

Building Refurbishment - course description

General information	
Course name	Building Refurbishment
Course ID	Renowacja budynków 01PBUD_pNadGen49DT9
Faculty	Faculty of Civil Engineering, Architecture and Environmental Engineering
Field of study	Civil Engineering / Building Refurbishment and Modernization of Built-up Areas
Education profile	academic
Level of studies	Second-cycle studies leading to MSc degree
Beginning semester	summer term 2021/2022

Course information	
Semester	1
ECTS credits to win	5
Course type	obligatory
Teaching language	polish
Author of syllabus	dr inż. Grzegorz Misztal

Classes forms					
The class form	Hours per semester (full-time)	Hours per week (full-time)	Hours per semester (part-time)	Hours per week (part-time)	Form of assignment
Project	30	2	18	1,2	Credit with grade
Lecture	30	2	18	1,2	Exam

Aim of the course

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.

Prerequisites

Historia architektury. Budownictwo ogólne. Materiały budowlane.

Scope

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.

Teaching methods

Wykład konwencjonalny, problemowy, z tekstem programowym

Projekt metody problemowe - studium przykładowe

metody ćwiczeniowo-praktyczne - metoda obserwacji, pomiaru w terenie

Learning outcomes and methods of theirs verification

Outcome description	Outcome symbols	Methods of verification	The class form
ma uporządkowaną wiedzę na temat przestrzenno-strukturalnych właściwości budowli murowanych w okresie historycznym, doktryn konserwatorskich, stylów architektonicznych, historii architektury europejskiej i polskiej	K_W05	an examination test with score scale	Lecture
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	a discussion	- Lecture - Project
potrafi wykonać projekt renowacji budynku oraz adaptacji na współczesne cele użytkowe w zakresie rozwiązań funkcjonalnych, konstrukcyjnych, materiałowych, technologicznych	K_U05 K_U07	- a project - a quiz	Project

Assignment conditions

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.

Recommended reading

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.

Further reading

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

Notes

Modified by dr inż. Gerard Bryś (last modification: 17-04-2021 08:00)

Generated automatically from SylabUZ computer system