



## KARTA PRZEDMIOTU

Kod przedmiotu	Nazwa przedmiotu	w jęz. polskim	<b>ZARZĄDZANIE ZRÓWNOWAŻONĄ KONSUMPCJĄ</b>
		w jęz. angielskim	<b>SUSTAINABLE CONSUMPTION MANAGEMENT</b>

Kierunek	<b>Inżynieria Jakości</b>
Specjalność	<b>przedmiot kierunkowy</b>
Poziom kształcenia	<b>studia pierwszego stopnia</b>
Forma studiów	<b>niestacjonarne</b>
Profil kształcenia	<b>ogólnoakademicki</b>
Status przedmiotu	<b>wybieralny</b>
Rygor	<b>zaliczenie z oceną</b>

Semestr studiów	Liczba punktów ECTS	Liczba godzin w tygodniu				Liczba godzin w semestrze			
		W	C	L	P	W	C	L	P
III	2					9			
<b>Razem w czasie studiów</b>						<b>9</b>			

### Wymagania w zakresie wiedzy, umiejętności i innych kompetencji

Brak wstępnych wymagań.

### Cele przedmiotu

Celem zajęć jest nabycie uporządkowanej wiedzy i kompetencji z zakresu podstawowych zagadnień związanych z teoretycznymi aspektami zarządzania zrównoważoną konsumpcją, w tym strategiami, narzędziami i systemami zarządzania środowiskiem.

### Osiągane efekty uczenia się dla przedmiotu (EKP)

Symbol	Po zakończeniu przedmiotu student:	Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się
EKP_01	zna i rozumie w zaawansowanym stopniu wybrane teorie właściwe dla nauk o zarządzaniu i jakości oraz ma zaawansowaną wiedzę o stosowanych w nich metodach badawczych i trendach rozwojowych.	NK_W02, NK_W03
EKP_02	ma zaawansowaną wiedzę o cyklu życia produktu, inżynierii procesów produkcyjnych, obiektów i systemów technicznych oraz o oddziaływaniu produktów i procesów technologicznych na środowisko; potrafi identyfikować, analizować i interpretować zjawiska i procesy społeczne, środowiskowe i ekonomiczne z wykorzystaniem metod i narzędzi zarządzania środowiskiem.	NK_W05
EKP_03	uczy się samodzielnie w sposób ukierunkowany, rozumie potrzebę uczenia się przez całe życie oraz potrafi uzupełniać i doskonalić nabytą wiedzę i umiejętności.	NK_U11

Treści programowe	Liczba godzin				Odniesienie do EKP
	W	C	L	P	
Istota koncepcji zrównoważonego rozwoju. Cele zrównoważonego rozwoju. Pojęcie zrównoważonej produkcji i konsumpcji. Regulacje prawne w zakresie zrównoważonej konsumpcji i	2				EKP_01

produkcji. Wdrażanie zasad zrównoważonego rozwoju.					
Zrównoważona produkcja. Model gospodarki o obiegu zamkniętym. Rozszerzona odpowiedzialność producenta. Zrównoważona gospodarka zasobami naturalnymi. Efektywność energetyczna.	2				EKP_01, EKP_02
Zrównoważone produkty - ekoprojekt i cyfrowy paszport produktów.					
Zrównoważona konsumpcja. Trendy w zrównoważonej konsumpcji. Znakowanie ekologiczne. Zielone zamówienia publiczne.	2				EKP_01, EKP_02
Procedura projektowania edukacji osadzonej w teorii na rzecz zrównoważonej konsumpcji.	3				EKP_02, EKP_03
<b>Łącznie godzin</b>	<b>9</b>				

Metody weryfikacji efektów uczenia się dla przedmiotu									
Symbol EKP	Test	Egzamin ustny	Egzamin pisemny	Kolokwium	Sprawozdanie	Projekt	Prezentacja	Zaliczenie praktyczne	Inne
EKP_01				X					
EKP_02				X					
EKP_03				X					

Kryteria zaliczenia przedmiotu
Zaliczenie wykładów (ZW):
– Zaliczenie wykładów następuje na podstawie pozytywnej oceny z testu pisemnego (test jednokrotnego wyboru i pytania otwarte).
– Istnieje możliwość uzyskania dodatkowych punktów za aktywność podczas wykładu (max 2 pkt./wykład).
– Warunkiem pozytywnej oceny jest uzyskanie ponad 50% punktów możliwych do uzyskania.
– Istnieje możliwość dwukrotnego pisemnego poprawienia testu.
– Po zaliczeniu pisemnego testu poprawkowego student uzyskuje ocenę nie większą niż ocena dostateczna.

Nakład pracy studenta				
Forma aktywności	Szacunkowa liczba godzin przeznaczona na zrealizowanie aktywności			
	W	C	L	P
Godziny kontaktowe	9			
Czytanie literatury	21			
Przygotowanie do zajęć ćwiczeniowych, laboratoryjnych, projektowych				
Przygotowanie do egzaminu, zaliczenia	15			
Opracowanie dokumentacji projektu/sprawozdania				
Uczestnictwo w zaliczeniach i egzaminach	2			
Udział w konsultacjach	1			
<b>Łącznie godzin</b>	<b>48</b>			
<b>Sumaryczna liczba godzin dla przedmiotu</b>	<b>48</b>			
<b>Sumaryczna liczba punktów ECTS dla przedmiotu</b>	<b>2</b>			
	Liczba godzin		ECTS	
Obciążenie studenta związane z zajęciami praktycznymi				
Obciążenie studenta na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich	12		1	

Literatura podstawowa
Wiśniewska M.Z., Malinowska E., Płoska R., Szymańska - Brałkowska M., <i>Zrównoważony rozwój, zrównoważona konsumpcja i zrównoważona organizacja</i> , Wyd. Uniwersytetu Gdańskiego, Gdańsk 2025
Dąbrowska A., Byłok F., Janoś-Kresło M., Kielczewski D., Ozimek I., <i>Kompetencje konsumentów. Innowacyjne zachowania, zrównoważona konsumpcja</i> , PWE, Warszawa 2015
Bąk J., <i>Zarządzanie środowiskiem i zarządzanie środowiskowe</i> , Wyd. Politechniki Krakowskiej, Kraków 2021
Literatura uzupełniająca
Janik A., Łączny J.M., Ryszko A., <i>Ekonomiczne podstawy ochrony środowiska</i> , Wyd. Politechniki Śląskiej, Gliwice 2009
Smyczek S. (red.), <i>Zrównoważona konsumpcja w polskich gospodarstwach domowych – postawy, zachowania, determinanty</i> , Wyd. Uniwersytetu Ekonomicznego w Katowicach, Katowice 2020

<b>Osoba odpowiedzialna za przedmiot</b>	
dr inż. Anna Platta	KZJ
<b>Pozostałe osoby prowadzące przedmiot</b>	