**Nazwa przedmiotu:**

Podstawy architektury i urbanistyki

**Koordynator przedmiotu:**

prof. zw. dr hab. inż. arch. Andrzej Gawlikowski

**Status przedmiotu:**

Obowiązkowy

**Poziom kształcenia:**

Studia I stopnia

**Program:**

Gospodarka Przestrzenna

**Grupa przedmiotów:**

Obowiązkowe

**Kod przedmiotu:**

GP.NIK207

**Semestr nominalny:**

2 / rok ak. 2015/2016

**Liczba punktów ECTS:**

2

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

1. Liczba godzin kontaktowych – 18 godzin, w tym:
a) obecność na wykładach - 16 godzin
b) obecność na egzaminie - 2 godziny
2. Praca własna studenta – 32 godziny, w tym:
a) studia nad literaturą przedmiotu - 10 godzin
b) przygotowanie do egzaminu - 22 godziny
Łączny nakład pracy studenta wynosi 50 godzin, co odpowiada 2 punktom ECTS.

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

0,7 pkt. ECTS - liczba godzin kontaktowych 18, w tym:
a) obecność na wykładach - 16 godzin
b) obecność na egzaminie - 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:**

Zaliczenie przedmiotu Historia architektury i urbanistyki z semestru 1.

**Limit liczby studentów:**

brak

**Cel przedmiotu:**

Studenci w ramach wykładów zdobywają wiedzę o wpływie jaki na kształt środowiska zabudowanego może mieć architektura i dorobek urbanistyki światowej, a w szczególności: zagadnienia demograficzne, geneza i rozwój miasta, czynniki urbanistyczne: przyrodnicze, gospodarcze, komunikacyjne, zdrowotności, prawodawstwa, obronności oraz kompozycji. Studenci uzyskują odpowiedź na pytanie: jak organizować przestrzeń wokół nas aby była funkcjonalna i piękna?

**Treści kształcenia:**

WYKŁAD:
Architektura przestrzeni:
- sztuka kształtowania przestrzeni odzwierciedlająca kultury społeczeństw.
- związki występujące pomiędzy użytkową i techniczną jakością środowiska zabudowanego a jego wyrazem architektonicznym.
- relacje architektury obiektu budowlanego z jego otoczeniem a także wpływ tego obiektu na otoczenie.
Elementy kompozycji urbanistycznej takie jak: podłoga, ściany, strop, linie prowadzące i zatrzymujące, kąt środkowy, ciągi czasoprzestrzenne, światło, barwa.

**Metody oceny:**

Egzamin z treści prezentowanej podczas wykładów.

**Egzamin:**

tak

**Literatura:**

1. Wejchert K. „Elementy kompozycji urbanistycznej”, Arkady, Warszawa 1974 i późniejsze wznowienia.
2. Korzeniewski W. „Budownictwo mieszkaniowe, poradnik projektanta”, Arkady, Warszawa 1989.
3. Neufert E. „Podręcznik projektowania architektoniczno-budowlanego”, Arkady, Warszawa 2011.
4. Ustawa z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.
5. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.
6. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 26 sierpnia 2003 r. w sprawie sposobu ustalania wymagań dotyczących nowej zabudowy i zagospodarowania terenu w przypadku miejscowego planu zagospodarowania terenu.

**Witryna www przedmiotu:**

-

**Uwagi:**

## Efekty przedmiotowe

### Profil ogólnoakademicki - wiedza

**Efekt GP.NIK207\_W1:**

ma podstawową wiedzę z zakresu prawa budowlanego i warunków technicznych dla budynków i ich usytuowania

Weryfikacja:

egzamin

**Powiązane efekty kierunkowe:** K\_W13

**Powiązane efekty obszarowe:** S1A\_W07

**Efekt GP.NIK207\_W2:**

ma podstawową wiedzę z zakresu projektowania budynków mieszkalnych jednorodzinnych i wielorodzinnych oraz zna zasady kompozycji urbanistycznej; zna zasady tworzenia ładu przestrzennego i elementy przestrzenne określające tę kompozycję

Weryfikacja:

egzamin

**Powiązane efekty kierunkowe:** K\_W17\_SR, K\_W17\_UR

**Powiązane efekty obszarowe:** T1A\_W02, T1A\_W04, T1A\_W06, T1A\_W02, T1A\_W04

**Efekt GP.NIK207\_W3:**

zna podstawowe metody i techniki stosowane przy projektowaniu prostych układów urbanistycznych: działka, kwartał zabudowy, niewielkie osiedle mieszkaniowe

Weryfikacja:

egzamin

**Powiązane efekty kierunkowe:** K\_W20

**Powiązane efekty obszarowe:** T1A\_W07

**Efekt GP.NIK207\_W4:**

ma podstawową wiedzę pozwalającą ocenić jakość zagospodarowania terenu pod kątem efektywności inwestycyjnej, użytkowej oraz zgodności z przepisami prawa budowlanego

Weryfikacja:

egzamin

**Powiązane efekty kierunkowe:** K\_W21

**Powiązane efekty obszarowe:** T1A\_W09

### Profil ogólnoakademicki - umiejętności

**Efekt GP.NIK207\_U1:**

potrafi przedstawić stan istniejącego zagospodarowania terenu, przeprowadzić inwentaryzację urbanistyczną oraz ocenić jego walory kulturowe

Weryfikacja:

egzamin

**Powiązane efekty kierunkowe:** K\_U14

**Powiązane efekty obszarowe:** T1A\_U09, T1A\_U13, T1A\_U15

**Efekt GP.NIK207\_U2:**

potrafi korzystać z Prawa Budowlanego i wykorzystać je w praktyce

Weryfikacja:

egzamin

**Powiązane efekty kierunkowe:** K\_U13

**Powiązane efekty obszarowe:** S1A\_U05

**Efekt GP.NIK207\_U3:**

potrafi pozyskiwać informacje z podanych lektur, dostosowując je do ćwiczeń projektowych w zakresie projektów urbanistycznych; umie korzystać ze źródeł internetowych i innych źródeł; potrafi dokonywać interpretacji uzyskanych danych w nawiązaniu do realizowanych zadań

Weryfikacja:

egzamin

**Powiązane efekty kierunkowe:** K\_U01, K\_U03

**Powiązane efekty obszarowe:** T1A\_U01, T1A\_U03

### Profil ogólnoakademicki - kompetencje społeczne

**Efekt GP.NIK207\_K1:**

realizując zadania projektowe podnosi swoje kwalifikacje i rozumie potrzebę ciągłego dokształcania się i podnoszenia kompetencji zawodowych, osobistych i społecznych

Weryfikacja:

rozmowa, obserwacja studenta podczas zajęć

**Powiązane efekty kierunkowe:** K\_K01, K\_K02

**Powiązane efekty obszarowe:** T1A\_K01, T1A\_K02

**Efekt GP.NIK207\_K2:**

potrafi ocenić ważne zadanie społeczne jakim jest prawidłowe zagospodarowanie przestrzeni

Weryfikacja:

rozmowa, obserwacja studenta

**Powiązane efekty kierunkowe:** K\_K02

**Powiązane efekty obszarowe:** T1A\_K02

**Efekt GP.NIK207\_K3:**

potrafi rozpoznać pozatechniczne aspekty i skutki działalności w zagospodarowaniu przestrzeni, w tym jej aspekt ekologiczny i związaną z tym odpowiedzialność

Weryfikacja:

rozmowa, obserwacja studenta podczas zajęć

**Powiązane efekty kierunkowe:** K\_K02

**Powiązane efekty obszarowe:** T1A\_K02