**Nazwa przedmiotu:**

Najnowsze realizacje urbanistyczne

**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.SIS604

**Semestr nominalny:**

6 / rok ak. 2021/2022

**Liczba punktów ECTS:**

3

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

1. Liczba godzin kontaktowych – 37 godzin, w tym:
a) obecność na wykładach - 30 godzin
b) konsultacje - 5 godzin
c) egzamin - 2 godziny
2. Praca własna studenta – 53 godzin, w tym:
a) zapoznanie się z literaturą i źródłami internetowymi - 23 godzin
b) przygotowanie do zaliczenia i praca własna - 30 godzin
Łączny nakład pracy studenta wynosi 90 godzin, co odpowiada 3 punktom ECTS.

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

1,2 pkt. ECTS - liczba godzin kontaktowych 37, w tym:
a) obecność na wykładach - 30 godzin
b) konsultacje - 5 godzin
c) egzamin - 2 godziny

**Język prowadzenia zajęć:**

polski

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

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

|  |  |
| --- | --- |
| Wykład: | 30h |
| Ćwiczenia: | 0h |
| Laboratorium: | 0h |
| Projekt: | 0h |
| Lekcje komputerowe: | 0h |

**Wymagania wstępne:**

Wstępna wiedza teoretyczna w zakresie urbanistyki i planowania przestrzennego oraz ogólna znajomość terminologii urbanistycznej i planistycznej oraz zaliczenie przedmiotu Teoria Urbanistyki.

**Limit liczby studentów:**

-

**Cel przedmiotu:**

Celem przedmiotu jest: zapoznanie Studentów z aktualnymi problemami urbanistycznymi i planistycznymi, przede wszystkim w krajach Unii Europejskiej. Przybliżenie problemów przekształceń urbanistycznych, w tym urbanistyki operacyjnej i planowania przez projekty. Zapoznanie z aktualnymi tendencjami w kształtowaniu struktur przestrzennych w miastach (mieszkalnictwo, usługi, tereny zieleni). Omówienie trendów kształtowania obszarów miast, jak: rewitalizacja obszarów zdegradowanych, przekształcenia terenów poprzemysłowych, poportowych i pokolejowych, problem wody w strukturze miasta, smart city, zagospodarowanie terenów nabrzeżnych, rzeka w strukturze miasta i inne. Podanie zagadnień dotyczących głównych zagrożeń rozwoju miast dotyczących zrównoważonego rozwoju (suburbanizacja, komercjalizacja przestrzeni, zrównoważona mobilność i inne).

**Treści kształcenia:**

Wykłady prezentujące aktualne tendencje i kierunki w projektowaniu i realizacji większych zespołów urbanistycznych z ostatnich dziesięcioleci, uznanych za najlepsze i których zasady realizacji i kompozycji sa nadal aktualne. Prezentowane realizacje dotyczą takich działań jak: przekształcenia struktur przestrzennych miast po przebytych kataklizmach i w wyniku działań rozwojowych, rewitalizacja obszarów poprzemysłowych i popartowych, kształtowanie nowych zespołów mieszkaniowych, rozwój pasm urbanizacji w aglomeracjach miejskich, zmiany zagospodarowania centralnych ośrodków usługowych w dzielnicach miast i miastach satelitarnych i inne. Realizacje urbanistyczne omawiane są na szerszym tle historycznym, uwarunkowań rozwojowych i działań planistycznych. Szczególny nacisk położony jest na projekty proekologiczne oraz realizujące zasady oszczędności przestrzeni.

**Metody oceny:**

Zaliczenie przedmiotu jest dwustopniowe. Studenci przygotowują w grupach ok. 6 osobowych prezentacje na jeden z zadanych tematów:
- ochrona przestrzeni i wielofunkcyjna rewitalizacja obszarów zdegradowanych,
- zrównoważona mobilność w skali miasta,
- ochrona przed zmianami klimatycznymi w skali miasta (podtopienia, emisja Co2 itp.)
- nowe formy mieszkalnictwa – osiedla przyszłości
Drugi etap to egzamin pisemny na koniec semestru.
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:**

tak

**Literatura:**

1. Chmielewski J.M.:Teoria urbanistyki w projektowaniu i planowaniu miast, Oficyna Wydawnicza Politechniki Warszawskiej, Warszawa 2001
2. Chmielewski J.M. (red.): Niska intensywna zabudowa mieszkaniowa, Katedra Urbanistyki i Gospodarki Przestrzennej, Wydział Architektury Politechniki Warszawskiej, Warszawa 1996
3. Chmielewski J.M.: Teoria i praktyka planowania przestrzennego. Urbanistyka Europy. Oficyna Wydawnicza Politechniki Warszawskiej, Warszawa 2016
4. Barthon H., City of Well-being. A radical guide to planning, Routledge, Taylor & Francis Group, New York 2017.
5. Bruntlet M., Bruntlet Ch., Rowerowe Miasto, Wysoki Zamek, 2021
6.
7. Colville- Anderson M., Być jak Kopenhaga, Wysoki Zamek, 2019
8. Gehl J. Miasta dla ludzi. wyd. RAM, Kraków 2014
9. Gehl J., Życie między budynkami, wyd. RAM, Kraków 2009
10. Gzell S., Wykłady ze współczesnej urbanistyki. Oficyna Wydawnicza PW, Warszawa 2015
11. Hosey L., Kształt zieleni, Wysoki Zamek, 2021
12. Izdebski H., Ideologia i zagospodarowanie przestrzeni, Wydawnictwo Wolters Kluwer, Warszawa 2013
13. Januchta-Szostak A., Woda w miejskiej przestrzeni publicznej, Wydawnictwo Politechniki Poznańskiej, Poznań 2011
14. Kłosek-Kozłowska D., Ochrona wartości kulturowych miast a urbanistyka, Oficyna Wydawnicza Politechniki Warszawskiej, Warszawa 2007.
15. Krier L., Architektura. Wybór czy przeznaczenie. Arkady, 2001
16. Lydon M., Garcia A. Tactical Urbanism, , IslandPress, 2015
17. Montgomery Ch., Miasto szczęśliwe, Wydawnictwo Wysoki Zamek, Kraków 2015.
18. Paszkowski Z., Miasto idealne, TAiWPN Universitas Kraków 2010.
19. Pęski W., Zarządzanie zrównoważonym rozwojem miast, Arkady, Warszawa 1999.
20. Pluta K. Przestrzenie Publiczne miast europejskich. Projektowanie Urbanistyczne, Oficyna Wydawnicza PW, Warszawa 2012
21. Szołtysek J., Brdulak H., Kauf S., Miasta dla pieszych: Idea czy rzeczywistość, wyd. Texter, Warszawa 2016
22. Sadik-Khan J., Walka o ulice, Wydawnictwo Wysoki Zamek, Kraków 2017.
23. Sim D. Miasto Życzliwe. Jak kształtować miasto z troska o wszystkich, Wysoki Zamek, 2020
24. Solarek K., Urban Design in Town Planning, Oficyna Wydawnicza Politechniki Warszawskiej, Warszawa 2019
25. Wantuch-Matla D., Przestrzeń publiczna 2.0: Miasto u progu XXI wieku, Księży Młyn Dom Wydawniczy, Łódź 2016
26. Walker P., Jak rowery mogą uratować świat, Wydawnictwo Wysoki Zamek, Kraków 2018.
27. Trzepacz, A. Warcholska-Troll, Rewitalizacja miast. Teoria. Narzędzia. Doświadczenia, Instytut Rozwoju Miast, Kraków 2017.
28. Literatura obcojęzyczna dotycząca projektowania urbanistycznego i architektonicznego.
29. Pozycje monograficzne projektantów założeń urbanistycznych.
30. Strony internetowe metropolii europejskich

**Witryna www przedmiotu:**

-

**Uwagi:**

## Efekty przedmiotowe

### Profil ogólnoakademicki - wiedza

**Efekt GP.SIS604\_W1:**

ma podstawową wiedzę dotycząca planowania przestrzennego w Polsce i krajach UE. Zna nowe trendy zagospodarowania przestrzennego na świecie.
Ma wiedzę o procesach rozwoju przestrzennego terenów zurbanizowanych o różnym nasyceniu wartościami przyrodniczymi i kulturowymi. Zna reguły prawne w zakresie ochrony interesu i dóbr publicznych. Zna zasady zrównoważonego rozwoju i tworzenia ładu przestrzennego.

Weryfikacja:

egzamin końcowy

**Powiązane efekty kierunkowe:** K\_W21, K\_W26\_UR

**Powiązane efekty obszarowe:** T1A\_W09, T1A\_W04

### Profil ogólnoakademicki - umiejętności

**Efekt GP.SIS604\_U1:**

Potrafi pozyskiwać informacje z literatury, baz danych i innych źródeł w zakresie nowych realizacji urbanistycznych.Potrafi opracować esej na temat nowych trendów w urbanistyce oraz wyciągnąć prawidłowe wnioski.Potrafi przygotować i przedstawić krótką prezentację poświęconą wynikom przeprowadzonych badań i informacji na temat nowych realizacji urbanistycznych. Potrafi przedstawić i ocenić stan istniejącego zagospodarowania terenu, w zakresie jego użytkowania, zabudowy, walorów technicznych, kulturowych.Potrafi przeanalizować istniejące zagospodarowanie określonego obszaru, pod kątem nowych rozwiązań projektowych, zrównoważonego rozwoju i ekologii. Umie ocenić i zastosować w praktyce nowe rozwiązania urbanistyczne, uwzględniając ich zgodność z przepisami prawa oraz zasadami zrównoważonego rozwoju i ładu przestrzennego .

Weryfikacja:

egzamin końcowy

**Powiązane efekty kierunkowe:** K\_U01, K\_U03, K\_U04, K\_U14, K\_U21\_UR

**Powiązane efekty obszarowe:** T1A\_U01, T1A\_U03, T1A\_U03, T1A\_U04, T1A\_U09, T1A\_U13, T1A\_U15, S1A\_U03

### Profil ogólnoakademicki - kompetencje społeczne

**Efekt GP.SIS604\_K1:**

Potrafi ocenić pozatechniczne aspekty i skutki działalności inżyniera gospodarki przestrzennej, w tym jej wpływ na środowisko. Docenia ważnośc tych decyzji na kształtowanie przestrzeni.
Ma świadomość odpowiedzialności za własną pracę własną, rozumie konsekwencje podejmowanych decyzji przestrzennych dla przyszłych pokoleń. Umie podporządkować się zasadom pracy w zespole, zna cenę i zasady odpowiedzialności przy pracy zespołowej.

Weryfikacja:

egzamin końcowy

**Powiązane efekty kierunkowe:** K\_K02, K\_K04

**Powiązane efekty obszarowe:** T1A\_K02, T1A\_K03, T1A\_K04