

# Autodesk® AutoCAD (LT) 2D Essentials (nivel 1)

## DESCRIERE

Programa cuprinde, printre altele, familiarizarea cu interfața AutoCAD și AutoCAD LT, funcțiile fundamentale de desenare, utilizarea comenzilor de desenare, editare și modificare în scopul elaborării documentației tehnice, precum și plotarea acestora.

## OBIECTIVE

Cursul oficial de instruire AutoCAD (LT) 2D Essentials (nivel 1) are ca obiectiv predarea comenzilor de bază necesare utilizării programelor AutoCAD și AutoCAD LT.

## PREMISE

Pentru parcurgerea acestui curs este necesară o cunoaștere acceptabilă a proceselor de proiectare și modelare, precum și cunoștințe de utilizare a sistemului de operare Microsoft Windows.

## PROGRAMA INCLUDE:

- Turul AutoCAD-ului: navigarea în mediul AutoCAD, utilizarea fișierelor, display-ul obiectelor;
- Crearea desenelor de bază: introducerea datelor, crearea obiectelor de bază, utilizarea Object Snap și Object Snap Tracking, utilizarea Polar Tracking și PolarSnap™, utilizarea Object Snap Tracking, utilizarea și setarea unităților;
- Comenzi de interogare: utilizarea paletelor de proprietăți și utilizarea comenzilor de interogare;
- Manipularea Obiectelor: selectarea obiectelor din desen – Select, schimbarea poziției unui obiect – Move, crearea de noi obiecte cu ajutorul celor existente – Copy, schimbarea unghiului poziției unui obiect – Rotate, crearea unei imagini în oglindă a obiectelor existente – Mirror, multiplicarea obiectelor matricial – Array, schimbarea măririi unui obiect – Scale;
- Organizarea desenului: utilizarea layerelor, schimbarea proprietăților obiectelor, preluarea proprietăților unui obiect deja existent, utilizarea tipurilor de linii, selecții avansate (Selectsimilar, Isolate, QuickSelect);
- Modificarea obiectelor: comenzile trim și extend, crearea geometriilor paralele și offset, spargerea unui obiect în două obiecte, aplicarea unui colț cu o rază la 2 obiecte, crearea tesiturilor;
- Punere în pagină: utilizarea layout-ului și utilizarea Viewport-urilor și Annotation Scale;
- Annotarea desenului: crearea textului pe mai multe linii, crearea textului pe o singură linie, folosirea stilurilor de text, editarea textelor;
- Cotarea: crearea cotelor, utilizarea stilurilor de cotare, editarea cotelor, folosirea Multileader;
- Hasurarea: hasurarea obiectelor și editarea obiectelor de tip hasura;
- Folosirea conținutului reutilizabil – blocuri și atribute: folosirea blocurilor, folosirea Design Center, folosirea paletelor, blocuri și atribute (extragerea de atribute numai pentru AutoCAD „full”);
- Crearea Obiectelor aditionale: polylines, boundary și utilizarea tabelor simple;
- Crearea template-urilor: crearea și utilizarea desenelor tip (template-urilor) și curățarea desenului;
- Plotarea: utilizarea setărilor de pagină, plotarea desenelor.

**Durata cursului:** 3 zile

**Pasul următor:** AutoCAD 3D Essentials (nivel 2)