

Cursul se desfasoara pe parcursul a 3 zile, 6 ore pe zi.

Acest curs descrie principiile fundamentale ale proiectarii 3D parametrice pentru piese si ansambluri si principiile crearii desenelor de executie utilizand Autodesk Inventor. Cursantii vor invata tehnicile si metodele adecvate pentru a crea piese 3D parametrice, a plasa constrangeri intre piesele dintr-un ansamblu, a crea animatii si a verifica interferentele dintre piese. Vor invata de asemenea cum sa creeze desene tehnice cu vederi, sectiuni, detalii, cote, note si tabele.

Cuprinsul cursului:

Ziua 1

- **Introducere**
 - Interfata Autodesk Inventor
 - Sistemul de Help si Tutoriale
- **Proiectarea parametrica a pieselor si realizarea schitelor**
 - Proiectarea Parametrica a pieselor
 - Lucrul cu proiecte in Inventor
- **Tehnici elementare de schitare**
 - Crearea schitelor 2D
 - Constrangeri geometrice
 - Dimensionarea schitelor
- **Crearea formelor de baza**
 - Crearea formelor bazate pe schite
 - Editarea pieselor parametrice
 - Crearea elementelor de lucru (plane, axe, puncte de lucru)
- **Crearea formelor detaliate**
 - Crearea tesiturilor si racordarilor
 - Crearea gaurilor si filetelor
 - Copierea si oglindirea formelor
 - Crearea pieselor cu pereti subtiri

Ziua 2

- **Realizarea ansamblurilor**
 - Proiectarea ansamblurilor
- **Plasarea, crearea si constrangerea componentelor**
 - Introducerea pieselor existente in ansamblu
 - Constrangerea componentelor
 - Introducerea pieselor standard utilizand Content Center
 - Crearea de piese noi in ansamblu
- **Functii de baza pentru ansambluri**
 - Identificarea pieselor in ansamblu
 - Functii de analiza si miscare
 - Prezentarea ansamblului

Ziua 3

- **Crearea vederilor**
 - Interfata de realizare a desenelor
 - Vederi de baza si proiectii
 - Sectiuni
 - Detalii
 - Gestionarea vederilor

- **Cotare, adnotare si tabele**
 - Tehnici de cotare a desenelor
 - Adnotarea gaurilor si filetelor
 - Crearea liniilor de axa, simbolurilor si liniilor de indicare
 - Crearea tabelelor

- **Adnotarea desenelor de ansamblu**
 - Lista de materiale
 - Crearea si personalizarea listei de materiale
 - Pozitionarea pieselor

- **Standarde de desenare**
 - Setarea standardelor de desenare
 - Personalizarea desenelor

- **Testarea participantilor si acordarea certificatelor de absolvire a cursului**

Pentru detalii si inscrieri adresati-va reprezentantilor GECAD NET la adresa autodesk@gecadnet.ro.