

Renowacja budynków - opis przedmiotu

Informacje ogólne	
Nazwa przedmiotu	Renowacja budynków
Kod przedmiotu	Renowacja budynków 01PBUD_pNadGen49DT9
Wydział	Wydział Budownictwa, Architektury i Inżynierii Środowiska
Kierunek	Budownictwo / Renowacja budynków i modernizacja obszarów zabudowanych
Profil	ogólnoakademicki
Rodzaj studiów	drugiego stopnia z tyt. magistra inżyniera
Semestr rozpoczęcia	semestr zimowy 2019/2020

Informacje o przedmiocie	
Semestr	1
Liczba punktów ECTS do zdobycia	5
Typ przedmiotu	obowiązkowy
Język nauczania	polski
Sylabus opracował	

Formy zajęć					
Forma zajęć	Liczba godzin w semestrze (stacjonarne)	Liczba godzin w tygodniu (stacjonarne)	Liczba godzin w semestrze (niestacjonarne)	Liczba godzin w tygodniu (niestacjonarne)	Forma zaliczenia
Projekt	30	2	18	1,2	Zaliczenie na ocenę
Wykład	30	2	18	1,2	Egzamin

Cel przedmiotu

Po zakończeniu kursu student ma uporządkowaną wiedzę na temat przestrzenno-strukturalnych właściwości budowli murowanych w okresie historycznym, doktryn konserwatorskich, stylów architektonicznych, historii architektury europejskiej i polskiej.

Wymagania wstępne

Historia architektury. Budownictwo ogólne. Materiały budowlane.

Zakres tematyczny

Wykład

Przestrzenno-strukturalne właściwości budowli murowanych w okresie historycznym.

Doktryny i teorie ochrony zabytków. Tendencje i kierunki w projektowaniu konserwatorskim.

Ważniejsze wydarzenia i osiągnięcia techniczne w budownictwie w okresie nowożytnym.

Ważniejsze wydarzenia i daty w dziejach budownictwa murowanego na ziemiach polskich.

Projekt

Projekt renowacji obiektu zabytkowego oraz projekt koncepcyjny adaptacji nieużytkowanego budynku na współczesny cel użytkowy w zakresie rozwiązań funkcjonalnych, konstrukcyjnych, materiałowych, technologicznych.

Metody kształcenia

Wykład konwencjonalny, problemowy, z tekstem programowym

Projekt metody problemowe - studium przykładowe

metody ćwiczeniowo-praktyczne - metoda obserwacji, pomiaru w terenie

Efekty uczenia się i metody weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
ma uporządkowaną wiedzę na temat przestrzenno-strukturalnych właściwości budowli murowanych w okresie historycznym, doktryn konserwatorskich, stylów architektonicznych, historii architektury europejskiej i polskiej	K_W05	test egzaminacyjny z progami punktowymi	Wykład
myśli i działa w sposób umożliwiający adaptację i modernizację budynków i obszarów zabudowanych dla nowych funkcji. Potrafi współpracować z odpowiednimi służbami i instytucjami	- K_K02 - K_K04	dyskusja	- Wykład - Projekt

Opis efektu	Symbol e efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
potrafi wykonać projekt renowacji budynku oraz adaptacji na współczesne cele użytkowe w zakresie rozwiązań funkcjonalnych, konstrukcyjnych, materiałowych, technologicznych	• K_U05 • K_U07	• projekt • sprawdzian	• Projekt

Warunki zaliczenia

Wykład Zaliczenie na podstawie testu z progami punktowymi

Projekt Warunkiem zaliczenia jest uzyskanie pozytywnych ocen ze wszystkich ćwiczeń projektowych (2 projekty) oraz z pisemnego sprawdzianu z kryteriami oceny.

Literatura podstawowa

1. Borusiewicz W.: Konserwacja zabytków budownictwa murowanego. Arkady, Warszawa 1985.
2. Kadłuczka A.: Konserwacja zabytków i architektoniczne projektowanie konserwatorskie Wydawnictwo Politechniki Krakowskiej, Kraków 1999.
3. Małachowicz E.: Konserwacja i rewaloryzacja architektury w zespołach i krajobrazie. Oficyna Wydawnicza Politechniki Wrocławskiej, Wrocław 1994
4. Materiały konferencyjne VII Forum Konserwatorów „Konserwacja Architektury ceglanej i kamiennego detalu architektonicznego” Toruń 2004.

Literatura uzupełniająca

1. Borusiewicz W.: Budownictwo murowane w Polsce. PWN, Warszawa 1985
2. Zin W. praca zbiorowa: Zabytki urbanistyki i architektury w Polsce . Odbudowa i konserwacja. Arkady, Warszawa 1986.
3. Inżynieryjne Problemy Odnowy Staromiejskich Zespołów Zabytkowych, Konferencja Naukowo-Techniczna, Kraków, Politechnika Krakowska.
4. Czasopismo Renowacje

Uwagi

Zmodyfikowane przez dr inż. Bartosz Michalak (ostatnia modyfikacja: 26-04-2019 12:27)

Wygenerowano automatycznie z systemu SylabUZ