



Inventor Nastran InCAD

Analyse med Nastran InCAD

CO412

Kurset henvender sig til kunder, der anvender Inventor med Nastran simuleringsmodulet og som har behov for beregning og simulering af deres konstruktioner og design.

Nastran InCAD, rummer mange discipliner, derfor vil kurset være en introduktion til principperne i anvendelsen af Nastran InCAD.

Kurset tager udgangspunkt i bedste praksis for metoder og brugen af Inventor og Nastran InCAD.

Målsætning

At du som kursist bliver i stand til at skabe korrekt dimensionerede 3D modeller på grundlag af foruddefinerede krav til funktion, form og styrke, og at du vil være i stand til at påvise reaktioner på de emner, der simuleres.

Forudsætninger

Inventor Grundlæggende og kendskab til almen styrkelære.

Sprog

Undervisningen foregår på dansk, hvorimod kursusmaterialet er på engelsk. Hvis der er engelsktalende kursister på holdet, kan kursusset afholdes på engelsk.

Varighed

2 dage

Hovedpunkter

På kurset vil der bla.blive undervist i:

- Forskellige elementertyper
- Part FEA
- Assembly FEA
- Spændingsberegninger
- Deformationsberegninger
- Egenfrekvensberegninger
- Introduktion til termiske beregninger
- Introduktion til kobling af termiske og spændings beregninger
- Introduktion til udmattelses beregninger (Fatigue).

Videre forløb

- Workshop med specifikke discipliner i Nastran InCAD