**REVIT ADVANCED FOR MEP**

**Duration:** 16 hours

**Prerequisite:**  Working knowledge of Revit MEP Essentials

**Learning Units:**  Valid for 16 LU’s

**OBJECTIVE**

In this class we will explore the family editor within Revit MEP. The attendees will learn how to use families in a project, concepts of parametric design and family creation, and best practices to use when creating families. We will also cover how to properly setup project templates and incorporate important template settings into your workflow.

**TOPICS INCLUDE**

 **FAMILY EDITOR** In order to gain a full understanding of how families are defined and edited for use in a project,  the first section introduces attendees to how the Family Editor interface differs from the project interface. This  will include the steps used to create family types, parameters, reference places, solid extrusions and 2D

 symbology.

 **REVIT MEP – OBJECT FAMILY CREATION** This section combines all the concepts from the first section to give the class hands‐on experience creating content for Revit MEP. The attendees will import 3D objects created in

 other modeling applications and turn them into Revit MEP families, define both hosted and non‐hosted

 parametric families from scratch using the appropriate family templates, and modify an existing family.

 **REVIT MEP – ANNOTATION FAMILY CREATION** In this section, the class continues to combine the concepts

 from the first section, giving additional hands‐on experience creating content for Revit MEP, but attendees

 now focus on creating custom annotation families and are introduced to the procedures for adding custom

 parameters to families.

 **PROJECT TEMPLATES AND SETTINGS** This final section reviews several key setup and configuration items that

 should be addressed by the advanced user to help with productivity issues and consistency within a project.

 Attendees will focus on modifying project and family templates that are included with Revit MEP, but will also review working with phases as well as customizing panel schedules.