**Nazwa przedmiotu:**

Rewitalizacja obiektów zabytkowych

**Koordynator przedmiotu:**

dr inż. Wojciech Terlikowski

**Status przedmiotu:**

Fakultatywny ograniczonego wyboru

**Poziom kształcenia:**

Studia II stopnia

**Program:**

Budownictwo

**Grupa przedmiotów:**

Przedmioty do wyboru

**Kod przedmiotu:**

REWIZA

**Semestr nominalny:**

2 / rok ak. 2013/2014

**Liczba punktów ECTS:**

2

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

Razem 50 godz. = 2 ECTS: wykład 20 godz., ćwiczenia 10 godz.,
praca z literaturą, przygotowanie do zaliczenia 20 godz.

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

Razem 30 godz. = 1 ECTS: wykład 20 godz., ćwiczenia 10 godz.

**Język prowadzenia zajęć:**

polski

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

0 ECTS

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

|  |  |
| --- | --- |
| Wykład:  | 300h |
| Ćwiczenia:  | 150h |
| Laboratorium:  | 0h |
| Projekt:  | 0h |
| Lekcje komputerowe:  | 0h |

**Wymagania wstępne:**

Zaleca się, aby studenci posiadali podstawową wiedzę z zakresu mechaniki budowli, wytrzymałości materiałów, fizyki budowli i konstrukcji murowych. Nie stawia się formalnych wymagań.

**Limit liczby studentów:**

1 grupa 15-30 osobowa

**Cel przedmiotu:**

Celem przedmiotu jest przedstawienie i nauczenie zasad rewitalizacji obiektów
zabytkowych rozumianych jako zespołu działań, które mają na celu przywrócenie
budynkom zdolności zaspokajania współczesnych potrzeb, przez poprawę stanu
technicznego i wartości użytkowej. Przedmiot ma na celu przedstawienie i nauczenie
praktycznych metod przywracania pełnej funkcjonalności i używalności obiektów budowlanych od diagnozowania i opiniowania, po wytyczne do projektowania i
realizacji.

**Treści kształcenia:**

● Metodyka diagnozowania stanu technicznego obiektów budowlanych, w tym stanu
bezpieczeństwa konstrukcji i użytkowania, stanu funkcjonalności, wartości
historycznej. <br>
● Analiza zmiany i przywracania funkcji w odniesieniu do konstrukcji i formy obiektu
zabytkowego w świetle obowiązujących przepisów i sztuki budowlanej. <br>
● Metodyka remontów i modernizacji obiektów o dużej wartości historycznej, w tym
naprawy, wzmacniania i wymiany elementów konstrukcji, zmian nośnych układów
konstrukcyjnych, nadbudów, rozbudów, wzmacnianie fundamentów. <br>
● Metodyka napraw i wymiany izolacji przeciwwilgociowej i przeciwwodnej. <br>
● Termomodernizacja obiektów budowlanych, osuszanie. <br>
● Analiza zagadnienia w świetle przepisów unijnych i planów rozwojów regionów.

**Metody oceny:**

Wykonanie projektu rewitalizacji istniejącego obiektu zabytkowego, obecność na wykładach i ćwiczeniach.

**Egzamin:**

nie

**Literatura:**

[1] Śeńczykowski W.: Budownictwo ogólne, t.1-3. Arkady, Warszawa; <br>
[2] Przepisy unijne; <br>
[3] Polskie normy budowlane i eurokody.

**Witryna www przedmiotu:**

-

**Uwagi:**

## Efekty przedmiotowe