**Nazwa przedmiotu:**

Planowanie przestrzenne w ochronie środowiska

**Koordynator przedmiotu:**

dr hab. inż. Maria Markiewicz

**Status przedmiotu:**

Obowiązkowy

**Poziom kształcenia:**

Studia II stopnia

**Program:**

Ochrona Środowiska

**Grupa przedmiotów:**

kierunkowe

**Kod przedmiotu:**

1110-OS000-MSP-2201

**Semestr nominalny:**

2 / rok ak. 2021/2022

**Liczba punktów ECTS:**

1

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

Wykład - 15 godzin, ćwiczenia - 15 godzin, przygotowanie do zaliczenia wykładu- 15 godzin,opracowanie projektu - 45 godzin, razem 90 godziny

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

0,5

**Język prowadzenia zajęć:**

polski

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

nie dotyczy

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

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

**Wymagania wstępne:**

brak

**Limit liczby studentów:**

**Cel przedmiotu:**

Głównym celem przedmiotu jest zdobycie przez studentów szczegółowych wiadomości
 w zakresie planowania przestrzennego. Studenci powinni nabyć umiejętność oceny wpływu zainwestowania na środowisko. Po zakończeniu kursu studenci będą mogli brać udział w procesie planowania przestrzennego obszarów w szczególności w sporządzaniu prognoz oddziaływania na środowisko do miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego.

**Treści kształcenia:**

W: Wprowadzenie (akty prawne dotyczące planowania przestrzennego w Polsce, system planowania przestrzennego w Polsce). 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).

ć: Zajęcia przygotowawcze (procedura sporządzania miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego wraz z prognozą oddziaływania na środowisko, dokumentacja planistyczna, technika graficznego i tekstowego zapisu ustaleń planistycznych, metodyka sporządzania prognozy oddziaływania na środowisko). Zadanie projektowe: Sporządzenie prognozy oddziaływania na środowisko do projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla wybranego obszaru. Obrona zadania.

**Metody oceny:**

Średnia ważona: 50 % oceny z wykładu i 50 % oceny z ćwiczeń projektowych zaliczenie wykładów (zaliczenie kolokwium) zaliczenie ćwiczeń (obecność na zajęciach, opracowanie zadania projektowego i jego obrona)

**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 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U. 2008.199.1227 z pozn. 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 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 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 redakcja 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. Zasady zapisu ustaleń planów miejscowych. Ministerstwo Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa. Instytut Gospodarki Przestrzennej i Terenowej, Oddział w Krakowie, Kraków, 1995. Niewiadomski Zbigniew (red.) Planowanie i zagospodarowanie przestrzenne- komentarz. Wyd. C.H. Beck,Warszawa,2015. Sosnowski Paweł. Ustawa o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym-komentarz.LexisNexis, Warszawa, 2014. Nowak Maciej. Decyzja o warunkach zabudowy i decyzja środowiskowa. Wyd C.H. Beck,Warszawa,2015

**Witryna www przedmiotu:**

**Uwagi:**

## Charakterystyki przedmiotowe

### Profil ogólnoakademicki - wiedza

**Charakterystyka W01:**

Posiada szczegółową wiedzę dotyczącą planowania przestrzennego w Polsce w następującym zakresie: wybrane problemy kształtowania przestrzeni miast i wsi, wybrane problemy lokalizacji zakładów przemysłowych, obiektów gospodarki wodnej i obiektów ochrony środowiska, procedura korzystania z przestrzeni, ocena wpływu zainwestowania na środowisko.

Weryfikacja:

wykład, kolokwium, ćwiczenia, wykonanie zadania

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:** K\_W07, K\_W09

**Powiązane charakterystyki obszarowe:**

### Profil ogólnoakademicki - umiejętności

**Charakterystyka U01:**

Posiada umiejętność oceny wpływu zainwestowania na środowisko i będzie mógł współpracować z planistami sporządzając prognozy oddziaływania na środowisko do opracowań planistycznych.

Weryfikacja:

wykład, kolokwium, ćwiczenia, wykonanie zadania

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:** K\_U16, K\_U17, K\_U19

**Powiązane charakterystyki obszarowe:**

### Profil ogólnoakademicki - kompetencje społeczne

**Charakterystyka K01:**

Ma świadomość odpowiedzialności za podejmowane rozwiązania planistyczne

Weryfikacja:

wykład, kolokwium, ćwiczenia, wykonanie zadania

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:** K\_K02

**Powiązane charakterystyki obszarowe:**