**Nazwa przedmiotu:**

Elementy planowania przestrzennego

**Koordynator przedmiotu:**

Dr inż. Maria Markiewicz

**Status przedmiotu:**

Obowiązkowy

**Poziom kształcenia:**

Studia I stopnia

**Program:**

Ochrona Środowiska

**Grupa przedmiotów:**

Obowiązkowe

**Kod przedmiotu:**

**Semestr nominalny:**

5 / rok ak. 2015/2016

**Liczba punktów ECTS:**

3

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

wykład -15 godzin, ćwiczenia - 30 godzin, przygotowanie do kolokwium- 20 godzin, opracowanie zadań zwiazanych z analiza opracowań planistycznych

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

2

**Język prowadzenia zajęć:**

polski

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

2

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

|  |  |
| --- | --- |
| Wykład:  | 15h |
| Ćwiczenia:  | 30h |
| Laboratorium:  | 0h |
| Projekt:  | 0h |
| Lekcje komputerowe:  | 0h |

**Wymagania wstępne:**

Podstawy prawodawstwa; Monitoring środowiska

**Limit liczby studentów:**

**Cel przedmiotu:**

Umiejętność rozumienia znaczenia badań przyrodniczych w procesie planowania przestrzennego, wykorzystania wiedzy o zależnościach przyrodniczych do projektowania optymalnej struktury użytkowania terenu, współpracy przy sporządzania inwentaryzacji i waloryzacji przyrodniczej terenu, współpracy przy sporządzaniu opracowań oceniających zasoby i stan środowiska oraz wpływ zainwestowania na środowisko (opracowanie ekofizjograficzne, prognozy oddziaływania na środowisko do miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego).

**Treści kształcenia:**

Wykłady
Akty prawne regulujące zagadnienia związane z planowaniem przestrzennym. System planowania przestrzennego w Polsce i jego organizacja.
Charakterystyka opracowań planistycznych sporządzanych na poziomie krajowym (koncepcja polityki przestrzennego zagospodarowania kraju, programy zadań rządowych służących realizacji ponadlokalnych celów publicznych)
Charakterystyka opracowań planistycznych sporządzanych na szczeblu regionalnym (strategia rozwoju, plan zagospodarowania przestrzennego województwa, programy samorządowe służące realizacji ponadlokalnych celów publicznych). Planowanie przestrzenne na poziomie powiatu.
Charakterystyka i procedura sporządzania opracowań planistycznych sporządzanych na poziomie gminy (studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego)
Opracowania ekofizjograficzne i ich opracowywanie
Charakterystyka prognoz oddziaływania na środowisko do opracowań planistycznych. Opracowywanie prognozy do miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.
Procedura lokalizacji inwestycji w Polsce
Cwiczenia
Zajęcia wstępne
Źródła danych o środowisku przyrodniczym
Metody i techniki oceny środowiska w tym metoda inwentaryzacji i waloryzacji przyrodniczej
Wykonanie zadania z zakresu waloryzacji przyrodniczej terenu
Metodyka sporządzania opracowań ekofizjograficznych
Wykonanie zadania polegającego na określeniu predyspozycji obszaru pod przyszłe zagospodarowanie
Zagadnienia przyrodnicze w studiach uwarunkowań i kierunków zagospodarowani przestrzennego gmin
Kolokwium
Zagadnienia przyrodnicze w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego
Metodyka sporządzania prognozy do miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego
Wykonanie zadania z zakresu oceny wpływu wybranej infrastruktury technicznej na stan środowiska

**Metody oceny:**

Średnia ważona: 50% oceny z wykładu i 50% oceny z ćwiczeń. Zaliczenie wykładów (zaliczenie kolokwium) Zaliczenie ćwiczeń projektowych (obecność na zajęciach, opracowanie zadan zwiazanych z analiza opracowan planistycznych, zaliczenie kolokwium)

**Egzamin:**

tak

**Literatura:**

Ustawa z dnia 27 marca 2003 r o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. 2003.80.717 z późn. zm.)
Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. 2001.62.627 z późn. zm.)
Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz.U. 2006.156.1118)
Rozporządzenie Ministra środowiska z dnia 14 listopada 2002 r w sprawie szczegółowych warunków jakim powinna odpowiadać prognoza oddziaływania na środowisko dotycząca projektów miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego (Dz. U. 2002.197.1667) Rozporządzenie Ministra środowiska z dnia 9 września 2002 r w sprawie opracowań ekofizjograficznych (Dz. U. 2002.155.1298)
Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 26 sierpnia 2003 r w sprawie wymaganego projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego (Dz. U. 2003.164.1587), Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 28 kwietnia 2004 r. w sprawie zakresu projektu studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy (Dz. U. 2004. 188.1233)
Architektura krajobrazu a planowanie przestrzenne. Pod redakcja K. Pawłowskiej. Politechnika Krakowska, Kraków, 2001.
Metodyka sporządzania prognozy skutków wpływu na środowisko do miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego. Instytut Gospodarki Przestrzennej i Terenowej, Oddział w Krakowie.
Dubel K. Uwarunkowania przyrodnicze w planowaniu przestrzennym, Wydawnictwo ekonomia i środowisko, Białystok, 2000.
Szponar Adolf Fizjografia urbanistyczna. PWN, Warszawa , 2003.
Rychling Andrzej, Jerzy Solon. Ekologia krajobrazu. PWN, 2002.

**Witryna www przedmiotu:**

**Uwagi:**

## Efekty przedmiotowe

### Profil ogólnoakademicki - wiedza

**Efekt W01:**

Zna podstawowe akty prawne regulujące zagadnienia związane z planowaniem przestrzennym w Polsce

Weryfikacja:

**Powiązane efekty kierunkowe:** K\_W13

**Powiązane efekty obszarowe:** T1A\_W08, T1A\_W09, P1A\_W08

**Efekt :**

 Zna zarys procedury lokalizacji inwestycji w Polsce

Weryfikacja:

**Powiązane efekty kierunkowe:** K\_W13

**Powiązane efekty obszarowe:** T1A\_W08, T1A\_W09, P1A\_W08

### Profil ogólnoakademicki - umiejętności

**Efekt U01:**

Posiada umiejętność wykorzystania wiedzy o zależnościach przyrodniczych do projektowania optymalnej struktury użytkowania terenu, sporządzania opracowań ekofizjograficznych

Weryfikacja:

**Powiązane efekty kierunkowe:** K\_U01, K\_U03, K\_U12, K\_U14

**Powiązane efekty obszarowe:** T1A\_U01, T1A\_U05, P1A\_U02, P1A\_U03, P1A\_U07, P1A\_U11, T1A\_U03, T1A\_U06, P1A\_U03, P1A\_U08, P1A\_U09, P1A\_U10, T1A\_U08, T1A\_U09, P1A\_U06, P1A\_U07, T1A\_U08, T1A\_U09, T1A\_U10, P1A\_U06, P1A\_U07

**Efekt u02:**

Posiada umiejętność analizy i interpretacji zapisów opracowań planistycznych

Weryfikacja:

**Powiązane efekty kierunkowe:** K\_U01, K\_U03

**Powiązane efekty obszarowe:** T1A\_U01, T1A\_U05, P1A\_U02, P1A\_U03, P1A\_U07, P1A\_U11, T1A\_U03, T1A\_U06, P1A\_U03, P1A\_U08, P1A\_U09, P1A\_U10

### Profil ogólnoakademicki - kompetencje społeczne

**Efekt K01:**

Posiada umiejętność pracy w zespole i odpowiedzialności za wykonywane zadania

Weryfikacja:

**Powiązane efekty kierunkowe:** K\_K04

**Powiązane efekty obszarowe:** T1A\_K03, T1A\_K04, P1A\_K02, P1A\_K03, P1A\_K06