

Budownictwo tradycyjne - opis przedmiotu

Informacje ogólne	
Nazwa przedmiotu	Budownictwo tradycyjne
Kod przedmiotu	06.4-WI-BUDD-BT-W-N14_pNadGenGR1KG
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	2
Typ przedmiotu	obieralny
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
Wykład	15	1	9	0,6	Zaliczenie na ocenę
Projekt	15	1	9	0,6	Zaliczenie na ocenę

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

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

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 osiągania 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	kolokwium	Wykład
Student potrafi wykonać projekt elementów konstrukcyjnych i wykończeniowych budynku nawiązujących do rozwiązań tradycyjnych.	- K_W02 - K_W03	projekt	Projekt
Student widzi społeczne znaczenie prawidłowego utrzymania obiektów wykonanych w technologii tradycyjnej.	- K_U01 - K_U02	projekt	Projekt

Warunki zaliczenia

Zaliczenie na podstawie testu z progami punktowymi

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 rewitalizacja 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. Inżynierskie 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 12:18)

Wygenerowano automatycznie z systemu SyllabUZ