**Nazwa przedmiotu:**

Architektura i urbanistyka

**Koordynator przedmiotu:**

mgr inż. arch. / Justyna Janiak / asystent

**Status przedmiotu:**

Obowiązkowy

**Poziom kształcenia:**

Studia I stopnia

**Program:**

Budownictwo

**Grupa przedmiotów:**

Wspólne dla kierunku

**Kod przedmiotu:**

BS1A\_26

**Semestr nominalny:**

5 / rok ak. 2016/2017

**Liczba punktów ECTS:**

4

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

Wykład 15h; Projekt 15h;
Przygotowanie się do zajęć 10h;
Zapoznanie się ze wskazaną literaturą 30h;
Przygotowanie do zaliczenia 10h;
Inne - wykonanie ćwiczeń pojektowych 20h;
Razem 100h = 4 ECTS

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

Wykłady - 15h; Projekty - 15h; Razem 30h = 1,2 ECTS

**Język prowadzenia zajęć:**

polski

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

Projekt 15h;
Przygotowanie się do zajęć 5h;
Zapoznanie się ze wskazaną literaturą 10h;
Inne - wykonanie ćwiczeń pojektowych 20h;
Razem 50h = 2 ECTS

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

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

**Wymagania wstępne:**

-

**Limit liczby studentów:**

Wykład: min. 15; Projekty: 10 - 15

**Cel przedmiotu:**

Celem przedmiotu jest humanizacja studiów technicznych, zapoznanie słuchaczy z rozwojem cywilizacji, budowy miast i form architektonicznych, wskazanie jak powinna odbywać się współpraca inżyniera konstruktora z architektem, zwrócenie uwagi przyszłych inżynierów konstruktorów na problemy estetyki w budownictwie, nabycie umiejętności zaprojektowania obiektu budowlanego o prostej funkcji.

**Treści kształcenia:**

W1 - Podstawowe pojęcia i definicje, W2 - Rozwój budowy miast i form architektonicznych w historii cywilizacji ze specjalnym zwróceniem uwagi na urbanistykę w Polsce, W3 - Plany miejscowe zagospodarowania przestrzennego, W4 - Architektura budowli inżynierskich.

P1 - Zaprojektowanie w formie szkicowej kilku obiektów o prostej funkcji.

**Metody oceny:**

Do zaliczenia przedmiotu wymagana jest pozytywna ocena ze sprawdzianu po odbyciu całego cyklu wykładowego oraz czterech opracowań projektowych wykonywanych w formie klauzurowej, rozpoczętych na zajęciach, a kończonych w domu.

**Egzamin:**

nie

**Literatura:**

1. Buchner M.,Buchner A.,Laube J., Zarys projektowania i historii architektury, WSiP Warszawa 1991,
2. Ostrowski W., Wprowadzenie do historii budowy miast, Ludzie i środowisko.Oficyna Wydawnicza Politechniki Warszawskiej, Warszawa 2001.P.
3. Neufert , Podręcznik projektowania architektoniczno-budowlanego, Wydawnictwo Arkady 1995

**Witryna www przedmiotu:**

-

**Uwagi:**

Program studiów opracowany na podstawie programu nauczania zmodyfikowanego w ramach Zadania 38 Programu Rozwojowego Politechniki Warszawskiej

## Efekty przedmiotowe

### Profil ogólnoakademicki - wiedza

**Efekt W02\_01:**

Ma podstawową wiedzę z architektury. Zna zasadę współpracy inżyniera konstruktora z architektem. Potrafi zaprojektować obiekt o prostej funkcji

Weryfikacja:

Sprawdzian pisemny (W1 - W4), Zadanie projektowe (P1)

**Powiązane efekty kierunkowe:** B1A\_W02\_01

**Powiązane efekty obszarowe:** T1A\_W02

**Efekt W08\_04:**

Ma podstawową wiedzę na temat rozwoju i dokonań cywilizacji w zakresie form architektonicznych, budowy miast, budownictwa, urbanistyki i planowania przestrzennego.

Weryfikacja:

Sprawdzian pisemny (W1 - W4)

**Powiązane efekty kierunkowe:** B1A\_W08\_04

**Powiązane efekty obszarowe:** T1A\_W08

### Profil ogólnoakademicki - umiejętności

**Efekt U16\_01:**

Potrafi zaprojektować prosty obiekt budowlany o prostej funkcji użytkowej.

Weryfikacja:

Zadanie projektowe (P1)

**Powiązane efekty kierunkowe:** B1A\_U16\_01

**Powiązane efekty obszarowe:** T1A\_U16