**Nazwa przedmiotu:**

Planowanie przestrzenne

**Koordynator przedmiotu:**

Dr inż. Maria Markiewicz

**Status przedmiotu:**

Obowiązkowy

**Poziom kształcenia:**

Studia II stopnia

**Program:**

Inżynieria Środowiska

**Grupa przedmiotów:**

przedmioty obowiązkowe

**Kod przedmiotu:**

1110-ISIKU-MZP-10173

**Semestr nominalny:**

1 / rok ak. 2017/2018

**Liczba punktów ECTS:**

2

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

Wykład -8 godzin, cwiczenia -8 godzin, przygotowanie do zaliczenia wykładu- 18 godzin,opracowanie prezentacji - 18 godzin, razem 52 godziny

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

1

**Język prowadzenia zajęć:**

polski

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

1

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

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

**Wymagania wstępne:**

Wymagane przedmioty poprzedzające:
Ochrona środowiska, Gospodarka wodna, Gospodarka wodna i ściekowa w zakładach przemysłowych, Sieci i instalacje sanitarne, Gospodarka odpadami, Ochrona atmosfery.

**Limit liczby studentów:**

**Cel przedmiotu:**

Umiejętność współpracy przy sporządzaniu opracowań planistycznych (w tym studiów uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego), opracowywania dokumentów oceniających zasoby i stan środowiska oraz wpływ zainwestowania na środowisko(opracowania ekofizjograficznego, prognozy oddziaływania na środowisko do miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego)

**Treści kształcenia:**

Program wykładu
Bloki tematyczne (treści):
Akty prawne dotyczące planowania przestrzennego w Polsce. System planowania przestrzennego w Polsce i jego organizacja. Idea i strategia ekorozwoju. Rozwój układów osadniczych
Opracowania planistyczne i środowiskowe w gminie (studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy, miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego, opracowania ekofizjograficzne, prognozy oddziaływania na środowisko do miejscowych planów)
Proces planowania część 1 (metody diagnozowania stanu środowiska i stanu zagospodarowania terenu, metoda analizy progowej, metoda macierzowej analizy konfliktów, standardy środowiskowe i urbanistyczne).
Proces planowania część 2 (dokumentacja planistyczna opracowań , technika graficznego i tekstowego zapisu ustaleń planistycznych)
Wybrane problemy kształtowania przestrzeni miast i wsi (struktura funkcjonalno przestrzenna miast, elementy składowe krajobrazu wsi, zarys zasad kształtowania przestrzeni miasta i wsi)
Wybrane problemy lokalizacji zakładów przemysłowych, obiektów gospodarki wodnej i obiektów ochrony środowiska (potrzeby terenowe wybranych typów zakładów przemysłowych, obiektów gospodarki wodnej i obiektów związanych z oczyszczaniem ścieków, gazów, składowaniem i przetwarzaniem odpadów stałych, podstawowe zasady lokalizacji, sposób zapisu ustaleń w opracowaniach planistycznych, przykłady)
Procedura korzystania z przestrzeni (skutki prawne planów zagospodarowania przestrzennego, ograniczenia w korzystaniu z przestrzeni, obszary szczególnego przeznaczenia, konflikty przestrzenne, proces lokalizacji inwestycji w Polsce)
Wybrane problemy współczesnego warsztatu planowania przestrzennego.
Program ćwiczeń projektowych
Bloki tematyczne (treści):
Zajęcia wprowadzające
Opracowywanie projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego wraz z prognozą oddziaływania na środowisko
Prace przygotowawcze: przygotowanie uchwały Rady Gminy o przystąpieniu do sporządzania planu i ogłoszenia w prasie, zgromadzenie niezbędnych materiałów
Prace nad projektem: analiza materiałów wejściowych i wnioski do planu, diagnoza stanu i warunków kształtowania struktury przestrzennej, sformułowanie ogólnej koncepcji struktury przestrzennej i sprawdzenie jej poprzez wstępną prognozę oddziaływania na środowisko i omówienie wyników pracy z prowadzącym (w zastępstwie zarządu gminy), uszczegółowienie rozwiązań przestrzennych i przeprowadzenie wstępnych konsultacji i porozumień z prowadzącym (w zastępstwie instytucji opiniujących i uzgadniających), sformułowanie projektu ustaleń oraz rysunku planu
Prace związane z przygotowaniem projektu do uchwalenia: opiniowanie i uzgadnianie projektu planu z prowadzącym (w zastępstwie instytucji), przeprowadzenie ewentualnych korekt i uzupełnień projektu planu, przygotowanie ogłoszenia w prasie, prezentacja projektu (w zastępstwie wyłożenia projektu do publicznego wglądu i debaty publicznej), przyjmowanie uwag, rozpatrywanie uwag i ewentualne korekty projektu planu, przygotowanie projektu do uchwalenia
Zaliczenie projektu

**Metody oceny:**

Warunki zaliczenia wykładu:
Zaliczenie kolokwium: uzyskanie minimum 60% z łącznej liczby punktów
Warunki zaliczenia ćwiczeń projektowych:
Obecność na zajęciach, opracowanie i wygłoszenie prezentacji: uzyskanie minimum 60% z łącznej liczby punktów
Ocena łączna 50% oceny z wykładu i 50% oceny z ćwiczeń

**Egzamin:**

nie

**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)
Ustawa Prawo wodne z dnia (Dz. U. 2001.115.1229 z poźn. zm.)
Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. 2004.92.880)
Ustawa z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. 2003.162.1568 z pózn. zm.)
Ustawa z dnia 8 czerwca o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym zaopatrzeniu ścieków (Dz.U. 2001.72.747)
Ustawa o gospodarce nieruchomościami (Dz. U. 2000.46.543)
Rozporządzenie Ministra Srodowiska 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 Srodowiska z dnia 9 września 2002 r. w sprawie opracowań ekofizjiograficznych (Dz.U. 2002.155.1298).
Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 26 sierpnia 2003 r. w sprawie wymaganego zakresu projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego (Dz. U. 003.164.1587)
Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 28 kwietnia 2004 r. w sprawie zakresu projektu studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy (Dz. U. 2004.118.1233)
Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. 2002.75.690)
Rozporządzenie Ministra Infrastruktury dnia 26 sierpnia 2003 r. w sprawie sposobu ustalania wymagań dotyczących nowej zabudowy i zagospodarowania terenu w przypadku braku miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego (Dz. U. 2003.164.1588)
Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 26 sierpnia 2003 r. w sprawie oznaczeń i nazewnictwa stosowanych w decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy (Dz. U. 2003.164.1589)
Architektura krajobrazu a planowanie przestrzenne. Pod redakcją K. Pawłowskiej. Politechnika Krakowska, Kraków, 2001.
Chmielewski J.M. Teoria urbanistyki w projektowaniu i planowaniu miast, Oficyna Wydawnicza Politechniki Warszawskiej, Warszawa, 2001.
Dubel K. Uwarunkowania przyrodnicze w planowaniu przestrzennym, Wydawnictwo ekonomia i środowisko, Białystok, 2000.
Łyp B. Problematyka wodna w planowaniu przestrzennym. Centralny Ośrodek Informacji Budownictwa, Warszawa, 2005.
Malisz B. Zarys teorii kształtowania układów osadniczych. Arkady, Warszawa, 1981.
Metodyka sporządzania prognozy skutków wpływu na środowisko do miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego. Instytut Gospodarki Przestrzennej i Terenowej, Oddział w Krakowie.
Planowanie i zagospodarowanie przestrzenne. Komentarz pod redakcją prof. Z. Niewiadomskiego., C.H. Beck, Warszawa, 2006
Zasady zapisu ustaleń planów miejscowych. Ministerstwo Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa. Instytut Gospodarki Przestrzennej i Terenowej, Oddział w Krakowie, Kraków, 1995.

**Witryna www przedmiotu:**

**Uwagi:**

## Efekty przedmiotowe

### Profil ogólnoakademicki - wiedza

**Efekt W01:**

1Zna podstawowe akty prawne regulujace zagadnienia zwiazane z planowaniem przestrzennym w Polsce

Weryfikacja:

wyklad, kolokwium, cwiczenia, opracowanie prezentacji

**Powiązane efekty kierunkowe:** IS\_W07

**Powiązane efekty obszarowe:** T2A\_W03, T2A\_W07, T2A\_W08

**Efekt W02:**

2posiada wiedze dotyczaca systemu planowania przestrzennego w Polsce, procedury sporzadzania dokumentow planistycznych,procesu planowania i oceny wplywu zainwestowania na srodowisko-

Weryfikacja:

wyklad, kolokwium, cwiczenia, opracowanie prezentacji

**Powiązane efekty kierunkowe:** IS\_W14, IS\_W07

**Powiązane efekty obszarowe:** T2A\_W05, T2A\_W06, T2A\_W07, T2A\_W03, T2A\_W07, T2A\_W08

### Profil ogólnoakademicki - umiejętności

**Efekt U01:**

1posiada umiejetnosc interpretacji zapisow dokumentow planistycznych

Weryfikacja:

wyklad, kolokwium, cwiczenia, opracowanie prezentacji

**Powiązane efekty kierunkowe:** IS\_U20

**Powiązane efekty obszarowe:** T2A\_U03, T2A\_U10, T2A\_U12, T2A\_U16, T2A\_U04

**Efekt U02:**

2Posiada umiejetnosc wspolpracy z planistami przy sporzadzaniu miejscowych planow zagospodarowania przestrzennego i prognoz oddzialywania na srodowisko do opracowan planistycznych

Weryfikacja:

wyklad, kolokwium, cwiczenia, opracowanie prezentacji

**Powiązane efekty kierunkowe:** IS\_U20

**Powiązane efekty obszarowe:** T2A\_U03, T2A\_U10, T2A\_U12, T2A\_U16, T2A\_U04

### Profil ogólnoakademicki - kompetencje społeczne

**Efekt K01:**

1Ma swiadomosc odpowiedzialnosci za podejmowane rozwiazania planistyczne

Weryfikacja:

wyklad, kolokwium, cwiczenia, opracowanie prezentacji

**Powiązane efekty kierunkowe:** IS\_K02

**Powiązane efekty obszarowe:** T2A\_K02

**Efekt K02:**

2Posiada umiejetnosc pracy w zespole i odpowiedzialnosci za wykonywane zadania

Weryfikacja:

kolokwium, cwiczenia, opracowanie prezentacji

**Powiązane efekty kierunkowe:** IS\_K04

**Powiązane efekty obszarowe:** T2A\_K04