

# MagiCAD Room

Dette kursus er en systematisk gennemgang af MagiCAD Room, som omfatter rutiner til definerings og optegning af din bygning. Ud fra definerede væg-, vindues-, og dørtypen skabes en grafisk 3D informationsmodel af bygningen.

Med baggrund i din 3D informationsmodel findes varmetab for bygningen, varmebehov i de enkelte rum og ønsket ventilationsluftmængde. Der laves en eksport af din 3D model med tilhørende informationer knyttet til de enkelte rum.

De skabte informationer anvendes i en sammenkobling til MagiCAD el, MagiCAD vvs og MagiCAD ventilation. Det der skabes i MagiCAD Room kan således betragtes som en slags fundament i den videre projektering.

## Målsætning

Efter end kursusforløb vil du kunne skabe en 3D model af din bygning i MagiCAD Room. Resultatet kan ikke erstatte en arkitekt tegning eller en konstruktions tegning, men er et fundament for den videre projektering i MagiCAD eller i andre programmer som Dialux, Riuska, NavisWorks eller Solibri.

## Varighed

1 dag

## Forudsætninger

Kendskab til Microsoft Windows på brugerniveau og erfaring med AutoCAD.

## Videre forløb

Efter nogen tid vil et naturligt videre uddannelsesforløb indenfor området være kurset MagiCAD videregående vvs & ventilation.

## Pris

Kr. 3.400,- eksklusiv moms og ekspeditionsgebyr.

## Hovedpunkter

På kurset vil vi blandt andet blive gennemgået:

- Oprettelse af typer vægge, vinduer og døre
- Optegning af 3D model ud fra 2D/3D tegning
- Tildeling af U værdier til konstruktionselementer
- Tildeling af rumdata til senere anvendelse
- Tekstning og opsætning af tekstformat
- Eksport til IFC
- Eksport til Dialux
- Projektspecifikke opsætninger
- Beregningsresultat gennemgås
- Samarbejde med andre MagiCAD modeller