



## Informacje podstawowe

<b>Nazwa przedmiotu</b>	Zarządzanie środowiskiem w przedsiębiorstwie i gminie					
<b>Kod przedmiotu</b>	WB-IS-36-22					
<b>Profil kształcenia</b>	praktyczny					
<b>Poziom kształcenia</b>	I stopień					
<b>Forma i tryb prowadzenia studiów</b>	stacjonarne					
<b>Status przedmiotu</b>	Do wyboru					
<b>Obowiązuje od roku akademickiego</b>	2022/2023					
<b>Dyscyplina naukowa, do której odnoszą się efekty uczenia się:</b>	inżynieria środowiska górnictwo i energetyka					
<b>Rok studiów</b>	IV		<b>Semestr</b>		VII	
<b>Rodzaj zajęć:</b>						
<b>Rodzaj zajęć:</b>	<b>Wykład</b>	<b>Konwersatorium</b>	<b>Ćwiczenia</b>	<b>Laboratorium</b>	<b>Projekt</b>	<b>inne</b>
<b>Liczba godzin</b>	15		15			
<b>Liczba ECTS</b>	1		1			
<b>Opis przedmiotu:</b>	Celem ćwiczeń jest zapoznanie studentów z ogólnym systemem zarządzania środowiskiem w Polsce, instytucjami oraz instrumentami prawnymi, ekonomicznymi i społecznymi stosowanymi w zarządzaniu środowiskiem. Zakres tematyczny ćwiczeń obejmuje także systemy zarządzania środowiskowego stosowane w przedsiębiorstwie i gminie. Należą do nich Program Czystszej Produkcji, Norma ISO - 14001 oraz System ekozarządzania i audytu EMAS.					
<b>Wymagania wstępne</b>	Znajomość podstaw ekonomii i zarządzania					
<b>Literatura obowiązkowa</b>	1. Graczyk A. (red.), Zarządzanie środowiskowe w przedsiębiorstwie, Wyd. Uniwersytetu Ekonomicznego we Wrocławiu, Wrocław 2008, 2. Broniewicz E., Godlewska J., Miłaszewski R. (red.), Ekonomia i zarządzanie ochroną środowiska dla inżynierów, Wyd. Politechniki Białostockiej, Białystok 2009.					
<b>Literatura uzupełniająca</b>	1. Ejdys J., Kobylińska U., Lulewicz A., Zintegrowane systemy zarządzania jakością, środowiskiem i bezpieczeństwem pracy. Teoria i praktyka, Wyd. Politechniki Białostockiej, Białystok 2006, 2. Ekozarządzanie w przedsiębiorstwie. Podręcznik, Centrum Informacji o Środowisku, Warszawa 2010.					
<b>Kryteria oceny końcowej:</b>	Wykład: - aktywność na wykładach,					

	<p>- kolokwium, punktacja:          &gt;50% - 3,0          &gt;60% - 3,5          &gt;70% - 4,0          &gt;80% - 4,5          &gt;90% - 5,0.</p> <p>Ćwiczenia:          - obecność na zajęciach,          - przygotowanie raportu, punktacja:          &gt;50% - 3,0          &gt;60% - 3,5          &gt;70% - 4,0          &gt;80% - 4,5          &gt;90% - 5,0.</p>
<b>Metody dydaktyczne:</b>	<p>Wykład:          - wykład konwersatoryjny.</p> <p>Ćwiczenia:          - ćwiczeniowa, opracowanie raportu wdrażania etapu strategii EMAS w organizacji</p>

## Przedmiotowe efekty uczenia się

Numer efektu	Symbol efektu	Efekt uczenia się
1	IS1P_W05	Absolwent zna i rozumie zagadnienia z zarządzania środowiskiem w gminie i przedsiębiorstwie
2	IS1P_U12	Absolwent potrafi dokonywać wstępnej oceny ekonomicznej proponowanych rozwiązań na poziomie gminy i przedsiębiorstwa
3	IS1P_K01	Absolwent jest gotów do krytycznej oceny posiadanej dotyczącej zarządzania środowiskowego w gminie i przedsiębiorstwie

## Sposoby weryfikacji efektów uczenia się

Numer efektu	Egzamin ustny	Egzamin pisemny	Kolokwium	Projekt	Sprawozdanie	Inne
1			X			
2			X			
3			X			

## Treści programowe

Forma zajęć - wykład	Liczba godzin
1. Ogólny model zarządzania środowiskiem w Polsce	1,5

2. Polityka ekologiczna państwa	1,5
3. Instytucje w ochronie środowiska	1,5
4. Instrumenty prawne w zarządzaniu środowiskiem	1,5
5. Instrumenty ekonomiczno-społeczne w zarządzaniu środowiskiem	1,5
6. Podstawy zarządzania środowiskowego w organizacji	1,5
7. Program Czystszej Produkcji	1,5
8. Norma ISO-14001	1,5
9. System ek zarządzania i audytu EMAS	1,5
10. Marketing produktów i usług ekologicznych	1,5
<b>Forma zajęć – ćwiczenia</b>	<b>Liczba godzin</b>
1. Ogólny model zarządzania środowiskiem w Polsce	1,5
2. Polityka ekologiczna państwa	1,5
3. Instytucje w ochronie środowiska	1,5
4. Instrumenty prawne w zarządzaniu środowiskiem	1,5
5. Instrumenty ekonomiczno-społeczne w zarządzaniu środowiskiem	1,5
6. Podstawy zarządzania środowiskowego w organizacji	1,5
7. Program Czystszej Produkcji	1,5
8. Norma ISO-14001	1,5
9. System ek zarządzania i audytu EMAS	1,5
10. Marketing produktów i usług ekologicznych	1,5

## Obciążenie pracą studenta

Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim: 30h