**Nazwa przedmiotu:**

Rewitalizacja obiektów zabytkowych

**Koordynator przedmiotu:**

dr inż. Wojciech Terlikowski

**Status przedmiotu:**

Obowiązkowy

**Poziom kształcenia:**

Studia I stopnia

**Program:**

Budownictwo

**Grupa przedmiotów:**

Przedmioty do wyboru

**Kod przedmiotu:**

REWIZA

**Semestr nominalny:**

9 / rok ak. 2013/2014

**Liczba punktów ECTS:**

3

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

Wykład 20 h,
Ćwiczenia projektowe - 10h,
Wykonanie projektu i konsultacje projektu - 15 h,
Przygotowanie do zaliczenia 15 h
Praca z literaturą 15h

- razem 75h

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

Wykład 20 h,
Ćwiczenia - 10h,

Razem 30 h (1 ECTS)

**Język prowadzenia zajęć:**

polski

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

...

**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:**

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