

## Programa de curs AutoCAD Mechanical Essentials

**Cursul se desfasoara pe parcursul a 4 zile, 8 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, 7)
- 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
- Adaugarea elementelor standard

#### Funcții pentru manipularea elementelor geometrice

- Funcții de editare
- Funcții de editare speciale (Power Commands)
- Utilizarea funcțiilor 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 desenerelor**

- 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.**