

MagiCAD HPV (Heating & Piping si Ventilation)

DESCRIERE

Cursul 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 AutoCAD 2D, 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 (introducerea echipamentelor reale in proiect, analiza retelei, editarea fitting-urilor etc)
- Metode de dimensionare

Ventilatie

- Modelarea tubulaturii
- Instalarea echipamentelor de ventilatie (inclusiv sageti de curgere si grinzi racite)
- Cutii de distributie
- Air Handling Units

Instalatii termice si sanitare (Piping)

- Sisteme pentru instalatiile termice, sanitare si speciale
- Scurgeri
- Radiatoare pentru sistemele de incalzire

- Incalzire prin pardoseala
- Instalatii sanitare si componentele acestora
- Sprinklere
- Calculul retelei de sprinklere
- Functii de editare (Branch copy, Branch Erase, Part Erase, Joint Part, Split etc)
- Adnotari (cote, text automat, free text etc.)

Functii de vizualizare

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

Calcul

- Insumarea fluxurilor
- Dimensionare
- Balansare
- Calcul de sunet

Liste de cantitati

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

Durata cursului: 3 zile

Pasul urmator: Un curs personalizat nevoilor dumneavoastra

Documentatie: In limba Engleza