

Autodesk Revit Master Gebäudetechnik (TGA) («REVGE1»)

In diesem praxisorientierten Autodesk Revit Architecture-Kurs wird der Einsatz der Benutzeroberfläche bis hin zur Planausgabe vermittelt. Anhand eines virtuellen Gebäudemodells führen Sie schliesslich autonom Revit-Projekte nach dem BIM-Standard durch.

Dauer: 8 Tage

Preis: 3'920.- zzgl. 8.1% MWST

Kursdokumente: Originale MuM Kursunterlagen

Inhalt

Die Revit Master-Ausbildung für Gebäudetechniker besteht aus den Modulen Basis, Familien und Aufbau. Zwischen den Modulen gibt es die Möglichkeit, das Gelernte direkt in eigenen Projekten umzusetzen.

- **Autodesk Revit Gebäudetechnik MEP Modul 1 – Basis (3 Tage)**
 - Überblick, Einstieg und Nutzen von BIM
 - Einführung in Revit
 - Importieren und Verknüpfen von Arbeitsgrundlagen
 - Arbeiten mit Ebenen, Ansichten und Objektabhängigkeiten
 - Platzieren von MEP-Räumen als Grundlage für raumbasierende Berechnungen
 - Routing-Voreinstellungen MEP
 - Einfügen und Platzieren von H/L/S-Bauteilen
 - Konstruieren von Trassen der Gewerke Lüftung, Heizung und Sanitär
 - Anlegen und Ändern von Luftkanal und Rohrsystemen
 - Systembrowser – Funktionen und Zusammenhänge
 - Analyse der Systeme
 - Berichte, Bauteillisten, Auswertungen
 - Dokumentation des MEP-Projekts
 - Datenexport in verschiedene CAD-Formate
- **Autodesk Revit Gebäudetechnik MEP Modul 2 – Familien (2 Tage)**
 - Grundlagen parametrischer Familien
 - Familien in der BIM-Methode
 - Arbeiten mit Abhängigkeiten
 - Nutzung von Körpern und Abzugskörpern in Familien
 - Verschachtelte Familien
 - Parameter mit Formeln
 - Sichtbarkeiten, Materialien und Unterkategorien
 - 2D-Schemasymbolik
 - Gemeinsam genutzte Parameter, Typ- und Exemplarparameter
 - Erstellen eigener Beschriftungsfamilien
 - Erstellen von parametrischen Planköpfen
- **Autodesk Gebäudetechnik MEP Modul 3 – Aufbau (3 Tage)**
 - Erstellen von Luftkanal-, Rohr- und Elektrosystemen
 - Routing-Einstellungen
 - Variantenplanung in BIM-Projekten
 - Erweiterte Funktionalitäten in den Bauteillisten
 - Teamwork: Kopieren und Überwachen, Arbeitsteilung
 - Kollisionsanalyse
 - Konzepte und Nutzen von Ansichtsvorlagen
 - Fortgeschrittene Möglichkeiten zur Darstellung von Projekten (inkl. Ansichtsvorlagen, Filter...)

- Änderungsindex und Planausgabe
- Steuerung von Phasen bei den Umbaumaßnahmen
- Handhabung und Umgang mit verschiedenen CAD-Formaten in Revit-Projekten
- Datenaustausch mit IFC

Key Learnings

- Kenntnis über die Bedienoberfläche der Software Autodesk Revit
- Beherrschen der Funktionen von Autodesk Revit mit Fokus auf Gebäudetechnik
- Wissen, wie mit dem 3D-CAD System Autodesk Revit konstruiert werden kann
- Verstehen von Strukturen und Beziehungen in der Software
- Erstellen eines Gebäudemodells nach BIM-Standard
- Erstellen parametrischer Familien nach der BIM-Methode
- Wissen, wie ein Projekt mit der Revit-Software realisiert werden kann

Methodik & Didaktik

Dieser Kurs beinhaltet Theorie, Live-Demonstrationen sowie Praxisbeispiele.

Zielpublikum

Dieser praxisorientierte Kurs richtet sich an Einsteiger und erfahrene Anwender von Autodesk Revit, die Bauprojekte mit der Methode des Building Information Modeling (BIM) produktiver realisieren wollen.

Zertifizierung

Dieser 8-tägige Kurs wird mit einer Zertifizierung zum Revit Master abgeschlossen.

Zusatzinfo

Im Kurspreis inbegriffen sind Pausenimbiss, Getränke, Lunch, MuM-Kursunterlagen und Zertifikat. Zudem steht jedem Teilnehmer ein vollständig eingerichteter CAD-Arbeitsplatz zur Verfügung.

Haben Sie Fragen oder möchten Sie einen Firmenkurs buchen?

Wir beraten Sie gerne unter 044 447 21 21 oder info@digicomp.ch. Detaillierte Infos zu den Terminen finden Sie unter www.digicomp.ch/weiterbildung-media-communication/publishing/3d-cad/autodesk-revit-master-gebaeudetechnik-tga