

# Autodesk Inventor Professional

## Finite Element Analysis

Kurset henvender sig til kunder, der anvender Autodesk Inventor Simulation Suite eller Autodesk Inventor Professional, og som har behov for beregning af deres konstruktioner og design.

Kursisten undervises i den typiske anvendelse af Finit Element analyse værktøjerne i Inventor, gennem at arbejde med belastning af emner og konstruktioner, samt optimering af emner i forhold til f.eks. vægt eller tykkelse. Kurset tager udgangspunkt i bedste praksis for metoder og brugen af Inventor.

### Målsætning

Vores mål efter endt kursus er, at du som kursist vil du være i stand til at opsætte de korrekte forudsætninger inden FEA analyse. Du kan gennemføre en FEA analyse og dokumentere resultater baseret på en rapport, som beskriver emnets påvirkning med beregningsdata, påvirkningsresultater og visuelle illustrationer.

### Varighed

1 dag

### Forudsætninger

Inventor Plant og Process 2 eller  
Inventor Konstruktion2  
Samt ca. 250 timers Inventor rutine

### Videre forløb

Næste kursus kan være:

**Inventor Professional Simulation**

### Kursusmateriale

Engelsk

### Pris

Kr. 3.900,- eksklusiv moms og ekspeditionsgebyr.

### Hovedpunkter

På kurset vil der blandt andet blive undervist i:

- Part FEA
- Assembly FEA
- Spændingsberegninger
- Deformationsberegninger
- Egenfrekvensberegninger
- Optimering af parametrisk design