**Nazwa przedmiotu:**

Przedmiot obieralny 3 - Ekonomia środowiska

**Koordynator przedmiotu:**

dr hab. inż. Paweł Bartoszczuk, prof. SGH

**Status przedmiotu:**

Fakultatywny ograniczonego wyboru

**Poziom kształcenia:**

Studia II stopnia

**Program:**

Gospodarka Przestrzenna

**Grupa przedmiotów:**

HES

**Kod przedmiotu:**

**Semestr nominalny:**

2 / rok ak. 2022/2023

**Liczba punktów ECTS:**

1

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

1. Liczba godzin kontaktowych – 17 godzin, w tym:
a) obecność na wykładach - 15 godzin
b) konsultacje - 2 godziny

2. Praca własna studenta – 8 godzin, w tym:
a) zapoznanie się ze wskazaną literaturą - 8 godzin

Łączny nakład pracy studenta wynosi 25 godzin, co odpowiada 1 punktowi ECTS.

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

0,7 pkt. ECTS - liczba godzin kontaktowych 17, w tym:
a) obecność na wykładach - 15 godzin
b) konsultacje - 2 godziny

**Język prowadzenia zajęć:**

polski

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

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

|  |  |
| --- | --- |
| Wykład:  | 15h |
| Ćwiczenia:  | 0h |
| Laboratorium:  | 0h |
| Projekt:  | 0h |
| Lekcje komputerowe:  | 0h |

**Wymagania wstępne:**

Brak.

**Limit liczby studentów:**

60

**Cel przedmiotu:**

Celem nauczania jest przekazanie studentom podstawowej wiedzy o kategoriach
i problemach ekonomicznych i ekologicznych, dotyczących polskiej i światowej gospodarki.
W ramach wykładu zostaną przedstawione problemy ekonomii środowiska i zasobów naturalnych jak również problemy zarządzania ochroną środowiska na szczeblu centralnym oraz w przedsiębiorstwie i gminie. Zostaną przedstawione podstawowe strategie zarządzania środowiskowego w przedsiębiorstwie, takie jak czystsza produkcja, ISO-14001, EMAS, zarządzanie cyklem życia produktu jak również formy marketingu ekologicznego. Szczególna uwaga zostanie zwrócona na zagadnienia instrumentów ekonomicznych stosowanych w ochronie środowiska oraz źródła finansowania przedsięwzięć inwestycyjnych w ochronie środowiska.

**Treści kształcenia:**

Powiązanie systemu społeczno-gospodarczego ze środowiskiem, gospodarcze i społeczne skutki zanieczyszczenia środowiska, koszty użytkowania i ochrony środowiska, efekty realizacji przedsięwzięć w ochronie środowiska, metody oceny efektywności przedsięwzięć ochronnych, polityka ochrony środowiska, instrumenty prawne i administracyjne w ochronie środowiska, instrumenty ekonomiczne w ochronie środowiska, finansowanie przedsięwzięć ochrony środowiska, instrumenty społeczne w ochronie środowiska, podstawy zarządzania środowiskowego, strategie zarządzania środowiskowego w przedsiębiorstwie i gminie, wdrażanie systemów zarządzania środowiskowego w przedsiębiorstwie i gminie.

**Metody oceny:**

Zaliczenie wykładów - sprawdzian w formie pisemnej, odnoszący się do treści omawianych na wykładach.
Oceny wystawiane są według zasady: 5,0 - pięć (4,76 – 5,0), 4,5 - cztery i pół (4,26 - 4,74), 4,0 - cztery (3,76 - 4,25), 3,5 - trzy i pół (3,26 - 3,75), 3,0 - trzy (3,0 - 3,25).

**Egzamin:**

nie

**Literatura:**

Podstawowe:
1. Ekonomika i zarządzanie ochroną środowiska dla inżynierów, E. Broniewicz, J. Godlewska, R. Miłaszewski (red.), Wyd. Politechniki Białostockiej, Białystok 2009.
2. Fiedor B. (red.), Czaja S., Graczyk A., Jakubczyk Z.: Podstawy ekonomii środowiska i zasobów naturalnych, Wydawnictwo C.H. Beck, Warszawa 2002.
3. Zarządzanie środowiskiem, Praca zbiorowa pod redakcją B. Poskrobko, PWE, Warszawa 2007.
4. Zarządzanie środowiskowe w przedsiębiorstwie, Praca zbiorowa pod redakcją A. Graczyka, Wydawnictwo Uniwersytetu Ekonomicznego we Wrocławiu, Wrocław 2008.
Pomocnicze:
1. Górka K., Poskrobko B., Radecki W.: Ochrona Środowiska. Problemy społeczne, ekonomiczne i prawne, Wydanie IV, PWE, Warszawa 2001.
2. Strategia zarządzania środowiskowego w przedsiębiorstwie i gminie, Miłaszewski R. (red.), Oddział Poznański PZITS i Politechnika Białostocka, Białystok i Poznań 1999.
3. Poskrobko B., Poskrobko T., Skiba K.: Ochrona Biosfery, PWE, Warszawa 2007.

**Witryna www przedmiotu:**

**Uwagi:**

Przedmiot prowadzony w formie zdalnej, z możliwością zmiany (w ewentualnym koniecznym przypadku, po uzyskaniu zezwolenia Władz Wydziału i Uczelni) na formę hybrydową lub stacjonarną. Prowadzący nie wyraża zgody na nagrywanie zajęć.

## Efekty przedmiotowe

### Profil ogólnoakademicki - wiedza

**Efekt K\_W03:**

Wpisz opis

Weryfikacja:

Ocena sprawdzianu z wykładów

**Powiązane efekty kierunkowe:** K\_W03

**Powiązane efekty obszarowe:** T2A\_W04, T2A\_W08, P2A\_W03

**Efekt K\_W08:**

Weryfikacja:

Ocena sprawdzianu z wykładów

**Powiązane efekty kierunkowe:** K\_W08

**Powiązane efekty obszarowe:** T2A\_W04, T2A\_W08

**Efekt K\_W11:**

Weryfikacja:

Ocena sprawdzianu z wykładów

**Powiązane efekty kierunkowe:** K\_W11\_SR

**Powiązane efekty obszarowe:** S2A\_W07, T2A\_W04, P2A\_W02

### Profil ogólnoakademicki - umiejętności

**Efekt K\_U01:**

Weryfikacja:

Ocena sprawdzianu z wykładów

**Powiązane efekty kierunkowe:** K\_U01

**Powiązane efekty obszarowe:** T2A\_U01

**Efekt K\_U10:**

Weryfikacja:

Ocena sprawdzianu z wykładów

**Powiązane efekty kierunkowe:** K\_U10

**Powiązane efekty obszarowe:** P2A\_U05

**Efekt K\_U12:**

Weryfikacja:

Ocena sprawdzianu z wykładów

**Powiązane efekty kierunkowe:** K\_U12\_SR

**Powiązane efekty obszarowe:** S2A\_U04

### Profil ogólnoakademicki - kompetencje społeczne

**Efekt K\_K01:**

Weryfikacja:

Ocena sprawdzianu z wykładów

**Powiązane efekty kierunkowe:** K\_K01

**Powiązane efekty obszarowe:** T2A\_K02

**Efekt K\_K03:**

Weryfikacja:

Ocena sprawdzianu z wykładów

**Powiązane efekty kierunkowe:** K\_K03

**Powiązane efekty obszarowe:** S2A\_K05