

Autodesk Inventor: Dynamic Simulation and Stress Analysis (nivel incepator)

DESCRIERE

In cadrul cursului Autodesk Inventor Dynamic Simulation and Stress Analysis se prezinta principiile si tehnicile recomandate pentru crearea simularilor dinamice ale mecanismelor utilizand Autodesk Inventor Professional. Cursul este intensiv.

OBIECTIVE

Pregatirea cursantilor pentru validarea proiectelor mecanice prin simularea mecanismelor si subansamblurilor in miscare. De asemenea, se preda modul de analiza FEA a pieselor si subansamblurilor, precum si crearea de optimizari parametrizate si analiza de vibratii.

PREMISE

Participarea anterioara la cursul de Autodesk Inventor Advanced Part and Assembly Modelling sau cunostinte similare programei respective.

PROGRAMA INCLUDE:

- Introducerea in simularea dinamica
- Crearea cuplelor cinematice
- Definirea sarcinilor si proprietatile cuplelor
- Rularea simularii si analizarea rezultatelor
- Construirea modelului fara redundanta
- Crearea constrangerilor
- Introducerea in analiza cu element finit
- Pregatirea si rularea simularii
- Vizualizarea rezultatelor
- Analizarea ansamblurilor
- Studiul parametrizat pentru optimizare
- Controlul mesh-ului si convergenta
- Analiza de vibratii
- Combinarea rezultatelor simularii dinamice cu cele din analiza cu element finit
- Studii de caz

Durata cursului: 2 zile

Pasul urmator: Un curs personalizat nevoilor dumneavoastra

Documentatie: In limba Engleza