**Nazwa przedmiotu:**

EKOLOGIA

**Koordynator przedmiotu:**

dr hab. arch. Anna Pawlikowska-Piechotka Instytut Gospodarki Przestrzennej i Komunalnej

**Status przedmiotu:**

Obowiązkowy

**Poziom kształcenia:**

Studia I stopnia

**Program:**

Architektura i Urbanistyka

**Grupa przedmiotów:**

Wspólne

**Kod przedmiotu:**

**Semestr nominalny:**

5 / rok ak. 2010/2011

**Liczba punktów ECTS:**

1

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

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

**Język prowadzenia zajęć:**

polski

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

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

|  |  |
| --- | --- |
| Wykład: | 450h |
| Ćwiczenia: | 0h |
| Laboratorium: | 0h |
| Projekt: | 0h |
| Lekcje komputerowe: | 0h |

**Wymagania wstępne:**

Brak wymagań wstępnych

**Limit liczby studentów:**

**Cel przedmiotu:**

Celem wykładów jest zaznajomienie studentów z polityką proekologicznej gospodarki przestrzennej, działaniami mającymi za zadanie dążenie do zrównoważonego rozwoju środowiska przyrodniczego, kulturowego oraz społecznego poprzez architektoniczne i urbanistyczne planowanie „zintegrowane”.

**Treści kształcenia:**

Prezentowanie wiedzy na temat ochrony i kształtowania środowiska; instrumentów i zasad realizacji polityki ekorozwoju możliwych do stosowania przez architektów i urbanistów.
Tradycje ochrony środowiska w Polsce i na świecie.
Stan środowiska w Polsce: ochrona powietrza atmosferycznego, ochrona wód i polityka gospodarki wodnej, ochrona gleb i krajobrazu, Stan środowiska miast w Polsce: ochrona przed hałasem i wibracjami, gospodarka odpadami przemysłowymi i komunalnymi, specyfika klimatu miejskiego; systemy zieleni miejskiej.
Problematyka zrównoważonego rozwoju osiedli ludzkich (Konferencja ONZ - Habitat I i II).
Transport i ekologia. Turystyka i ekologia.
Obowiązujące normy prawne ochrony środowiska w Polsce. Obszary ekologicznie zdegradowane w Polsce. Obszary chronione w Polsce.
Współpraca międzynarodowa w dziedzinie ochrony środowiska.

**Metody oceny:**

Egzamin pisemny w formie testowej – krótkie odpowiedzi na pytania egzaminacyjne

**Egzamin:**

**Literatura:**

1. Irena Dubel - Ochrona i kształtowanie środowiska, Bytom 1996,
2. Kompendium wiedzy o ekologii - praca zbiorowa, Warszawa 1999,
3. Stefan Kozłowski - Ekorozwój. Wyzwanie XXI wieku, Warszawa 2000,
4. Ochrona środowiska - zbiór przepisów, Sopot 1999.

**Witryna www przedmiotu:**

**Uwagi:**

## Efekty przedmiotowe