**Nazwa przedmiotu:**

Planowanie przestrzenne - projekt

**Koordynator przedmiotu:**

dr hab. inż./ Mikołaj Sikorski/ starszy wykładowca

**Status przedmiotu:**

Obowiązkowy

**Poziom kształcenia:**

Studia II stopnia

**Program:**

Budownictwo

**Grupa przedmiotów:**

Wspólne dla specjalności (IB)

**Kod przedmiotu:**

BIS2A\_04\_P

**Semestr nominalny:**

1 / rok ak. 2021/2022

**Liczba punktów ECTS:**

1

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

Projekt 15 h; zapoznanie się ze wskazaną literaturą 5 h; wykonanie prac projektowych 5 h;
Razem 25 h = 1 ECTS

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

Projekt - 15 h = 0,6 ECTS

**Język prowadzenia zajęć:**

polski

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

Projekt 15 h; zapoznanie się ze wskazaną literaturą 5h; wykonanie prac projektowych 5 h;
Razem 25h = 1 ECTS

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

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

**Wymagania wstępne:**

**Limit liczby studentów:**

 Projekty :10 – 15

**Cel przedmiotu:**

Celem przedmiotu jest nabycie przez studentów umiejętności potwierdzających zdobytą wiedzę z zakresu planowania przestrzennego miasta i wsi, rodzajami planów i kształtujących się nurtów planowania przestrzennego; podstawami prawnymi, w tym studia uwarunkowań i planów zagospodarowania jako zadań jednostek samorządowych wszystkich szczebli; problematyki wodnej w planowaniu przestrzennym miast i wsi; standardami inżynieryjnej obsługi mieszkańców, rozwiązań zabudowy przestrzennej miast i wsi, a także roli i zasad planowania przestrzennego w gospodarce wodnej. Omówione zostaną podstawy, cele i zasady lokalizacji budynków, funkcje oraz cechy zabudowy i zagospodarowania przestrzennego oraz podstawy infrastruktury technicznej i miejskiej w procesie sporządzania planu zagospodarowania przestrzennego.

**Treści kształcenia:**

Indywidualne zadanie projektowe z zakresu: 1. Analiza map tematycznych - inwentaryzacja dla potrzeb opracowania założeń planistycznych, analiza stanu istniejacego. Identyfikacja jednostek osadniczych (powierzchnia, liczba ludności, analiza wybranych danych statystycznych). Ankietyzacja dotycząca gospodarki wodno-ściekowej w gminie wraz z analizą danych. Wyznaczenie modelu optymalnego uzytkowania ziemi. 2. Zasady tworzenia studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego oraz miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, analiza stanu istniejącego. Źródła i metody pozyskiwania informacji. Dane ogólne terenu i dane statystyczne w korelacji z warunkami formalno-prawnymi. 3. Zapoznanie się z istniejącym opracowaniem studium wybranej gminy oraz opracowanie własnych propozycji kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy. 4. Wniosek o wydanie decyzji ustalenia warunków zabudowy oraz przykład decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu.

**Metody oceny:**

Zaliczenie przedmiotu odbywa się na podstawie oceny zadań projektowych oraz ich obrony przez studenta do ostatniego dnia zajęć w semestrze. Obecność na ćwiczeniach projektowych jest obowiązkowa. W uzasadnionych przypadkach dopuszcza się nieobecność na maksymalnie trzech zajęciach w semestrze - wymagane jest usprawiedliwienie nieobecności. W przypadku uczęszczania na zajęcia projektowe i niezaliczenia projektów, istnieje możliwość wyznaczenia dodatkowego terminu obrony projektów bez konieczności powtórnego uczęszczania na zajęcia (termin zostanie ustalony z prowadzącym zajęcia projektowe). Ocena końcowa z przedmiotu ustalana jest jako średnia arytmetyczna z uzyskanych ocen za wykonane projekty i ich obronę.

**Egzamin:**

nie

**Literatura:**

1. Aktualnie obowiązujące akty prawne, w tym: Ustawa o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie wymaganego zakresu projektu miejscowego planu zagospodarowania przeestrzennego, Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, Rozporzadzenie Ministra Infrastruktury w sprawie wymaganego zakresu projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie oznaczeń i nazewnictwa stosowanych w decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy, Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie sposobu ustalania wymagań dotyczących nowej zabudowy i zagospodarowania terenu w przypadku braku miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, Ustawa o utrzymaniu czystości i porzadku w gminach, Ustawa Prawo ochrony środowiska, Ustawa Prawo wodne, Ustawa Prawo budowlane, Ustawa o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków. 2. Praca zb. pod red. Cymermana R.: Podstawy planowania przestrzennego i projektowania urbanistycznego, Wyd. UWM. Olsztyn 2009. 3. Gloza-Musiał H., Zaniewska H., Pawłat-Zawrzykraj A.: Zagospodarowanie przestrzenne i zabudowa wsi. Wyd. SGGW. Warszawa 2000. 4. Łyp B.: Problematyka wodna w planowaniu przestrzennym miast. Poradnik dla urbanistów. Centralny Ośrodek Informacji Budownictwa, Warszawa 2005. 5. Chmielewski J.M.: Teoria urbanistyki w projektowaniu i planowaniu miast. Oficyna Wydawnicza Politechniki Warszawskiej. Warszawa 2001. 6. Nowakowska-Błaszczyk A., Błaszczyk P.: Wodociągi i kanalizacja w planowaniu przestrzennym. Wyd. Arkady. Warszawa 1974. 7. Pogodziński Z.: Planowanie przestrzenne terenów wejskich. PWN. Warszawa 1977. 8. Praca zb. pod kier. Ostrowskiego W.: Osiedle mieszkaniowe. Materiały pomocnicze do projektu urbanistycznego. Wyd. PW. Warszawa. 9. Sikorski M.: Dobre praktyki w rolnictwie. Rozwiązania przestrzenne zagród. Wyd. Regionalne Centrum Doradztwa Rozwoju Rolnictwa i Obszarów Wiejskich. Przysiek 2002.

**Witryna www przedmiotu:**

-

**Uwagi:**

Program studiów dostosowany do potrzeb społeczno-gospodarczych w ramach zadania 8 projektu NERW PW

## Charakterystyki przedmiotowe

### Profil ogólnoakademicki - wiedza

**Charakterystyka W02\_01:**

Ma szczegółową oraz uporządkowaną wiedzę z zakresu inżynierii środowiska w powiązaniu z budownictwem.

Weryfikacja:

Zadanie projektowe.

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:** B2A\_W02\_01

**Powiązane charakterystyki obszarowe:** I.P7S\_WG.o

**Charakterystyka W08\_01:**

Umie powiązać zasady planowania strategicznego z demokratycznymi zasadami współrządzenia na szczeblu regionalnym i lokalnym.

Weryfikacja:

Zadanie projektowe.

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:** B2A\_W08\_01

**Powiązane charakterystyki obszarowe:** I.P7S\_WK

### Profil ogólnoakademicki - umiejętności

**Charakterystyka U01\_01:**

Potrafi pozyskiwać informacje z literatury, zasobów internetu, map tematycznych i innych źródeł dla potrzeb określonych zadań z zakresu planowania przestrzennego.

Weryfikacja:

Zadanie projektowe.

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:** B2A\_U01\_01

**Powiązane charakterystyki obszarowe:** P7U\_U

**Charakterystyka U11\_01:**

Potrafi formułować i testować hipotezy związane z opracowaniem studialnym na potrzeby planowania przestrzennego oraz przygotować projekty dokumentów planistycznych dla szczebla planowania miejscowego.

Weryfikacja:

Zadanie projektowe.

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:** B2A\_U11\_01

**Powiązane charakterystyki obszarowe:** III.P7S\_UW.o

### Profil ogólnoakademicki - kompetencje społeczne

**Charakterystyka K01\_01:**

Ma świadomość konieczności nieustannego podnoszenia kompetencji zawodowych związanych m.in. z postępem technicznym.

Weryfikacja:

Zadanie projektowe.

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:** B2A\_K01\_01

**Powiązane charakterystyki obszarowe:** I.P7S\_KK

**Charakterystyka K07\_02:**

Rozumie potrzebę przekazywania społeczeństwu wiedzy na temat inżynierii środowiska.

Weryfikacja:

Zadanie projektowe.

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:** B2A\_K07\_02

**Powiązane charakterystyki obszarowe:** I.P7S\_KO