**Nazwa przedmiotu:**

PROJEKT ARCHITEKTONICZNY 7 UŻYTECZNOŚĆ

**Koordynator przedmiotu:**

Koordynator przedmiotu: Dr inż. arch. Janusz Pachowski

**Status przedmiotu:**

Obowiązkowy

**Poziom kształcenia:**

Studia II stopnia

**Program:**

Architektura i Urbanistyka

**Grupa przedmiotów:**

PROJEKTOWANIE ARCHITEKTONICZNE

**Kod przedmiotu:**

**Semestr nominalny:**

2 / rok ak. 2014/2015

**Liczba punktów ECTS:**

11

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

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

**Język prowadzenia zajęć:**

polski

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

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

|  |  |
| --- | --- |
| Wykład: | 15h |
| Ćwiczenia: | 0h |
| Laboratorium: | 0h |
| Projekt: | 90h |
| Lekcje komputerowe: | 0h |

**Wymagania wstępne:**

-

**Limit liczby studentów:**

**Cel przedmiotu:**

Kształcenie umiejętności projektowania monumentalnych budynków użyteczności publicznej o skomplikowanej funkcji w środowisku miejskim. Rozwiązywanie problemów bardzo złożonej funkcji, kształtowanie wielokondygnacjowych przestrzeni dla dużych grup ludzi, modelowanie sali widowiskowej (forma, estetyka, funkcja, ewakuacja) w oparciu o prawidłowe parametry technologii, akustyki i widoczności oraz opanowanie umiejętności wykreowania budynku o wyjątkowej bryle i niepowtarzalnej, indywidualnej estetyce właściwej dla lokalizacji i funkcji obiektu.

**Treści kształcenia:**

Ćwiczeniom projektowym towarzyszą wykłady prowadzone dla całego rocznika z wykorzystaniem przezroczy, filmów wideo i prezentacji komputerowych.
Prowadzący wykłady – dr inż. arch. Janusz Pachowski
Tematyka wykładów:
1. Wpływ aktów prawnych na funkcję i formę budynku (2 godz.)
2. Woda, zieleń w relacji z budynkiem użyteczności publicznej(2 godz.)
3. Wnętrza budynków użyteczności publicznej(2 godz.)
4. Sale widowiskowo - sportowe(2 godz.)
5. Estetyka budynku wysokiego(2 godz.)
6. Przestrzeń publiczna przed budynkiem(2 godz.)
7. Atrium, foyer -przestrzeń integrująca strefę wewnętrzną z zewnętrzną przestrzenią publiczną(2 godz.)
Ćwiczenia projektowe prowadzone w grupach (ok. 12 studentów/ 1prowadzącego) w formie omówień grupowych (fazy początkowe projektowania, klauzury, przeglądy) i korekt indywidualnych (faza zaawansowanego projektu) z udziałem konsultantów branżowych.

**Metody oceny:**

przegląd prac podsumowujący każdą fazę projektu,
autorska prezentacja,
projekt

**Egzamin:**

**Literatura:**

Literatura podstawowa
 Ustawa Prawo budowlane, Ustawa z dnia 7 lipca 1997,
 Ustawa o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym z dnia 27 marca 2003,
 Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji
w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych,\
 Rozporządzenie Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dn.12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie. (Dz. Ustaw Nr15 z dn. 15 czerwca 2002r. z późniejszymi zmianami)
 Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych z dn. 16 czerwca 2003r. w sprawie ochrony p. pożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (sale widowiskowe).
 Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych z dn. 16 czerwca 2003r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych.
Literatura uzupełniająca
 Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie,
 Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego,
 Błądek Z., Hotele – projektowanie, programowanie, wyposażenie,
 Markiewicz P., Budownictwo ogólne dla architektów,
 Neufert P., Podręcznik projektowania architektoniczno-budowlanego,
 Pachowski J., Atrium – przestrzeń społeczna w budynku wielofunkcyjnym
 Wirszyłło R., Urządzenia sportowe,
 Ustawa o zamówieniach publicznych,
 Bieżąca literatura fachowa .

**Witryna www przedmiotu:**

**Uwagi:**

## Efekty przedmiotowe