metody prowadzenia zajęć:	
	Zajęcia terenowe.	
	Metody (sposoby) weryfikacji:	Udział:
	Raport	100%
	Warunki zaliczenia przedmiotu:	
	1. Zajęcia terenowe w przedsiębiorstwie produkcji opakowań (5h) - raport 1. 2. Zajęcia terenowe w przedsiębiorstwie przetwarzania odpadów opakowaniowych (5h) - raport 2.	

Efekt uczenia się dla przedmiotu	Metody (sposoby) weryfikacji
	Raport
W1	x
W2	x
U1	x
U2	x
U3	x
K1	x

5. Literatura

Literatura podstawowa

1. Ustawa o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi z dnia 13 czerwca 2013 r. z późn. zmianami (Dz. U. 2013 poz. 888).

6. Nakład pracy studenta - bilans godzin i punktów ECTS

Aktywność studenta		Obciążenie studenta Liczba godzin
Zajęcia prowadzone z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego lub innych osób prowadzących zajęcia	Ćwiczenia projektowe	10
Praca własna studenta	Przygotowanie raportu	10
	Konsultacje	5
Łączny nakład pracy studenta		25
Liczba punktów ECTS		1

* Godzina (dydaktyczna) oznacza 45 minut