**Nazwa przedmiotu:**

Architektura i urbanistyka - projekt

**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\_P

**Semestr nominalny:**

5 / rok ak. 2024/2025

**Liczba punktów ECTS:**

2

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

Projekt 15h
Przygotowanie się do zajęć 10h;
Zapoznanie się ze wskazaną literaturą 10h;
Wykonanie ćwiczeń projektowych 15h;
Razem 50h = 2 ECTS

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

Projekty - 15h = 0,6 ECTS

**Język prowadzenia zajęć:**

polski

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

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

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

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

**Wymagania wstępne:**

-

**Limit liczby studentów:**

Projekty: 10 - 15

**Cel przedmiotu:**

Celem przedmiotu jest zwrócenie uwagi przyszłych inżynierów konstruktorów na problemy estetyki w budownictwie, nabycie umiejętności zaprojektowania obiektu budowlanego o prostej funkcji oraz wskazanie jak powinna odbywać się współpraca inżyniera konstruktora z architektem.

**Treści kształcenia:**

P1- Zaprojektowanie obiektu o prostej funkcji.

**Metody oceny:**

Do zaliczenia przedmiotu wymagana jest pozytywna ocena z dwóch zadań projektowych wykonywanych w formie klauzurowej, rozpoczętych na zajęciach, a kończonych w domu.

**Egzamin:**

nie

**Literatura:**

1. Neufert , Podręcznik projektowania architektoniczno-budowlanego, Wydawnictwo Arkady, Warszawa 1995

**Witryna www przedmiotu:**

-

**Uwagi:**

Program studiów dostosowany do potrzeb społeczno-gospodarczych w ramach zadania 8 projektu NERW PW

## Charakterystyki przedmiotowe

### Profil ogólnoakademicki - wiedza

**Charakterystyka W02\_01:**

Ma podstawową wiedzę w zakresie architektury i urbanistyki. Zna zasadę współpracy inżyniera konstruktora z architektem.

Weryfikacja:

Zadanie projektowe (P1)

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

**Powiązane charakterystyki obszarowe:** I.P6S\_WG.o

**Charakterystyka W08\_04:**

Ma podstawową wiedzę w zakresie kompozycji urbanistycznej, powiązań funkcjonalno-przestrzennych projektowanego budynku, zna obowiązujące przepisy oraz problemy estetyki w budownictwie.

Weryfikacja:

Zadanie projektowe (P1)

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

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

### Profil ogólnoakademicki - umiejętności

**Charakterystyka U16\_01:**

Potrafi zaprojektować obiekt budowlany o prostej funkcji użytkowej.

Weryfikacja:

Zadanie projektowe (P1)

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

**Powiązane charakterystyki obszarowe:** III.P6S\_UW.o