

# MagiCAD HPV (Heating, Piping and Ventilation)

## DESCRIERE

Acest curs prezinta modul de lucru cu MagiCAD Heating & Piping si MagiCAD Ventilation, plecand de la setari initiale pana la faza de documentatie.

## OBIECTIVE

La finalul cursului, participantii vor fi familiarizati cu comenzile si optiunile disponibile in MagiCAD Heating & Piping si MagiCAD Ventilation pentru a putea realiza cu succes proiectele de instalatii specifice.

## PREMISE

Pentru parcurgerea acestui curs sunt necesare cunostinte elementare de Revit precum si cunostinte de utilizare a sistemului de operare Microsoft Windows.

## PROGRAMA INCLUDE:

### Proiect

- Crearea proiectelor
- Crearea sistemelor in MagiCAD
- Selectarea echipamentelor care vor fi utilizate in proiect
- Definirea izolatiilor
- Crearea tubulaturii si a conductelor
- Metode de calcul

### Ventilatie

- Modelarea tubulaturii
- Instalarea echipamentelor de ventilatie
- Ventilatoare (VAV)
- Centrale termice (AHU)

### Instalatii termice si sanitare (Piping)

- Sisteme pentru instalatii termice, sanitare si speciale
- Radiatoare pentru sistemele de incalzire
- Incalzire prin pardoseala
- Instalatii sanitare si componentele acestora

- Sprinklere
- Calculul retelei de sprinklere
- Functii de editare (Branch copy, Erase Branch, etc)
- Adnotari (cote, text automat, free text etc.)

### Functii de vizualizare

- Setarea preferintelor pentru desene
- Izolarea componentelor
- Vederi laterale
- Controlul coliziunilor
- Vederi axonometrice

### Calcul

- Dimensionare
- Simultaneitate
- Echilibrare hidraulica
- Calcul nivel de zgomot

### Lista de cantitati

- Bill of materials
- Export in Excel (MagiCAD Export)

**Durata cursului:** 2 zile

**Pasul urmator:** Un curs personalizat conform nevoilor de proiectare