**Nazwa przedmiotu:**

Ekologia Krajobrazu

**Koordynator przedmiotu:**

Dr hab. inż. Adrianna Czarnecka, prof. uczelni

**Status przedmiotu:**

Fakultatywny dowolnego wyboru

**Poziom kształcenia:**

Studia I stopnia

**Program:**

Geodezja i Kartografia

**Grupa przedmiotów:**

Obowiązkowe

**Kod przedmiotu:**

GK.NIOB707

**Semestr nominalny:**

7 / rok ak. 2022/2023

**Liczba punktów ECTS:**

2

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

1) Liczba godzin kontaktowych - 23 godziny, w tym:
a) udział w wykładach: 8 x 2 godz. = 16 godz.,
b) udział w konsultacjach: 5 x 1 godz. = 5 godz.
c) sprawdzian: 2 godziny
2) Praca własna studenta - 27 godzin
Łącznie nakład pracy studenta wynosi 50 godzin, co odpowiada 2 pkt. ECTS.

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

Udział w wykładach: 16 godz.
Udział w konsultacjach: 5 godz.
Udział w sprawdzianie: 2 godz.
Razem 23 godz., co odpowiada 1 punktowi ECTS

**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:**

Podstawowe pojęcia z geografii fizycznej

**Limit liczby studentów:**

-

**Cel przedmiotu:**

Celem wykładów jest zapoznanie studenta ze współczesnymi teoriami dotyczącymi struktury i funkcjonowania krajobrazu. Celem wykładów jest zdobycie przez studenta wiedzy obejmującej ekologiczne podstawy ochrony, planowania i gospodarowania w różnych typach krajobrazu oraz gospodarowania przestrzenią z uwzględnieniem uwarunkowań historyczno-kulturowych.

**Treści kształcenia:**

Współczesne podejście do krajobrazu. Definicje krajobrazu i typy krajobrazu. Krajobraz jako obiekt badań ekologii krajobrazu
Struktura i organizacja krajobrazu. Przyrodnicze jednostki przestrzenne. Funkcjonowanie systemów krajobrazowych
Struktura i organizacja krajobrazu. Fizjonomiczne jednostki przestrzenne
Ekologiczne podstawy gospodarowania przestrzenią
Gospodarowanie przestrzenią w różnych typach krajobrazu
Gospodarowanie krajobrazem obszarów wiejskich
Gospodarowanie przestrzenią z uwzględnieniem uwarunkowań kulturowych
Sprawdzian

**Metody oceny:**

Wykład: pisemny sprawdzian z tematyki wykładów obejmujący zagadnienia teoretyczne
przedstawione w formie pytań otwartych. 1.Termin pisemnego sprawdzianu zaliczeniowego i sprawdzianu poprawkowego podaje prowadzący zajęcia z wyprzedzeniem co najmniej jednego tygodnia. 2. Do sprawdzianu poprawkowego mogą przystąpić studenci, którzy nie pisali lub nie zaliczyli sprawdzianu pisemnego oraz studenci, którzy chcą poprawić ocenę ostateczną z wykładów, w takim wypadku ocena ostateczna z wykładów będzie średnią arytmetyczną ze sprawdzianu pierwszego i sprawdzianu poprawkowego. 3. Wyniki sprawdzianów przekazywane są studentom za pomocą poczty elektronicznej lub za pomocą systemu USOS. 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:**

Chmielewski T.J., 2012, Systemy krajobrazowe. Struktura-funkcjonowanie-planowanie,
PWN, Warszawa
Kupidura A., Łuczewski M., Kupidura P., 2011: Wartość krajobrazu. Rozwój przestrzeni
obszarów wiejskich, PWN, Warszawa,
Majdecki L., 1981: Historia ogrodów. Przemiany formy i konserwacja, PWN,
Warszawa,
Richling A., Solon J., 2011: Ekologia krajobrazu, Wyd. PWN, Warszawa,
Wojciechowski I., 1987: Ekologiczne podstawy kształtowania środowiska, Wyd. PWN,
Warszawa,
Wolski P., 2002, Przyrodnicze podstawy kształtowania krajobrazu. Słownik pojęć,
Wyd. SGGW, Warszawa
Żarska B., 2005: Ochrona krajobrazu, Wyd. SGGW, Warszawa

**Witryna www przedmiotu:**

-

**Uwagi:**

## Efekty przedmiotowe

### Profil ogólnoakademicki - wiedza

**Efekt W\_13:**

ma podstawową wiedzę z zakresu ekologii krajobrazu; ma wiedzę o typach krajobrazu Polski i jego zróżnicowaniu, ma wiedzę o ochronie, planowaniu i gospodarowaniu krajobrazem w Polsce i Unii Europejskiej

Weryfikacja:

sprawdzian pisemny

**Powiązane efekty kierunkowe:**

**Powiązane efekty obszarowe:**

### Profil ogólnoakademicki - umiejętności

**Efekt U001:**

potrafi pozyskiwać informacje z literatury, baz danych i innych źródeł; potrafi integrować uzyskane informacje, dokonywać ich interpretacji, a także wyciągać wnioski oraz formułować i uzasadniać opinie

Weryfikacja:

Wpisz opis

**Powiązane efekty kierunkowe:**

**Powiązane efekty obszarowe:**

**Efekt U16:**

potrafi wykorzystać dostępne źródła informacji o środowisku, wskazać zasady oraz warunki korzystania z jego zasobów z uwzględnieniem zasad zrównoważonego rozwoju

Weryfikacja:

sprawdzian pisemny

**Powiązane efekty kierunkowe:**

**Powiązane efekty obszarowe:**

### Profil ogólnoakademicki - kompetencje społeczne

**Efekt :**

rozumie potrzebę i zna możliwości ciągłego dokształcania się (studia drugiego i trzeciego stopnia, studia podyplomowe, kursy) - podnoszenia kompetencji zawodowych, osobistych i społecznych

Weryfikacja:

Wpisz opis

**Powiązane efekty kierunkowe:**

**Powiązane efekty obszarowe:**

**Efekt K02:**

ma świadomość ważności i rozumie pozatechniczne aspekty i skutki działalności inżyniera geodety i kartografa, w tym jej wpływ na środowisko i konflikty społeczne, i związaną z tym odpowiedzialność za podejmowane decyzje

Weryfikacja:

**Powiązane efekty kierunkowe:**

**Powiązane efekty obszarowe:**

**Efekt K03:**

ma świadomość ważności zachowania w sposób profesjonalny, przestrzegania zasad etyki zawodowej i poszanowania różnorodności poglądów i kultur

Weryfikacja:

**Powiązane efekty kierunkowe:**

**Powiązane efekty obszarowe:**