

Autodesk Inventor Styrkeberegning og dynamisk simulering

En del af "Digital Prototyping" konceptet, hvor der bygges digitale prototyper i stedet for fysiske prototyper, kan også indbefatte styrkeberegning og simulering. Dermed valideres ikke blot 3D modellens opbygning, men også dens styrke og bevægelse. Skal konstruktionen valideres med henblik på styrke og simulering, så skal Inventor Professional anvendes, og dette kursus vil klæde brugeren godt på til at udføre disse opgaver.

MÅLGRUPPE

Kurset er målrettet til designere og ingeniører, som anvender Inventor Professional, og som i det daglige skal anvende dynamisk simulering og styrkeberegning.

MÅL

Du får en grundlæggende introduktion til Inventor Dynamic Simulation, Stress Analysis og Frame Analysis.

DIT UDBYTT

Efter kurset vil du vide, hvad best practice er, når der skal gennemføres en analyse på bevægelse og styrkeberegning. Du vil bl.a. være i stand til, at optimere designs med henblik på at forbruge mindst muligt materiale og du kan også optimere dit design, så du forstærker konstruktionen der, hvor der er behov for det. Du vil få fokus på at reducere vibrationer i konstruktionen og meget andet.

INDHOLD

Der vil være fokus på at:

- Optimere designs med henblik på at minimere materiale forbrug
- Analysere og beregne på styrken af emner med forskelligt materiale valg
- Reducere stress koncentrationer
- Simulere bevægelser
- Rapportere resultaterne

FORM

Så vidt det er muligt, vil vi under hele kursusforløbet forsøge at kombinere teknisk gennemgang med praktiske øvelser.

FORUDSÆTNING FOR DELTAGELSE:

Grundlæggende erfaring med Inventor, samt materiale og styrkelære uddannelse.

INVENT KURSER ER ET FORLØB

Efter kurset får du 30 dages fri support, i relation til det underviste materiale. Så kommer du godt i gang med de nye værktøjer.

VARIGHED: 2 dage.

