**Nazwa przedmiotu:**

Zarządzanie środowiskowe

**Koordynator przedmiotu:**

dr Bożena Piątkowska

**Status przedmiotu:**

Fakultatywny ograniczonego wyboru

**Poziom kształcenia:**

Studia I stopnia

**Program:**

Ekonomia

**Grupa przedmiotów:**

Obieralne

**Kod przedmiotu:**

FG 25.1/2

**Semestr nominalny:**

2 / rok ak. 2016/2017

**Liczba punktów ECTS:**

2

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

50 h, w tym: 30 h (wykłady), 2 h (konsultacje), 2 h (zaliczanie przedmiotu w dodatkowych terminach), 6 h (zapoznanie z literaturą), 6 h (przygotowanie do zaliczenia), 4 h (przygotowanie eseju lub prezentacji).

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

I. 1,2 ECTS - wykłady
II. 0,16 ECTS w tym: konsultacje (0,08 ECTS), zaliczenie przedmiotu w dodatkowych terminach (0,08 ECTS).

**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: | 30h |
| Ćwiczenia: | 0h |
| Laboratorium: | 0h |
| Projekt: | 0h |
| Lekcje komputerowe: | 0h |

**Wymagania wstępne:**

Mikroekonomia

**Limit liczby studentów:**

Wykład min. 15

**Cel przedmiotu:**

Zapoznanie z narzędziami, obszarami i systemami zarządzania środowiskowego, programami prośrodowiskowymi, podstawami ekologii wyrobów oraz kosztami i korzyściami zarządzania środowiskowego.
Celem nauczania przedmiotu jest uświadomienie olbrzymiej roli nadzorowania wpływu przedsiębiorstwa na środowisko w budowaniu wizerunku organizacji i wynikającej z niej konieczności wprowadzania systemów zarządzania środowiskowego.

**Treści kształcenia:**

Wykłady:
Teoretyczne podstawy budowy systemu zarządzania środowiskowego. Środki zarządzania środowiskiem. Instrumenty zarządzania środowiskiem. Obszary zarządzania środowiskiem. Geneza systemów zarządzania środowiskowego. Programy i deklaracje prośrodowiskowe. Zarządzanie środowiskowe według ISO 14001. Istota i zasady wdrażania systemu EMAS. Koszty i korzyści systemu zarządzania środowiskowego. Zintegrowane systemy zarządzania. Ekologiczne aspekty jakości. Kontrola i ocena ekologiczna. Aspekty środowiskowe w projektowaniu i rozwoju wyrobów. Ekobilanse w analizie cyklu życia wyrobów. Znakowanie ekologiczne wyrobów.

**Metody oceny:**

Warunkiem zaliczenia przedmiotu jest zaliczenie sprawdzianów z zakresu wykładów (dwa sprawdziany w semestrze: pierwszy sprawdzian w połowie semestru, drugi sprawdzian na przedostatnich zajęciach). W trakcie każdego sprawdzianu można uzyskać max. 20 punktów. Prace są oceniane zgodnie z ilością zdobytych punktów: od 60% do 69% - 3,0; od70% do 79% - 3,5; od80% do 89% - 4,0; od 90% do 99% - 4,5; 100% - 5,0. Ocena końcowa stanowi średnią arytmetyczną ocen z obydwu sprawdzianów. Sprawdzian poprawkowy odbywa się na ostatnich zajęciach i jest oceniany według takich samych kryteriów jak sprawdziany podstawowe. W celu uzyskania oceny końcowej wyższej od wynikającej z zaliczenia sprawdzianów student może przygotować esej lub prezentację.

**Egzamin:**

nie

**Literatura:**

Literatura podstawowa:
1. Nierzwicki W.: Zarządzanie środowiskowe, PWE, Warszawa, 2006.
2. Poskrobko B. (red.): Zarządzanie środowiskiem, PWE, Warszawa, 2007.
Literatura uzupełniająca: 1. Małachowski K. (red.): Gospodarka a środowisko i ekologia, CEDEWU, Warszawa, 2007.
2. Górka K., Poskrob ko B., Radecki W.: Ochrona środowiska – problemy społeczne, ekonomiczne i prawne, PWE, Warszawa, 2001.
3. Poskrobko B., Poskrobko T., Skiba K.: Ochrona biosfery, PWE, Warszawa, 2007.
4. Żylicz T.: Ekonomia środowiska i zasobów naturalnych, PWE, Warszawa, 2004.

**Witryna www przedmiotu:**

www.knes.pw.plock.pl

**Uwagi:**

brak

## Efekty przedmiotowe

### Profil ogólnoakademicki - wiedza

**Efekt W10:**

Dostrzega i rozumie rolę środowiska i jego ochrony jako jedno z najważniejszych wyzwań wspólczesności dla zapewnienia rozwoju zrównoważonego.

Weryfikacja:

Sprawdzian pisemny

**Powiązane efekty kierunkowe:** K\_W10

**Powiązane efekty obszarowe:** S1A\_W08

**Efekt W12:**

Ma wiedzę dotyczącą roli państwa w zakresie krajowych regulacji prawnych i przyjętych zobowiązań międzynarodowych.

Weryfikacja:

Sprawdzian pisemny

**Powiązane efekty kierunkowe:** K\_W12

**Powiązane efekty obszarowe:** S1A\_W09

### Profil ogólnoakademicki - umiejętności

**Efekt U02:**

Potrafi dokonać analizy wpływu gospodarki na środowisko w wymiarze globalnym, regionalnym i lokalnym, z uwzględnieniem transgranicznego przemieszczania zanieczyszczeń.

Weryfikacja:

Sprawdzian pisemny

**Powiązane efekty kierunkowe:** K\_U02

**Powiązane efekty obszarowe:** S1A\_U01

**Efekt U14:**

Potrafi wykorzystać wiedzę z zakresu ochrony środowiska do rozstrzygania dylematów pojawiających się przy podejmowaniu decyzji dotyczących różnych przedsięwzięć gospodarczych.

Weryfikacja:

Sprawdzian pisemny

**Powiązane efekty kierunkowe:** K\_U14

**Powiązane efekty obszarowe:** S1A\_U06

**Efekt U17:**

Potrafi w podstawowym zakresie ocenić skutki ekonomiczne i społeczne inwestycji proekologicznych.

Weryfikacja:

Sprawdzian pisemny

**Powiązane efekty kierunkowe:** K\_U17

**Powiązane efekty obszarowe:** S1A\_U08

### Profil ogólnoakademicki - kompetencje społeczne

**Efekt K01:**

Ma świadomość konieczności ciągłego dokształcania się w zakresie ochrony środowiska ze względu na zmieniającą się politykę prośrodowiskową.

Weryfikacja:

Sprawdzian pisemny

**Powiązane efekty kierunkowe:** K\_K01

**Powiązane efekty obszarowe:** S1A\_K01

**Efekt K04:**

Ma świadomość ważności przestrzegania przepisów dotyczących ochrony środowiska. Wykazuje wrażliwość na problemy ekologiczne zarówno w pracy zawodowej jak i życiu codziennym.

Weryfikacja:

Sprawdzian pisemny, ocena pracy

**Powiązane efekty kierunkowe:** K\_K04

**Powiązane efekty obszarowe:** S1A\_K04