

R AUTODESK®
REVIT® 2020

dla architektów – podstawowy tworzenie parametrycznego projektu budynku

Czas trwania szkolenia:

14 godzin, 2 dni po 7 godzin

Polecane dla:

kreślarzy, asystentów, konstruktorów, studentów oraz pracowników naukowo-dydaktycznych

Wymagane oczekiwania:

podstawowa znajomość zasad rysunku technicznego, obsługa komputera

Cele szkoleniowe

- zapoznanie się z projektowaniem 3D
- umiejętność tworzenia modeli BIM
- poznanie nowych technik projektowych

Uzyskane kompetencje

Kursanci posiadają umiejętności wykorzystywania podstawowych narzędzi programu Autodesk Revit, zwłaszcza:

- wykorzystywanie narzędzi parametrycznego modelowania 3D,
- wstawianie i modyfikacja elementów architektonicznych,
- tworzenie dokumentacji technicznej,
- automatyczne generowanie arkuszy wydruków i zestawień

Uczestnikom kursu zapewniamy

- materiały szkoleniowe (podręcznik, długopis, notes),
- indywidualne stanowisko pracy wyposażone w komputer,
- klimatyzowane sale szkoleniowe,
- przerwy kawowe,
- dyplom ukończenia kursu.

Zagadnienia szkoleniowe

Wprowadzenie do pracy w programie:

- uruchamianie programu oraz pliku projektu
- zapoznanie się z szablonami pracy
- definicja parametrów projektu
- przeglądarka projektu
- właściwości widoków oraz obiektów
- definicja siatki oraz nowych poziomów w projekcie
- definicja przekrojów jako nowe widoki

Definicja podstawowych elementów projektu:

- rysowanie ścian oraz zmiana ich parametrów oraz konstrukcji
- definicja materiałów oraz ich parametrów
- modyfikacja geometrii ścian
- wczytywanie rodzin stolarki okiennej i drzwiowej
- definicja lokalizacji okien oraz drzwi, blokowanie jej lokalizacji
- definicja stropów oraz ich edycja (konstrukcja, kształt)
- definicja dachów według podrysu
- definicja dachu na podstawie wyciągnięcia
- definicja schodów oraz poręczy

Opisywanie elementów projektu oraz ich zestawianie

- wczytywanie rodzin etykiet opisowych
- opisywanie obiektów zawartych w projekcie
- automatyczne opisy
- opis pomieszczeń
- dodawanie legendy wypełnienia kolorem
- definicja zestawień okien oraz drzwi
- zestawienia powierzchni

Przygotowanie do wydruku

- wczytywanie oraz edycja rodzin arkuszy do wydruku
- edycja rozmiarów papieru
- definicja widoków w arkuszu
- edycja tabeli rysunkowej

