**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:**

4 / rok ak. 2013/2014

**Liczba punktów ECTS:**

2

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

Wykład 16 h,
Ćwiczenia - 8h,
Praca z literatura, przygotowanie do zaliczenia - 25h
- razem 49h

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

Wykład 16 h,
Ćwiczenia - 8h,
- razem 24h (1ECTS)

**Język prowadzenia zajęć:**

polski

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

...

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

|  |  |
| --- | --- |
| Wykład: | 240h |
| Ćwiczenia: | 120h |
| 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:**

2 grupy 15-30 osobowe

**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 uŜytkowej. Przedmiot ma na celu przedstawienie i nauczenie
praktycznych metod przywracania pełnej funkcjonalności i uŜywalności 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 uŜytkowania, stanu funkcjonalności, wartości
historycznej,
●Analiza zmiany i przywracania funkcji w odniesieniu do konstrukcji i formy obiektu
zabytkowego w świetle obowiązujących przepisów i sztuki budowlanej
●Metodyka remontów i modernizacji obiektów o duŜeej wartości historycznej, w tym
naprawy, wzmacniania i wymiany elementów konstrukcji, zmian nośnych układów
konstrukcyjnych, nadbudów, rozbudów, wzmacnianie fundamentów,
●Metodyka napraw i wymiany izolacji przeciwwilgociowej i przeciwwodnej,
●Termomodernizacja obiektów budowlanych, osuszanie
●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:**

• śenczykowski W.: Budownictwo ogólne, t.1-3. Arkady, Warszawa
• Przepisy unijne
• Polskie normy budowlane i eurokody

**Witryna www przedmiotu:**

-

**Uwagi:**

## Efekty przedmiotowe