

Autodesk Inventor Professional

Dynamic Simulation

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

Kursisten undervises i den typiske anvendelse af simulation værktøjerne i Inventor, blandt andet gennem at opløse dynamiske kræfter og analysere bevægelser i en mekanisk konstruktion. Kursisten får indblik i en meget visuel måde, at skabe sig et overblik over en samplings dynamiske påvirkninger. 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 skabe korrekt dimensionerede 3D modeller på grundlag af foruddefinerede krav til funktion, form og styrke, og være i stand til at påvise reaktioner på de emner der simuleres.

Du vil kunne skabe 2D og 3D sketch-geometri på grundlag af en maskinkonstruktions mekaniske bevægelsesmønstre og tage højde for forhold som eksempelvis; tyngdekraft påvirkninger, emnernes egenvægt, friktionskoefficienter, teoretisk dæmpning osv.

Varighed

1 dag

Forudsætninger

Inventor Konstruktion2

Samt ca. 250 timers Inventor rutine og kendskab til almindelig styrkeberegning

Videre forløb

Næste kursus kan være:

Inventor Professional FEA

Kursusmateriale

Engelsk

Pris

Kr. 3.900,- eksklusiv moms og ekspeditionsgebyr.

Hovedpunkter

På kurset vil der blandt andet blive undervist i:

- Oprettelse af Joints, og konvertering af Assembly Constrains
- Påføring af kraftpåvirkninger
- Gennemgang af animationsdelen
- Aflæsning af resultater med Output Grapher
- Eksport af statiske udtryk til FEA