



Autodesk Revit

Tworzenie rodzin konstrukcyjnych

O programie

Uczestnicy szkolenia zapoznają się z ogólnymi zasadami tworzenia rodzin wczytywalnych. Poznają środowisko Edytora rodzin i przeróżne techniki, umożliwiające tworzenie podstawowych rodzin komponentów konstrukcyjnych. Każdy uczestnik pozna narzędzia tworzenia rodzin zarówno o stałych wymiarach jak i rodzin parametrycznych, opartych na typach, w tym z katalogiem typów, rodzin, korzystających z elastycznych parametrów elementu oraz pozna metody stosowania w parametrach wzorów matematycznych i formuł warunkowych. Po ukończeniu kursu uczestnicy będą w stanie samodzielnie tworzyć dowolne rodzaje rodzin, potrzebnych do zamodelowania konstrukcji budynku w programie Autodesk Revit.

O szkoleniu

Szkolenie dedykowane jest dla projektantów branży budowlanej konstrukcyjnej, którzy chcą samodzielnie tworzyć biblioteki niezbędne w procesie tworzenia modelu BIM. Dla komfortu uczestników szkolenia oraz lepszego zrozumienia przedstawionych technik, zalecamy wcześniejsze opanowanie podstawowej wiedzy z zakresu rysowania konstrukcji budynku w programie Autodesk Revit.

Czas trwania

2 dni (14 h)

Szkolenia uzupełniające

- Autodesk Revit Structure - Podstawy

Zakres merytoryczny

- Zakres szkolenia**
 - Tworzenie rodzin w Autodesk Revit
 - Rodzaje rodzin i ich specyfika
 - Zasady postępowania z rodzinami w projektach
 - Główne kroki podczas tworzenia nowych rodzin (szablony, kategoria, opcje kategorii)
 - Omówienie środowiska i narzędzi edytora rodzin
 - Rodzaje i formaty parametrów
 - Szkielet rodziny
 - Narzędzia modelowania
 - Rodziny oparte na typach
 - Udoskonalanie rodzin
 - Parametry z wzorami
 - Formuły warunkowe
 - Rodziny zagnieżdżone
 - Rodziny współdzielone
- Ćwiczenia praktyczne**
 - Utworzenie pierwszej rodziny (kategoria Połączenia konstrukcyjne)
 - Utworzenie szkieletu
 - Utworzenie komponentów brylowych
 - Utworzenie parametrów typu i elementu
 - Utworzenie parametrów współdzielonych
 - Użycie rodziny zagnieżdżonej współdzielonej
 - Łączenie parametrów z rodzin zagnieżdżonych
 - Ustawienie widoczności
 - Utworzenie dodatkowej podkategorii
 - Zdefiniowanie typów
 - Katalog typów
 - Tworzenie rodzin konstrukcyjnych z różnych kategorii
 - Oznaczenia obiektów
 - Tabela rysunkowa
 - Słup stalowy
 - Belka stalowa
 - Słup żelbetowy
 - Belka żelbetowa
 - Stopa fundamentowa
 - Belka złożona
 - Kratownica
 - Błacha z otworami
 - Rodzina otworu w stropie (przebiecie)

Certyfikat



Po ukończeniu szkolenia uczestnik otrzymuje Międzynarodowy Certyfikat Ukończenia Szkolenia Autodesk, który jest honorowany na całym świecie, potwierdza znajomość oprogramowania, posiada unikatowy numer i jest rejestrowany w bazie danych szkoleniowych firmy Autodesk.



☎ 42 291 33 33
szkolenia@mum.pl