**Nazwa przedmiotu:**

Zarządzanie środowiskiem i ekologia

**Koordynator przedmiotu:**

dr hab. inż. Renata Walczak, prof. PW

**Status przedmiotu:**

Obowiązkowy

**Poziom kształcenia:**

Studia I stopnia

**Program:**

Ekonomia

**Grupa przedmiotów:**

Obowiązkowe

**Kod przedmiotu:**

ZPP8/2

**Semestr nominalny:**

2 / rok ak. 2021/2022

**Liczba punktów ECTS:**

2

**Liczba godzin pracy studenta związanych z osiągnięciem efektów uczenia się:**

Udział w wykładach 16h
Praca własna: 34h
Sumaryczne obciążenie pracą studenta 50h

**Liczba punktów ECTS na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich:**

1,2

**Język prowadzenia zajęć:**

polski

**Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym:**

0

**Formy zajęć i ich wymiar w semestrze:**

|  |  |
| --- | --- |
| Wykład:  | 240h |
| Ćwiczenia:  | 0h |
| Laboratorium:  | 0h |
| Projekt:  | 0h |
| Lekcje komputerowe:  | 0h |

**Wymagania wstępne:**

brak

**Limit liczby studentów:**

Wykł. min. 15

**Cel przedmiotu:**

Celem jest przekazanie wiedzy dotyczącej procesów dokonujących się w środowisku przyrodniczym oraz nabycie umiejętności ich rozumienia i analizowania. Słuchacz zapoznaje się z podstawowymi zagadnieniami z zakresu ekologii oraz z oddziaływaniem człowieka na środowisko i zagrożeniami z tego wynikającymi.
Potrafi dostrzec ekologiczne uwarunkowania zrównoważonego rozwoju gospodarczego i uwzględnić je w zarządzaniu organizacją.

**Treści kształcenia:**

Wprowadzenie - podstawowe pojęcia z zakresu ekologii, geneza i istota koncepcji rozwoju zrównoważonego.
Problemy ochrony atmosfery.
Zanieczyszczenie wód
Problemy dotyczące ścieków
Problemy dotyczące odpadów,
Zagrożenia i ochrona biosfery, zachowanie różnorodności biologicznej, ochrona gleb, problemy dotyczące żywności
Źródła energii, drgania, promieniowanie, hałas
Krajowe i międzynarodowe przepisy dotyczące ochrony środowiska, monitoring środowiskowy

**Metody oceny:**

Zaliczenie treści przedstawionych na wykładzie w formie kolokwium lub w formie pisemnej pracy zaliczającej efekty kształcenia.

**Egzamin:**

nie

**Literatura:**

Literatura podstawowa:
Mackenzie, Aulay; Ball, Andy S.; Virdee, Sonia R.. Ekologia. Krótkie wykłady. Red. . Warszawa: Wydawnictwo Naukowe PWN, 2009, 436 s. ISBN 978-83-01-14464-7;
Dobrzańska, Bożena; Dobrzański, Grzegorz; Kiełczewski, Dariusz. Ochrona środowiska przyrodniczego. Red. . Warszawa: Wydawnictwo Naukowe PWN, 2008, 460 s. ISBN 978-83-01-15495-0;
Gospodarowanie i zarządzanie środowiskiem. Red. Kryk, Barbara. Szczecin: Wydawnictwo Naukowe Uniwersytetu Szczecińskiego, 2012, 367 s. ISBN 978-83-7241-887-6;

Literatura uzupełniająca:
Caekelbergh, Aime F.. Zintegrowane zarządzanie środowiskiem. Systemowe zależności między polityką, prawem, zarządzaniem i techniką. Red. . : Wolters Kluwer Polska SA, 2013, 932 s. ISBN 978-83-264-5448-6;
Kowal, Edward; Kucińska-Landwójtowicz, Aneta; Misiołek, Andrzej. Zarządzanie środowiskowe. Red. . Warszawa: PWE, 2013, 235 s. ISBN 978-83-208-2107-9;

**Witryna www przedmiotu:**

https://www.pw.plock.pl/Kolegium-NEiS

**Uwagi:**

brak

## Charakterystyki przedmiotowe

### Profil praktyczny - wiedza

**Charakterystyka K\_W05:**

Rozumie problemy wyborów gospodarczych ze względu na uwarunkowania środowiskowe.

Weryfikacja:

Kolokwium lub pisemna praca zaliczeniowa

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:** K\_WO5

**Powiązane charakterystyki obszarowe:**

**Charakterystyka K\_WO1:**

Posiada podstawową wiedzę z zakresu procesów racjonalnego gospodarowania środowiskiem i ich relacji z innymi naukami społecznymi.

Weryfikacja:

Kolokwium lub pisemna praca zaliczeniowa

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:** K\_WO1

**Powiązane charakterystyki obszarowe:**

### Profil praktyczny - umiejętności

**Charakterystyka K\_U02:**

Potrafi wykorzystywać wiedzę teoretyczną do opisu procesów kształtowaniem środowiska łącząc je z ogólnym procesem zarządzania firmą.

Weryfikacja:

Kolokwium lub pisemna praca zaliczeniowa

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:** K\_U02

**Powiązane charakterystyki obszarowe:**

**Charakterystyka K\_U05:**

Potrafi prawidłowo posługiwać się podstawowymi normami i regułami prawnymi do zaplanowania wstępnego przeglądu środowiskowego.

Weryfikacja:

Kolokwium lub pisemna praca zaliczeniowa

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:** K\_U05

**Powiązane charakterystyki obszarowe:**

**Charakterystyka K\_U08:**

Posiada umiejętność rozumienia i analizowania podstawowych zjawisk gospodarczo – społecznych związanych z rozwojem zrównoważonym.

Weryfikacja:

Kolokwium lub pisemna praca zaliczeniowa

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:** K\_U08

**Powiązane charakterystyki obszarowe:**

### Profil praktyczny - kompetencje społeczne

**Charakterystyka K\_KO1:**

Ma świadomość poziomu swojej wiedzy i umiejętności, rozumie potrzebę ciągłego doskonalenia się ze względu na zmieniające się przepisy środowiskowe.

Weryfikacja:

Wpisz opis

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:** K\_KO1

**Powiązane charakterystyki obszarowe:**

**Charakterystyka K\_KO5:**

Umie współdziałać w przygotowaniu projektów gospodarczych uwzględniając uwarunkowania ekologiczne.

Weryfikacja:

Kolokwium lub pisemna praca zaliczeniowa

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:** K\_KO5

**Powiązane charakterystyki obszarowe:**