# 4 UGER MED AUTOCAD 2D DESIGN

## Kursus beskrivelse:

Basis delen vil sætte en ny AutoCAD bruger i stand til at håndtere et tegningsforløb fra start til slut. Du får indsigt i de grundlæggende funktioner i AutoCAD, så du kan bruge programmet i praksis.

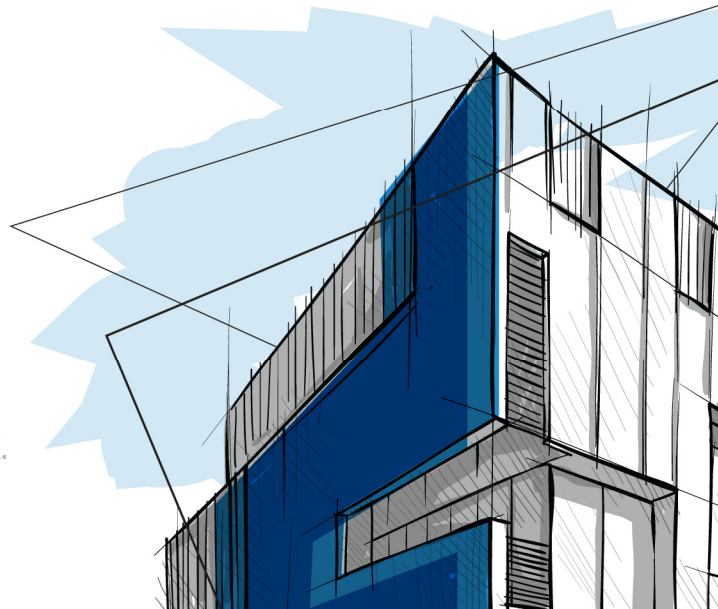
På det videregående forløb lægges der især vægt på faciliteter, der kan effektivisere det daglige tegnearbejde, såsom arbejde med skabeloner, DesignCenter, Tool Paletter, eksterne referencer, oprettelse af blokke, arbejde med attributter og præsentations-layout.

## Kurset gennemgår blandt andet følgende emner:

**Arbejde med 2D Design i AutoCAD**

- Brugerfladen i AutoCAD, herunder håndtering af filer og navigation på brugerfladen
- Håndtering af og arbejde med grundlæggende tegnefunktioner
- Konstruktions- og redigeringsprocesser
- Arbejde med tegningsinformation
- Arbejde med tekster, skraveringer og målsætninger, herunder anvendelse af Annotation Scale.
- Effektive konstruktions- og redigeringsprocesser
- Arbejde med tekst- og målsætningsformater
- Arbejde med tabeller og Fields
- Avanceret opsætning af tegninger og tegningsmiljø (skabeloner)
- Effektivisering af det daglige tegnearbejde med DesignCenter og Tool paletter
- Udnyttelse af eksisterende geometri med oprettelse af standard blokke
- Håndtering og arbejde med attributter, data udtræk og eksterne referencer
- Forståelse for udskrivning, herunder anvendelse af Layouts, Plot konfigurationer og Plot Style Tables

Ved fuldførelse af kurset kan du håndtere en stor del af de muligheder, AutoCAD blandt andet giver for opsætning af egne standarder og datagenbrug. Du vil efterfølgende være i stand til at effektivisere dit daglige arbejde med større tegningsprojekter.



CADSKOLEN

Cadskolen A/S | Gammel Gugvej 17 A | DK-9000 Aalborg
Tlf.: +45 70 27 22 33 | info@cadskolen.dk | cadskolen.dk

AUTODESK Authorised Training Centre Certification Centre

AUTODESK Reseller

# DIGITALT BYGGERI - REVIT OG AUTOCAD KOMBI

- Et kombineret kursus i AutoCAD og Revit Architecture

## 2 UGER MED GRUNDLÆGGENDE REVIT

### Kursus beskrivelse:

På dette kursusforløb gives en grundig gennemgang af de grundlæggende funktioner i Revit Architecture. Kurset starter med projektopbygning gennem Revits Project Browser, derefter vil der blive gennemgået de grundlæggende funktioner i en database struktureret model.

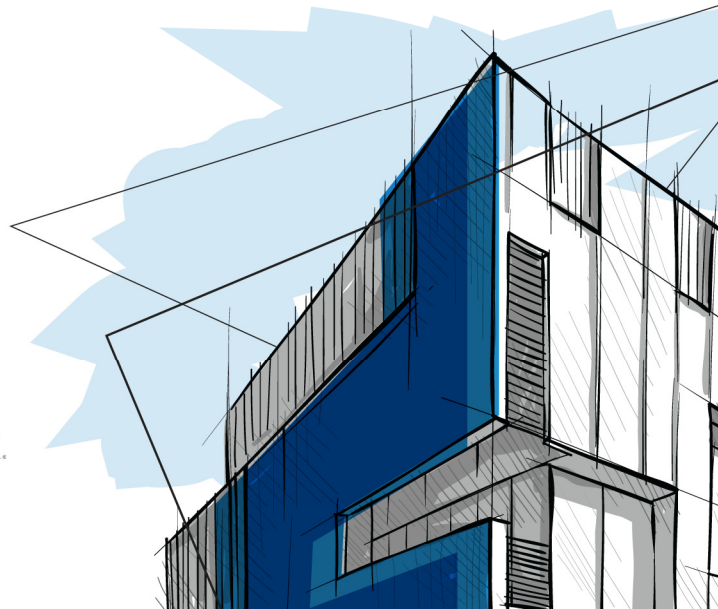
Der vil blive gennemgået hvordan bygninger opbygges med brug af eksisterende database-baserede objekter (Families). Endvidere gennemgås hvordan man nemt kan redigere og oprette egne objekter ud fra eksisterende System Families.

Du vil lære at håndtere de mest anvendte funktioner, både i optegningsfasen og redigerings fasen. Du vil efter endt kursusforløb være i stand til at udføre et mindre projekt fra start til slut.

### Kurset gennemgår blandt andet følgende emner:

- Revit´s brugerflade (User Interface), herunder Design Bar, Toolbars, Visibillity
- Project Browser, herunder opbygning af Levels samt arbejde med View Control
- Håndtering af Element Properties
- Anvendelsen af eksisterende vægge, vinduer, døre, dæk, etageadskillelser og tag
- Redigering af anvendte objekter
- Oprettelse og redigering af detaljer, snit og facader
- Opsætning af layout, tegningsliste, signaturforklaring samt print

Ved fuldførelse af kurset kan kursisten håndtere en stor del af de muligheder, Revit blandt andet giver for opsætning af egne standarder og dataudtræk. Kursisten vil efterfølgende være i stand til at effektivisere sit daglige projekterings arbejde.



CADSKOLEN

Cadskolen A/S | Gammel Gugvej 17 A | DK-9000 Aalborg
Tlf.: +45 70 27 22 33 | info@cadskolen.dk | cadskolen.dk

AUTODESK Authorised Training Centre Certification Centre

AUTODESK Reseller

# ALT DET PRAKTISKE

- Når du skal på kursus

## KURSUSFORM

Den ugentlige undervisning er 37 lektioner fordelt på klasseundervisning, online undervisning og selvstændig opgaveløsning understøttet af vejledning gennem Cadskolens læringsportal. På Cadskolens læringsplatform kan du kommunikere med underviseren og medkursister samt benytte et læringsforum, der giver adgang til lektionsplaner og tests m.v.
I kursusperioden stiller vi en bærbar computer til rådighed for dig.

Læringsmidler:

- Udleveret undervisningsmateriale i bogform
- Lektionsplaner
- Opgave aflevering

### Undervisning og varighed:

På undervisningsdage kl. 09.00 – 15.30

Forløbet strækker sig over 6 uger. I de 4 første uger er undervisningen koncentreret omkring AutoCAD på et grundlæggende og videregående niveau. I kursets afsluttende 2 uger er fokus lagt på Revit Architecture baseret på et grundlæggende niveau. I hele forløbet er der 10 undervisningsdage (6 på AutoCAD og 4 på Revit) + opgave arbejde samt afleveringer.

### Materiale:

Til kurset udleveres bøgerne **AutoCAD – 2D Grundlæggende, AutoCAD – 2D Videregående samt Revit Architecture, Digital Projektering Modul 1**. Bøgerne er skrevet på dansk, udviklet af Cadskolen.

### Målgruppe og forudsætninger:

Kurset er designet til den nye AutoCAD bruger, der vil guides gennem en række af AutoCAD´s vigtige værktøjer og redskaber samt have en forståelse for ”Best Practice” ved arbejdet med 2D Design i Autodesk AutoCAD.

I forbindelse med kurset er det en forudsætning med erfaring i brugen af pc`er og operativsystemet Windows. Det vil yderligere være en fordel at have en tegneteknisk baggrund. Kurset henvender sig til brugere, der vil arbejde med den spændende CAD-verden.

CADSKOLEN

Cadskolen A/S | Gammel Gugvej 17 A | DK-9000 Aalborg
Tlf.: +45 70 27 22 33 | info@cadskolen.dk | cadskolen.dk

AUTODESK Authorised Training Centre Certification Centre

AUTODESK Reseller

# ALT DET PRAKTISKE

- Når du skal på kursus

## TILMELDING

### Parat til nyt job:

AutoCAD som hovedredskab til projektering, er ved at blive suppleret af andre softwarepakker. Alle partnere i byggebranchen og maskinindustrien vil dog endnu, og i fremtiden, bruge AutoCAD som den smidige værktøjskasse, det er. Derfor vil kendskab til AutoCAD være en fordring hos de fleste arbejdsgivere, og dermed en vigtig kvalitet hos en ansøger.

Revit Architecture som fuldblods BIM-modellerings-redskab er vitterligt fremtidens software, og hele byggebranchen er i disse år i gang med den omstillingsproces det ér, at anvende digital projektering på den mest effektive måde. Det er derfor en fremtidssikring for en arbejdsplads at sikre sig ansatte med denne viden, og dermed en enorm kvalitet hos en ansøger, at beherske dette redskab.

Dette kursus vil hjælpe dig i kvalificeringen til følgende stillinger: Arkitekt (Byggekunst-, Indretning-, Landskab-), Konstruktør, Teknisk Assistent og Ingeniør (Maskin-, Bygge-).

### Hvem kan deltage?

Kurserne er for alle ledige uanset uddannelsesbaggrund.
Kurserne er godkendt på de regionale positivlister.
Kurserne skal godkendes via dit lokale jobcenter.

Er du i tvivl om dine muligheder for at deltage, så ring til Cadskolen på tlf. 70 27 22 33.

### Tilmelding og informationer:

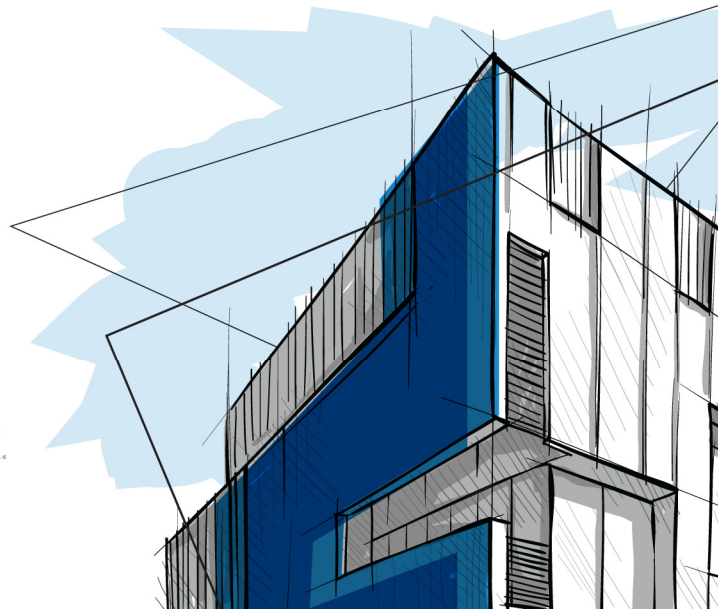
Tilmelding eller yderligere oplysninger, hos Cadskolen A/S, tlf. 70 27 22 33 eller mail: info@cadskolen.dk

### Glæd dig til:

Viden der hæver niveauet og et Team af Autodesk godkendte instruktører.
Et detaljeret kursusmateriale, fleksibilitet og et forløb målrettet din uddannelsesbaggrund.
Efter gennemførelse af kurset modtager du et Autodesk Authorized Training Center kursusbevis.

CADSKOLEN

Cadskolen A/S | Gammel Gugvej 17 A | DK-9000 Aalborg
Tlf.: +45 70 27 22 33 | info@cadskolen.dk | cadskolen.dk

AUTODESK Authorised Training Centre Certification Centre

AUTODESK Reseller