



BIM Ready Modeler

Tworzenie rodzin instalacji HVAC i orurowania

O programie

Uczestnicy szkolenia zapoznają się z ogólnymi zasadami tworzenia rodzin wczytywalnych. Poznają środowisko Edytora rodzin i przeróżne techniki, umożliwiające tworzenie rodzin komponentów wyposażenia, osprzętu, akcesoriów i złączek dla systemów MEP, w szczególności HVAC i orurowania. Każdy uczestnik pozna narzędzia tworzenia rodzin o stałych wymiarach, rodzin parametrycznych, opartych na typach, elastycznych rodzin parametrycznych, opartych na parametrach elementu i wzorach matematycznych, jak również rodzin, których wartości parametrów pochodzą z tabel przeglądowych lub są połączeniem dwóch ostatnich metod. Po ukończeniu kursu uczestnicy będą w stanie samodzielnie tworzyć dowolne rodzaje rodzin dla systemów HVAC i orurowania.

O szkoleniu

Szkolenie dedykowane jest dla projektantów branży HVAC i orurowania, jak również dla producentów złączek i urządzeń, stosowanych w modelach BIM, którzy chcą samodzielnie tworzyć biblioteki swoich produktów. Dla komfortu uczestników szkolenia oraz lepszego zrozumienia przedstawionych technik, zalecamy wcześniejsze opanowanie podstawowej wiedzy z zakresu rysowania instalacji HVAC i orurowania w programie Autodesk Revit.

Czas trwania

2 dni (14 godzin)

Szkolenia uzupełniające

- BIM Ready Modeler - Stopień II ,
- Autodesk Revit - Instalacje MEP - Stopień I

Zakres merytoryczny

Szkolenie obejmuje tworzenie oraz parametryzowanie rodzin HVAC i orurowania w środowisku Edytora rodzin programu Autodesk Revit.

Zakres szkolenia

1. Tworzenie rodzin w Autodesk Revit

- Rodzaje rodzin i ich specyfika
- Generalne postępowanie 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
- Łączniki (konektory)
- Rodziny oparte na typach i elastyczne rodziny złączek

2. Udoskonalanie rodzin

- Parametry z wzorami oraz Formuły warunkowe
- Tabele przeglądowe oraz Rodziny zagnieżdżone
- Rodziny współdzielone

3. Ćwiczenia praktyczne

Utworzenie pierwszej rodziny (kategoria Wyposażenie mechaniczne)

- Utworzenie szkieletu
- Utworzenie komponentów brylowych
- Utworzenie parametrów typu i elementu
- Łączniki (konektory)
- Użycie rodziny zagnieżdżonej
- Zdefiniowanie typów oraz Katalog typów
- Ustawienie widoczności

Utworzenie rodzin MEP z różnych kategorii

- Wyposażenie mechaniczne
- Akcesoria rurowe , Złączki (kolano, kołnierz)
- Wyposażenie mechaniczne na bazie modelu w formacie .adsk
- Analiza i edycja zaawansowanej złączki rurowej
- Oznaczenia obiektów MEP
- Tabelka rysunkowa

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.



