

Programa de curs AutoCAD Mechanical 2010 Essentials

Cursul se desfasoara pe parcursul a 4 zile, 7 ore pe zi.

Acest curs descrie principalele functii si tehnici de lucru cu programul AutoCAD Mechanical.

Cursul este destinat noilor utilizatori ai aplicatiei AutoCAD Mechanical.

Cerinte minime pentru participarea la curs:

- cunostinte de proiectare mecanica si desen tehnic
- cunoasterea utilizarii unui sistem de operare Windows (XP, Vista, 2000)
- cunoasterea aplicatiei AutoCAD (recomandat)

Cuprinsul cursului:

Ziua 1

Concepte de proiectare cu AutoCAD Mechanical

- Interactiunea cu interfata AutoCAD Mechanical

Interfata cu utilizatorul

- Setarea desenului

Lucrul cu layerele pentru mecanica

- Controlarea layerelor

Fluxuri de lucru pentru organizarea si crearea desenelor

- Structurarea datelor intr-un desen
- Reutilizarea si editarea datelor structurate

Ziua 2

Funcții pentru crearea elementelor geometrice de baza

- Funcții de proiectare de baza
- Power Snaps
- Linii de axa
- Linii de constructie
- Aduugarea elementelor standard

Funcții pentru manipularea elementelor geometrice

- Funcții de editare
- Funcții de editare speciale (Power Commands)
- Utilizarea functiilor pentru afisarea liniilor ascunse

Generatoare de piese

- Piese standard
- Transmisii cu lant/curea
- Generator de arbori
- Generator de arcuri

Ziua 3

Crearea planselor

- Crearea planselor in Model Space
- Crearea vederilor in layout
- Formatarea cartusului si chenarului

Cotarea si adnotarea desenelelor

- Adnotari si simboluri
- Crearea cotelor
- Editarea cotelor
- Tabele cu gauri

Lista de materiale si pozitionarea reperelor

- Lista de materiale
- Pozitionarea reperelor

Ziua 4

Utilizarea functiilor de calcul

- Functii de calcul mecanic

Reutilizarea datelor existente

- Biblioteci
- Fisiere DWG si IGES
- Inventor Link

Funcionalitati pentru CAD Manager

- Proiectare pe baza de standarde
- Configurarea proprietatilor layerelor, textului si simbolurilor
- Configurarea functiilor de adnotare
- Configurarea proprietatilor componentelor si listelor de materiale

Cursul se finalizeaza cu acordarea certificatelor de absolvire Autodesk.