**Nazwa przedmiotu:**

Teoria urbanistyki i gospodarki przestrzennej

**Koordynator przedmiotu:**

wykład: dr inż. arch. Adam Dolot, ćwiczenia: dr Piotr Bujak, mgr Marek Neubart

**Status przedmiotu:**

Obowiązkowy

**Poziom kształcenia:**

Studia I stopnia

**Program:**

Administracja

**Grupa przedmiotów:**

Obowiązkowe

**Kod przedmiotu:**

A12\_TUiGP

**Semestr nominalny:**

4 / rok ak. 2021/2022

**Liczba punktów ECTS:**

3

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

Udział w wykładach 10 godz., udział w ćwiczeniach (projektach) 10 godz., praca własna 55h Łącznie 75 godz.

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

1 p. ECTS

**Język prowadzenia zajęć:**

polski

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

0,5 p. ECTS

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

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

**Wymagania wstępne:**

Związki korelacyjne:
- Podstawy budownictwa i inżynieria komunikacyjna – podstawowa wiedza w zakresie budownictwa, komunikacji i infrastruktury technicznej miasta;
- Prawo administracyjne i ustrój samorządu terytorialnego – znajomość struktury i zadań administracji samorządowej.

**Limit liczby studentów:**

wykład: brak; ćwiczenia projektowe - 15 studentów w podgrupie

**Cel przedmiotu:**

Cel: rozszerzenie wiedzy, umiejętności i kompetencji studentów w zakresie zagadnień urbanistyki i planowania przestrzennego.
Wykłady dotyczą najważniejszych problemów, wyjaśnią kwestie teoretyczne oraz stanowią wprowadzenie do prowadzenia szerszych studiów.
Ćwiczenia rozwijają i kształtują umiejętności oraz ugruntowują i pogłębiają problematykę niektórych zagadnień z wykładów oraz będą sprawdzianem samodzielnego przygotowania i opracowania niektórych zagadnień (tematów). Będą także okazją do dyskusji między słuchaczami a prowadzącym. Wystąpienia (referaty i prezentacje) mają dowieść faktu zapoznania się z zalecaną literaturą i aktami prawnymi.

**Treści kształcenia:**

Wykłady:
1. Wykład wprowadzający - urbanistyka – definicje; powstawanie i rozwój miast; problemy związane z urbanizacją; urbanistyka a środowisko
2. Urbanistyka antyczna: Egipt – ład urbanistyczny czy chaos; symboliczne powiązania przestrzenne; wielkie osie; Grecja – Agora i Akropol Ateński; Delfy; miasto hippodamejskie; Rzym – miasto na siedmiu wzgórzach ( miasto Witruwiusza, miasto – obóz, forum – plac rzymski, wielkie budowle publiczne)
3. Miasto średniowieczne; powstawanie miast; uwarunkowania prawne – prawo magdeburskie; lokalizacja a układ urbanistyczny miasta; miasto średniowieczne jako element miasta współczesnego.
4. Miasto renesansowe; pierwsze zmiany; renesansowe place miast włoskich; miasto idealne; Zamość – polskie miasto renesansowe miasto renesansowe jako element miasta współczesnego.
5. Wielkie barokowe założenia urbanistyczne; plac św. Piotra w Rzymie; Wersal Ludwika XV; Nancy – przebudowa Stanisława Leszczyńskiego; Oś Saska w Warszawie; Miasto barokowe jako element miasta współczesnego.
6. XIX wiek – gwałtowny rozwój miast; rewolucja przemysłowa; budowa przemysłu w Królestwie Polskim; przebudowa Paryża; rozwój miasta Łodzi; miasto XIX-to wieczne jako element miasta współczesnego
7. Planowanie przestrzenne; ustawa z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym; studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy; miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego.
8. Miasto przemysłowe Tony’ego Garniera – urbanistyka wkracza w XX wiek.
9. Urbanistyka XX wieku; krytyka miasta – niebezpieczne utopie; karta ateńska; nowe miasta: Chandigar, Brazylia, Nowe Tychy.
10. Kolokwium.
Ćwiczenia:
1. Wprowadzenie do projektowania domów mieszkalnych
2. Projekt mieszkania w budynku wielorodzinnym w skali 1:100
3. Opracowanie miejscowego plan zagospodarowania przestrzennego dla fragmentu miasta w skali 1:2000.
4. Projekt zagospodarowania stanowiącego fragment uprzednio wykonanego planu miejscowego w skali 1:1000.

**Metody oceny:**

Wykłady kończą się zaliczeniem pisemnym podsumowującym wiedzę z wykładów oraz zalecanej literatury.
Ćwiczenia projektowe – wymagane zaliczenie wszystkich projektów cząstkowych, ocena będzie średnią arytmetyczną wyników poszczególnych projektów
Na ocenę końcową z przedmiotu składają się: kolokwium (50%); ocena ćwiczeń projektowych (50%).

**Egzamin:**

nie

**Literatura:**

LIteratura podstawowa:
• Chmielewski J.M. – Teoria urbanistyki w planowaniu i projektowaniu miast, OW PW Warszawa 2010
• Ostrowski W. – Wprowadzenie do historii budowy miast. Ludzie i środowisko, OW PW Warszawa 2001
• Ustawa z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.
• Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 26 sierpnia 2003 r. w sprawie wymaganego zakresu projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego
Literatura uzupełniająca:
• Neufert E. – Podręcznik projektowania architektoniczno-budowlanego, Arkady, Warszawa 2012

**Witryna www przedmiotu:**

https://pele.il.pw.edu.pl/moodle/login/index.php

**Uwagi:**

brak

## Charakterystyki przedmiotowe

### Profil ogólnoakademicki - wiedza

**Charakterystyka W\_01:**

Ma podstawową wiedzę z zakresu planowania przestrzennego i urbanistyki.

Weryfikacja:

Kolokwium pisemne z pytaniami opisowymi lub testowymi, ćwiczenia projektowe.

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:** K\_W01

**Powiązane charakterystyki obszarowe:** II.H.P6S\_WG.1.o, I.P6S\_WG, II.S.P6S\_WG.1, II.S.P6S\_WG.2

**Charakterystyka W\_02:**

Rozumie mechanizmy społeczne i uwarunkowania historyczne oddziałujące na rozwój przestrzenny lokalny i regionalny.

Weryfikacja:

Kolokwium pisemne z pytaniami opisowymi lub testowymi, ćwiczenia projektowe.

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:** K\_W03

**Powiązane charakterystyki obszarowe:** I.P6S\_WG, I.P6S\_WK, II.S.P6S\_WG.1, II.S.P6S\_WG.2, II.S.P6S\_WG.3, II.H.P6S\_WG/K.o

### Profil ogólnoakademicki - umiejętności

**Charakterystyka U\_01:**

Umie praktycznie stosować wiedzę z zagospodarowania przestrzennego, w tym opracować plan i projekt z tego zakresu.

Weryfikacja:

Kolokwium pisemne z pytaniami opisowymi lub testowymi, ćwiczenia projektowe.

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:** K\_U01

**Powiązane charakterystyki obszarowe:** I.P6S\_UW, II.S.P6S\_UW.1, II.S.P6S\_UW.2.o, II.S.P6S\_UW.3.o, II.H.P6S\_UW.1

**Charakterystyka U\_02:**

Umie znajdować źródła danych z zakresu zagospodarowania przestrzennego i posługiwać się nimi.

Weryfikacja:

Kolokwium pisemne z pytaniami opisowymi lub testowymi, ćwiczenia projektowe.

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:** K\_U03

**Powiązane charakterystyki obszarowe:** I.P6S\_UW, II.T.P6S\_UW.2, II.S.P6S\_UW.1, II.S.P6S\_UW.2.o, II.S.P6S\_UW.3.o, II.H.P6S\_UW.1

**Charakterystyka U\_03:**

Umie organizować pracę zespołu i współpracować, opracowując projekt.

Weryfikacja:

Umie organizować pracę zespołu i współpracować, opracowując projekt.

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:** K\_U05

**Powiązane charakterystyki obszarowe:** I.P6S\_UO

**Charakterystyka U\_04:**

Umie samodzielnie się dokształcać w zakresie planowania przestrzennego.

Weryfikacja:

Kolokwium pisemne z pytaniami opisowymi lub testowymi, ćwiczenia projektowe.

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:** K\_U06

**Powiązane charakterystyki obszarowe:** I.P6S\_UU

### Profil ogólnoakademicki - kompetencje społeczne

**Charakterystyka K\_01:**

Wykazuje się inicjatywą, elastycznością i samodzielnością – jako podstawami przygotowania i podejmowania decyzji w prostych problemach z zakresu planowania przestrzennego.

Weryfikacja:

Rozwiązywanie problemów w czasie ćwiczeń projektowych.

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:** K\_K01

**Powiązane charakterystyki obszarowe:** I.P6S\_KO

**Charakterystyka K\_02:**

Jest świadomy odpowiedzialności zawodowej w pracy, w szczególności przy rozwiązywaniu problemów dotyczących gospodarki przestrzennej.

Weryfikacja:

Rozwiązywanie problemów w czasie ćwiczeń projektowych.

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:** K\_K02

**Powiązane charakterystyki obszarowe:** I.P6S\_KR