

# MagiCAD VVS

Dette kursus er en systematisk gennemgang af kommandoer til optegning af vvs installationer. MagiCAD vvs omfatter rutiner til projektering af varme, køling, brugsvand, afløb, sprinkler mm. Ud over disse mere traditionelle systemer, kan andre typer rørinstallationer ligeledes defineres og projekteres.

Der skabes en 3D objekt model. Denne anvendes i automatisk generering af snit og detaljer samt til koordinering med andre fag discipliner. En koordinering som også omfatter kollisionskontrol og automatisk generering af udsparinger.

Varme, køling og brugsvand kan beregnes og indreguleres i MagiCAD. En introduktion til dette gives, ligesom også det at skabe styklister gennemgås. Der sættes fokus på såvel det at skabe 2D produktionstegninger som på fordelene ved en 3D projektering.

## Målsætning

Efter end kursusforløb vil du kunne projektere med MagiCAD vvs. Du vil kunne oprette et projekt, og gennemføre en projektering af en vvs installation, indsætte radiatorer og sanitet, lave føringsveje og placere ventiler, pumper mm., og endelig vil du kunne bruge din model til mængdeudtræk og koordinering.

## Varighed

2 dage

## Forudsætninger

Kendskab til Microsoft Windows på brugerniveau og erfaring med AutoCAD.

Eftersom dette kursus er fag specifikt og indenfor området ventilationsprojektering, vil kendskab til dette område være en fordel.

## Videre forløb

Efter nogen tid vil et naturligt videre uddannelses forløb indenfor området være kurset MagiCAD videregående vvs & ventilation. Se særskilt kursusbeskrivelse vedrørende dette kursus.

## Pris

Kr. 7.400,- eksklusiv moms og ekspeditionsgebyr.

## Hovedpunkter

På kurset vil vi blandt andet blive gennemgået:

- Indsætning af radiatorer og sanitet
- Rørtegnning i 3D
- Indsætning af komponenter i rør systemet
- Tekstning og opsætning af tekstformat
- Generering af snit og detaljer
- Automatisk generering af udsparinger
- Mængdeudtræk og styklister
- Egne 2D symboler
- Dimensionering og indregulering
- Tværfagligt samarbejde