**Nazwa przedmiotu:**

Projekt urbanistyczny 3

**Koordynator przedmiotu:**

dr hab. inż. arch. Anna Majewska

**Status przedmiotu:**

Obowiązkowy

**Poziom kształcenia:**

Studia I stopnia

**Program:**

Gospodarka Przestrzenna

**Grupa przedmiotów:**

Obowiązkowe

**Kod przedmiotu:**

GP.SIS701

**Semestr nominalny:**

7 / rok ak. 2021/2022

**Liczba punktów ECTS:**

4

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

1. Liczba godzin kontaktowych – 60 godzin, w tym:
a) obecność na zajęciach projektowych - 45 godzin
b) konsultacje związane z realizacją projektu - 15 godzin
2. Praca własna studenta – 60 godzin, w tym:
a) przygotowanie do zajęć projektowych - 10 godzin
b) zapoznanie się ze wskazaną literaturą - 5 godzin
c) przygotowanie projektu urbanistycznego danego terenu (praca własna) - 45 godzin
Łączny nakład pracy studenta wynosi 120 godzin, co odpowiada 4 punktom ECTS.

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

2 pkt. ECTS - liczba godzin kontaktowych 60, w tym:
a) obecność na zajęciach projektowych - 45 godzin
b) konsultacje związane z realizacją projektu - 15 godzin

**Język prowadzenia zajęć:**

polski

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

3,8 pkt. ECTS - 115 godzin, w tym:
a) obecność na zajęciach projektowych - 45 godzin
b) konsultacje związane z realizacją projektu - 15 godzin
c) przygotowanie do zajęć projektowych - 10 godzin
d) przygotowanie projektu urbanistycznego danego terenu (praca własna) - 45 godzin

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

|  |  |
| --- | --- |
| Wykład: | 0h |
| Ćwiczenia: | 0h |
| Laboratorium: | 0h |
| Projekt: | 45h |
| Lekcje komputerowe: | 0h |

**Wymagania wstępne:**

Wiedza z zakresu podstaw rysunku technicznego, budownictwa, podstaw projektowania urbanistycznego i technik graficznych. Zaliczenie przedmiotu "Projekt urbanistyczny 1 i 2 w semestrze V i VI.

**Limit liczby studentów:**

do 15 w grupach projektowych

**Cel przedmiotu:**

Celem przedmiotu jest przekazanie studentom niezbędnej wiedzy zwiedzanej z przekształceniem funkcjonalno - przestrzennym tkanki miasta, tak aby naprawić dysfunkcyjną przestrzeń, w oparciu o pierwotne założenia projektowe i wartości kulturowe obszaru. Celem jest również poznanie sposobów identyfikacji problemów jakie występują w miastach oraz ocena i waloryzacja terenu. Zapoznanie się z możliwością przeprowadzenia niezbędnych działań naprawczych w zakresie kreacji nowych przestrzeni publicznych, terenów aktywności sąsiedzkiej i zieleni itp. Nabycie praktycznych umiejętności wykonania analizy urbanistycznej określającej parametry urbanistyczne danego terenu. Stworzenia wytycznych aktywizacji i rozwoju miasta zgodnie z zasadami zrównoważonego rozwoju. Wykonania analizy stanu i dostępności infrastruktury usługowej w mieście, niezbędnej dla komfortu zamieszkania i stworzenie wskaźników niezbędnych do oceny komfortu zamieszkania w mieście.

**Treści kształcenia:**

Zadaniem merytorycznym projektu jest szczegółowa analiza miasta w zakresie jego uwarunkowań przestrzennych, wartości kulturowych, powiązań przyrodniczych i funkcjonalnych tożsamości miasta. W drugiej części zadaniem jest opracowanie koncepcji „naprawy” zdegradowanej przestrzeni” miejskiej, lub „pustki miejskiej”, uwzględniając dobre warunki zamieszkania według idei city of well-being i miasta „15 minutowego”, miasta odpornego na zmiany klimatyczne. Koncepcja szczegółowa terenu o powierzchni ok. 5ha ma być wykonana z pokazaniem typów zabudowy, rozwiązaniem detali przestrzeni publicznych, rozwinięcia ulic zabudowy istniejącej i projektowanej w oparciu o dobrze dobrane inspiracje. Efektem końcowym jest opracowanie wytycznych dotyczących modernizacji całego terenu.

**Metody oceny:**

Zaliczenie przedmiotu odbywa się na podstawie wykonanej w grupach koncepcji projektowej w skali 1:500 i 1:2000 wraz z analizami i powiązaniami przestrzennymi danego terenu. Ocenie podlega poprawność projektu, walory urbanistyczne zaprojektowanej przez studentów koncepcji, jej zgodności z przepisami oraz kompletność opracowania.
Oceny wystawiane są według zasady: 5,0 - pięć (4,76 – 5,0), 4,5 - cztery i pół (4,26 - 4,74), 4,0 - cztery (3,76 - 4,25), 3,5 - trzy i pół (3,26 - 3,75), 3,0 - trzy (3,0 - 3,25).

**Egzamin:**

nie

**Literatura:**

1. Sim D. Miasto Życzliwe. Jak kształtować miasto z troska o wszystkich, Wysoki Zamek, 2020,
2. Gehl J. Miasto dla ludzi, RAM 20143)
3. Barton H: City of Well-being, Routledge, 2017 (jest w bibliotece)
4)Lydon M., Garcia A. Tactical Urbanism, , IslandPress, 2015
5. Adamczewska-Wejchert H.: Kształtowanie zespołów mieszkaniowych, Arkady, Warszawa 1985
6. Chmielewski J.M. (red.): Niska intensywna zabudowa mieszkaniowa, Katedra Urbanistyki i Gospodarki Przestrzennej, Wydział Architektury Politechniki Warszawskiej, Warszawa 1996
7. Chmielewski J.M.: Teoria urbanistyki w projektowaniu i planowaniu miast, Oficyna Wydawnicza Politechniki Warszawskiej, Warszawa 2001
8. Chmielewski J.M., Mirecka M.: Modernizacja osiedli mieszkaniowych Oficyna Wydawnicza Politechniki Warszawskiej, Warszawa 2001
9.. Gruszecka K., Gzell S., Rembarz G., Osiedle: reurbanizacja, Międzyuczelniane Zeszyty Naukowe, Urbanista, Warszawa 2009
10. Dylewski R., Nowakowski M., Szopa M.: Poradnik urbanisty. Standardy, przykłady, przepisy, TUP Oddział w W-wie, Warszawa 2000
11. Gehl J., Życie między budynkami, wyd. RAM, Kraków 2009
12. Korzeniewski W., Poradnik projektanta budownictwa mieszkaniowego,”, Arkady, Warszawa 1981
13. Korzeń J.: Osiedla warszawskie, w: Architektura 4/ 1976
14. Nowicki J.: Środowisko mieszkaniowe. Osiedla warszawskie- Projekty- Doświadczenia XX wieku, Zeszyt 1, Wyższa Szkoła Ekologii i Zarządzania w Warszawie, 2003
15. Losantos A., Santos Quartino D., Vranckx B., Krajobraz miejski, Nowe trendy. Nowe Inspiracje. Nowe Rozwiązania, LOFT Publication, Warszawa 2008
16. Praca zbiorowa: Warszawskie osiedla mieszkaniowe. Analiza i ocena wybranych projektów, IKŚ, Warszawa 1972
17. Pluta K. Przestrzenie Publiczne miast europejskich. Projektowanie Urbanistyczne, Oficyna Wydawnicza PW, Warszawa 2012
18. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, Dz.U.02.75.690 z późn. zmianami
19. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 26 sierpnia 2003r. w sprawie sposobu ustalania wymagań dotyczących nowej zabudowy i zagospodarowania terenu w przypadku miejscowego planu zagospodarowania terenu, Dz.U.03.164.1588
20. Szolginia W.: Ład przestrzenny w zespole mieszkaniowym, Instytut Gospodarki Przestrzennej i Komunalnej, Warszawa 1987
21. Ustawa z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, Dz.U.03.80.717 z późn. zmianami
22. Wallis A.: Miasto i przestrzeń, Państwowe Wydawnictwo Naukowe, Warszawa 1977
23. Wejchert K.: Elementy kompozycji urbanistycznej, Arkady, Warszawa 1984
24. Zamora Mola F. , Atlas współczesnej architektury miejskiej, LOFT Publication, Warszawa 2013
25. Zaniewska H., Bogusz J., Dobrucki A., Myszkowska H.: Modernizacja miejskiej zabudowy mieszkaniowej, potrzeby, doświadczenia, propozycje, IGPiK, Warszawa 1993
26. Zaniewska H.: Odnowa i modernizacja osiedli ludzkich, strategia przyjętych polityk, Seminarium EKG ONZ, Wiedeń 1994r., w: Sprawy Mieszkaniowe 3/1994
27. Zaniewska H., Kowalewski A., Thiel M., Basek R.:, Zrównoważony rozwój osiedli i zespołów mieszkaniowych w strukturze miasta. Kryteria i poziomy odpowiedzialności, IRM, Kraków 2009

**Witryna www przedmiotu:**

-

**Uwagi:**

## Efekty przedmiotowe

### Profil ogólnoakademicki - wiedza

**Efekt GP.SIS701\_W1:**

zna zasadnicze metody i podstawy prawne stosowane przy sporządzaniu analizy urbanistycznej, na podstawie której wydawana jest decyzja o warunkach zabudowy

Weryfikacja:

ocena wykonania zadania projektowego

**Powiązane efekty kierunkowe:** K\_W13

**Powiązane efekty obszarowe:** S1A\_W07

**Efekt GP.SIS701\_W2:**

ma podstawową wiedzę pozwalającą na ocenę stanu zagospodarowania w sąsiedztwie terenu inwestycyjnego w zakresie umożliwiającym ustalenie wskaźników i parametrów nowej zabudowy, jej funkcji oraz zasad lokalizacji

Weryfikacja:

ocena wykonania zadania projektowego

**Powiązane efekty kierunkowe:** K\_W19\_UR

**Powiązane efekty obszarowe:** T1A\_W03, T1A\_W04

**Efekt GP.SIS701\_W3:**

ma podstawową wiedzę pozwalającą na wykonanie projektu urbanistycznego przy uwzględnieniu wyników analizy urbanistycznej, na podstawie której wydawana jest decyzja o warunkach zabudowy

Weryfikacja:

ocena wykonania zadania projektowego

**Powiązane efekty kierunkowe:** K\_W21

**Powiązane efekty obszarowe:** T1A\_W09

**Efekt GP.SIS701\_W4:**

ma wiedzę pozwalającą zidentyfikować problemy planistyczne na obszarze objętym analizą urbanistyczną

Weryfikacja:

ocena zadania projektowego

**Powiązane efekty kierunkowe:** K\_W24\_UR

**Powiązane efekty obszarowe:** T1A\_W01, T1A\_W04

**Efekt GP.SIS701\_W5:**

ma podstawową wiedzę o randze ustaleń planistycznych i ich wpływie na zakres wydawanych decyzji o pozwoleniu na budowę

Weryfikacja:

ocena zadania projektowego

**Powiązane efekty kierunkowe:** K\_W27\_UR

**Powiązane efekty obszarowe:** T1A\_W07

**Efekt GP.SIS701\_W6:**

ma wiedzę o wpływie ustaleń planistycznych na opracowywany sposób zagospodarowania terenu

Weryfikacja:

ocena zadania projektowego

**Powiązane efekty kierunkowe:** K\_W25\_UR

**Powiązane efekty obszarowe:** T1A\_W04

**Efekt GP.SIS701\_W7:**

ma podstawowe wiedzę pozwalającą ocenić w ramach analizy urbanistycznej i wykonania projektu jakość zagospodarowania terenu pod kątem efektywności inwestycyjnej, użytkowej i zgodności z przepisami prawa

Weryfikacja:

ocena zadania projektowego

**Powiązane efekty kierunkowe:** K\_W21

**Powiązane efekty obszarowe:** T1A\_W09

### Profil ogólnoakademicki - umiejętności

**Efekt GP.SIS701\_U1:**

posiada umiejętność doboru właściwych źródeł internetowych i pozycji literaturowych dla potrzeb wykonywanego projektu

Weryfikacja:

ocena wykonania zadania projektowego

**Powiązane efekty kierunkowe:** K\_U01

**Powiązane efekty obszarowe:** T1A\_U01

**Efekt GP.SIS701\_U2:**

potrafi pracować w zespole oraz wykonywać wskazane zadania indywidualnie w celu prawidłowego i terminowego wykonania projektu

Weryfikacja:

ocena wykonania zadania projektowego

**Powiązane efekty kierunkowe:** K\_U02

**Powiązane efekty obszarowe:** T1A\_U02

**Efekt GP.SIS701\_U3:**

potrafi zaprojektować zespół zabudowy odpowiadający ustaleniom analizy urbanistycznej oraz wymaganym standardom użytkowym i normom techniczno-budowlanym

Weryfikacja:

ocena wykonania zadania projektowego

**Powiązane efekty kierunkowe:** K\_U03

**Powiązane efekty obszarowe:** T1A\_U03

**Efekt GP.SIS701\_U4:**

posiada umiejętność pracy z ustawami, rozporządzeniami i aktami prawa miejscowego dotyczącymi zagospodarowania terenu i analizy urbanistycznej

Weryfikacja:

ocena zadania projektowego

**Powiązane efekty kierunkowe:** K\_U13

**Powiązane efekty obszarowe:** S1A\_U05

**Efekt GP.SIS701\_U5:**

potrafi przeprowadzić analizę urbanistyczną na zadanym obszarze oraz zaprojektować zespół zabudowy uwzględniający prawidłowe rozwiązania urbanistyczne i techniczno-budowlane

Weryfikacja:

ocena zadania projektowego

**Powiązane efekty kierunkowe:** K\_U18\_UR, K\_U21\_UR

**Powiązane efekty obszarowe:** T1A\_U13, T1A\_U14, T1A\_U16, S1A\_U03

### Profil ogólnoakademicki - kompetencje społeczne

**Efekt GP.SIS701\_K1:**

rozumie potrzebę i zna możliwości dalszego dokształcania się w celu podnoszenia kwalifikacji zawodowych z zakresu urbanistyki

Weryfikacja:

ocena wykonania zadania projektowego

**Powiązane efekty kierunkowe:** K\_K01

**Powiązane efekty obszarowe:** T1A\_K01

**Efekt GP.SIS701\_K2:**

ma świadomość odpowiedzialności za podejmowane decyzje, mające wpływ na kształtowanie przestrzeni

Weryfikacja:

ocena wykonania zadania projektowego

**Powiązane efekty kierunkowe:** K\_K02

**Powiązane efekty obszarowe:** T1A\_K02

**Efekt GP.SIS701\_K3:**

umie pracować w zespole przy wykonywaniu zadań projektowych

Weryfikacja:

ocena zaangażowania w zespole

**Powiązane efekty kierunkowe:** K\_K04

**Powiązane efekty obszarowe:** T1A\_K03, T1A\_K04

**Efekt GP.SIS701\_K4:**

świadomie podejmuje decyzje projektowe uwzględniając kontekst społeczny

Weryfikacja:

ocena wykonania projektu

**Powiązane efekty kierunkowe:** K\_K08\_UR

**Powiązane efekty obszarowe:** T1A\_K07

**Efekt GP.SIS701\_K6:**

potrafi rozwiązywać interdyscyplinarne problemy w dziedzinie gospodarki przestrzennej

Weryfikacja:

ocena zadania projektowego

**Powiązane efekty kierunkowe:** K\_K06

**Powiązane efekty obszarowe:** T1A\_K01