

Design Drawing and Detail Design - course description

General information	
Course name	Design Drawing and Detail Design
Course ID	03.9-WA-AWP-RPPD-Ć-S14_pNadGen4EAIL
Faculty	Faculty of Arts
Field of study	Interior Design
Education profile	academic
Level of studies	First-cycle studies leading to Bachelor's degree
Beginning semester	winter term 2021/2022

Course information	
Semester	2
ECTS credits to win	1
Course type	obligatory
Teaching language	polish
Author of syllabus	mgr inż. Magdalena Mielczarek

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
Class	30	2	-	-	Credit with grade

Aim of the course

- doskonalenie umiejętności sporządzenia rysunków architektoniczno-budowlanych;
- poznanie zasad opracowywania architektoniczno-budowlanych;
- opanowanie umiejętności czytania dokumentacji technicznej;
- poszerzenie świadomości dotyczącej roli rysunku technicznego w procesie projektowania;
- opanowanie umiejętności sporządzenia rysunku technicznego detalu;
- poszerzenie wiedzy z zakresu technologii i materiałów wykorzystywanych w projektach architektoniczno-budowlanych;
- doskonalenie umiejętności prezentacji, obrony projektu i argumentacji proponowanych rozwiązań;

Prerequisites

Wiedza i umiejętności z zakresu rysunku projektowego na poziomie podstawowym, znajomość geometrii wykreślnej.

Scope

Wprowadzenie do rysunku projektowego: normy rysunkowe, techniki kreślarskie, skale rysunkowe.

Zasady sporządzania dokumentacji projektowej: układ i kompozycja rysunków, składanie rysunków, tabliczki informacyjne, forma i zakres projektu.

Oznaczenia graficzne na rysunkach architektoniczno-budowlanych, oznaczenia materiałów.

Podstawowe zasady rysowania elementów budynku oraz detali architektonicznych.

Odwzorowywanie elementów na rzutach, przekrojach i widokach.

Teaching methods

metody problemowe - studium przykładowe;

metody ćwiczeniowo-praktyczne;

Learning outcomes and methods of theirs verification

Outcome description	Outcome symbols	Methods of verification	The class form
potrafi zaprojektować przestrzeń architektoniczną, zbudować formę, rozwiązać prawidłowo funkcję	K_U05	- a preparation of a project - an ongoing monitoring during classes	Class
jest przygotowany do prezentacji własnego projektu i obrony własnej koncepcji	K_K06	- a preparation of a project - an ongoing monitoring during classes	Class
jest zdolny do samoorganizacji i planowania własnych działań projektowych	K_K08	- a preparation of a project - an ongoing monitoring during classes	Class
ma umiejętność rozwijania stawianych mu pytań i zadań oraz poszukiwania właściwych odpowiedzi i rozwiązań	K_U01	an ongoing monitoring during classes	Class

Outcome description	Outcome symbols	Methods of verification	The class form
ma umiejętność analitycznego i syntetycznego myślenia w procesie projektowania	• K_U04	• an ongoing monitoring during classes	• Class
jest świadom potrzeby ciągłego doskonalenia swych umiejętności i poszerzania wiedzy	• K_K07	• an ongoing monitoring during classes	• Class
posiada umiejętność poszukiwania wiedzy i kreatywnego wykorzystania rozwiązań służących realizacji konkretnych projektów	• K_U13	• an ongoing monitoring during classes	• Class
potrafi omówić, opisać i bronić swojego projektu	• K_U08	• a preparation of a project • an ongoing monitoring during classes	• Class
posiada umiejętność kreatywnego posługiwania się graficznymi systemami właściwymi dla opracowań technicznych oraz sporządzania dokumentacji technicznej projektu	• K_U11	• an ongoing monitoring during classes • przygotowanie projektu	• Class
potrafi korzystać ze źródeł bibliograficznych	• K_U12	• a preparation of a project • an ongoing monitoring during classes	• Class
ma zdolność przewidywania skutków własnych działań projektowych	• K_K03	• an ongoing monitoring during classes	• Class
Potrafi myśleć i działać w sposób twórczy i przedsiębiorczy	• K_K01	• a discussion	• Class
posiada wiedzę w zakresie wykonywania graficznej części dokumentacji projektowej	• K_W02	• a check work • a discussion • an ongoing monitoring during classes	• Class

Assignment conditions

obecność na zajęciach;
wykonanie arkuszy ćwiczeniowych;
zaliczenie na ocenę, końcowego efektu pracy nad projektem na zadany temat.

Recommended reading

Rysunek techniczny budowlany - zestaw norm Polski Komitet Normalizacyjny, Warszawa 2002;
Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. "Prawo budowlane" ze zmianami Dz. U. z 2017r.;
Samujłło J.: Rysunek techniczny i odręczny w budownictwie; Arkady, Warszawa 2000 r.
Neufert K., Podręcznik projektowania architektoniczno-budowlanego, Arkady, Warszawa 1995.
Budownictwo ogólne. T. 1-3, Arkady 2005-2010
Beinhauer P.: Katalog standardowych rozwiązań projektowych detali dla projektów budowlanych. Polskie Wydawnictwo Techniczne, Rzeszów 2001
Markiewicz P.: Projekt architektoniczno-budowlany. Archi-Plus, Kraków 2014

Further reading

Miśniakiewicz E., Skowroński W.: Rysunek techniczny budowlany, Arkady 2008 r.;
Dubois Petroff Marie-Pierre: Schody: projektowanie i realizacja. Arkady, Warszawa 2004 r.;
Hykś P., Gabornik M., Vrana O.: Schody. Arkady, Warszawa 1984 r.;

Notes

Modified by dr Anna Owsian (last modification: 16-04-2021 17:09)

Generated automatically from SylabUZ computer system