

CAD & PDM-utbildningar hos MCAD

MCAD tillgodoser ert behov av utbildning på det CAD- eller PDM-program ni använder. Vi kan skräddarsy en utbildning efter era önskemål och förkunskaper, men vi genomför även schemalagda utbildningar regelbundet. Hos oss finns två fräscha utbildningslokaler där alla deltagare har tillgång till varsin dator. Ni får eget utbildningsmaterial så att ni kan ta med er övningar hem och öva i lugn och ro. Fika och lunch ingår. Utbildningen pågår mellan 09.00 och 16.00 med lunch mellan 12.00 och 13.00. Välkomna till en effektiv, givande och rolig utbildning på MCAD. Kontakta oss för mer information.

Utbildningar – våren 2012

Autodesk Inventor:

- **Essentials**
Grundkurs
Alt 1: 7-10 februari + 6-7 mars
Alt 2: 8-11 maj + 4-5 juni
- **Essentials, express**
Grundkurs intensiv
Alt 1: 17-19 januari
Alt 2: 21-23 mars
Alt 3: 23-25 maj
- **Update**
Uppdateringskurs från Inventor 2010-2012
Alt 1: 8 mars

Uppdateringskurs från Inventor 2012-2013
Alt 1: 30 maj
Alt 2: 28 juni
- **Vault Essentials**
Vault grundkurs
Alt 1: 8 februari
Alt 2: 16 maj
- **Advanced Assembly and Machine Design**
Sammanställningsmodellering
Alt 1: 25-26 januari
Alt 2: 12-13 april
- **Sheet Metal Design**
Plåtkonstruktion och plåtutbredning
Alt 1: 1-2 mars
Alt 2: 14-15 maj
- **Rendering and Animating with Inventor Studio**
Visualisering i Inventor Studio
Vid förfrågan

- **Autodesk Showcase Essentials**
Visualisering i Autodesk Showcase
Vid förfrågan

- **Plant Design**
Anläggningskonstruktion
Vid förfrågan

- **Large Assembly Management**
Stora sammanställningar
Vid förfrågan

- **Advanced shape**
Avancerad partmodellering
Vid förfrågan

- **Parametric Design**
Avancerad parametrisering
Vid förfrågan

Autodesk Inventor Professional:

- **Tube and Pipe Design**
Rör
Alt 1: 24-25 januari
Alt 2: 12-13 april
- **Cable and Harness Design**
Elkonstruktion
Alt 1: 8-9 mars
- **Hållfasthetsanalys**
Vid förfrågan

AutoCAD:

- **AutoCAD Essentials**
AutoCAD grundkurs
Vid förfrågan
- **AutoCAD Mechanical Essentials**
AutoCAD Mechanical grundkurs
Alt 1: 13-15 mars
Alt 2: 8-10 maj
- **AutoCAD Mechanical Update**
AutoCAD Mechanical uppdateringskurs
Alt 1: 21 maj
Alt 2: 21 juni
- **AutoCAD Electrical**
Alt 1: 7-9 mars
Alt 2: 2-4 maj
- **ELPROCAD Pro**
Alt 1: 27-29 mars
Alt 2: 11-13 juni

- **AutoCAD P&ID**

Alt 1: 13-14 februari

Alt 2: 7-8 juni

- **AutoCAD Plant 3D**

Alt 1: 20-22 februari

Alt 2: 18-20 juni

NavisWorks

- **NavisWorks Essentials**

Alt 1: 28-29 februari

Alt 2: 16-17 maj

PDM-introduktion

Alt 1: 20 mars

Alt 2: 11 maj

Övrig PDM-utbildning vid förfrågan

Beskrivning av MCADs kurser:

Autodesk Inventor

Essentials

Grundkurs

Utbildningsmaterial: Inventor Essential, Autodesk Official Courseware, på engelska.

Kurslängd: 6 dagar

Förkunskapskrav: Datorvana, kunna läsa engelsk text.

3D-modellering i toppklass. Denna utbildning riktar sig till dig som inte har använt Inventor tidigare och vill få en stabil grund att stå på. När du genomgått denna utbildning kommer du att ha en god kunskap i hur man skapar ritningar, sammanställningar och detaljer.

Essentials, express

Grundkurs intensiv

Utbildningsmaterial: Inventor Essential, Autodesk Official Courseware, på engelska.

Kurslängd: 3 dagar

Förkunskapskrav: Kunskap i 3D-parametriskt solidmodelleringsystem, kunna läsa engelsk text.

Inventor Grundkurs Intensiv är för dig som har god kunskap i något 3D-parametriskt solidmodelleringsystem. Exempelvis SolidWorks, Pro/Engineer, Solid Edge, Catia V5, UG-NX eller Mechanical Desktop. Kursinnehållet är det samma som i vanlig Grundkurs. Denna kurs passar också dig som vill fräscha upp dina kunskaper i Inventor.

Update

Uppdateringskurs

Utbildningsmaterial: Transition from Inventor X, Autodesk Official Courseware, på engelska.

Kurslängd: 1 dag

Förkunskapskrav: God kunskap i Inventor, kunna läsa engelsk text.

Till Autodesk Inventor Suite senaste version från tidigare version. Inventor utvecklas i snabb takt. Håll dig uppdaterad vad som händer i programmet så att ditt arbetssätt blir så effektivt som möjligt.

Vault

Utbildningsmaterial: MCADs eget material
Kurslängd: 1 dag
Förkunskapskrav: Kunskap i Inventor.

Hantering av dokument. Denna utbildning riktar sig främst mot hantering av CAD-dokument. Kursen ger dig förmågan att förstå och effektivt använda detta verktyg. Kursen ingår i Autodesk Inventor Grundkurs, men finns även som fristående

Advanced Assembly and Machine Design

Sammanställningsmodellering

Utbildningsmaterial: Advanced Assembly and Machine Design, Autodesk Official Courseware, på engelska.
Kurslängd: 2 dagar
Förkunskapskrav: God kunskap i Inventor, kunna läsa engelsk text.

Kursen är näst intill ett MÅSTE för dig som jobbar med maskinkonstruktion i Inventor. Kursen tar upp rekommenderade metoder och avancerade funktioner för sammanställningshantering. Standardkomponenter, svetsade konstruktioner, stålbalckonstruktioner, adaptivitet och variantsammansättningar är delar av kursen.

Sheet Metal Design

Plåtkonstruktion och plåtutbredning

Utbildningsmaterial: Inventor Sheet Metal Design, Autodesk Official Courseware, på engelska.
Kurslängd: 2 dagar
Förkunskapskrav: God kunskap i Inventor, kunna läsa engelsk text.

Kom igång med Inventors plåtmodul. Skapa plåtar direkt i sammanställningen, bred ut dem och skapa underlaget färdigt för tillverkning.

Rendering and Animating with Inventor Studio

Visualisering i Inventor Studio

Utbildningsmaterial: Inventor Rendering and Animation in Inventor Studio, Autodesk Official Courseware, på engelska.
Kurslängd: 2 dagar
Förkunskapskrav: God kunskap i Inventor, kunna läsa engelsk text.

Fördjupningskurs i visualisering i Inventor Studio. Inventor Studio ingår i Inventor, lär dig skapa bilder och filmer av dina konstruktioner.

Plant Design

Anläggningskonstruktion i Inventor

Utbildningsmaterial: MCADs eget material
Kurslängd: 2 dagar
Förkunskapskrav: God kunskap i Inventor, kunna läsa engelsk text.

Anläggningskonstruktion sätter speciella krav på arbetssätt. I denna utbildning tittar vi närmare på de verktyg och metoder som passar för anläggningskonstruktion.

Large Assembly Management

Stora sammanställningar

Utbildningsmaterial: MCADs eget material
Kurslängd: 2 dagar
Förkunskapskrav: God kunskap i Inventor.

På kursen lär du dig hantera verktygen för stora sammanställningar. Att angripa stora sammanställningar med rätt metodik är en viktig del av kursen.

Advanced shape i Inventor

Avancerad partmodellering

Utbildningsmaterial: Inventor Complex Shape, Autodesk Official Courseware, på engelska.
Kurslängd: 2 dagar
Förkunskapskrav: God kunskap i Inventor, kunna läsa engelsk text.

Det är inte alltid så lätt att få till den exakta formen på en plastdetalj, ett gjutverktyg eller en maskindel som du behöver konstruera. Låt oss lära ut hur du underlättar detta genom att använda en ny teknik som vi kallar Advanced shape.

Parametric Design

Avancerad parametrering

Utbildningsmaterial: MCADs eget material
Kurslängd: 1 dag
Förkunskapskrav: God kunskap i Inventor

Använd ditt CAD-system på ett effektivt sätt. Efter genomförd utbildning kommer du att kunna skapa smarta, parameterstyrda detaljer och sammanställningar som gör att er utvecklingsprocess förkortas.

Autodesk Inventor Professional

Tube and Pipe Design Rörkonstruktion

Utbildningsmaterial: Inventor Tube and Pipe Design, Autodesk Official Courseware, på engelska.
Kurslängd: 2 dagar
Förkunskapskrav: God kunskap i Inventor, kunna läsa engelsk text.

Lär dig funktionerna i Inventor Professional Pipe.

Cable and Harness Design Elkonstruktion

Utbildningsmaterial:
Kurslängd: 2 dagar
Förkunskapskrav: God kunskap i Inventor, kunna läsa engelsk text.

Lär dig funktionerna i Inventor Professional Cable and harness.

Hållfasthetsanalys

Utbildningsmaterial: Eget material på svenska
Kurslängd: 3 dagar
Förkunskapskrav: God kunskap i Inventor.

Varje kursdeltagare skall efter kursen ha grundläggande kännedom om:

- Framtagning av indata för spänningsanalys
- Finita Element Metoden (FEM)
- Hanteringen av Inventor Stress Analysis
- Statik (jämviktsberäkningar)
- Generella spännings- och töjningstillstånd
- Laster och Randvillkor
- Sammanställningar
- Geometrins inverkan på analysen
- Elementindelning
- Egenheter relaterade till beräkningsmetoden FEM
- Dynamisk analys Spänningsutvärdering

AutoCAD

AutoCAD Essential AutoCAD grundkurs

Utbildningsmaterial:
Kurslängd: 3 dagar
Förkunskapskrav: Datorvana, kunna läsa engelsk text.

Grundversionen av världens mest sålda cad-program.

AutoCAD Mechanical

AutoCAD Mechanical Essential
AutoCAD Mechanical Grundkurs
Utbildningsmaterial: MCADs material på engelska.
Kurslängd: 3 dagar
Förkunskapskrav: Datorvana, kunna läsa engelsk text.

Mekanikanpassad version av AutoCAD med många funktioner som hjälper konstruktören i sitt arbete. Du får en grundlig genomgång hur du använder AutoCAD som 2D-redskap.

AutoCAD Mechanical update AutoCAD Mechanical uppdateringskurs

Utbildningsmaterial: På engelska.
Kurslängd: 1 dag
Förkunskapskrav: God kunskap i AutoCAD Mechanical, kunna läsa engelsk text.

Till AutoCAD Mechanicals senaste version från tidigare version. Vi går igenom och övar på nya funktioner och finesser.

AutoCAD Electrical

Utbildningsmaterial: AutoCAD Electrical Essential, Autodesk Official Courseware, på engelska.
Kurslängd: 3 dagar
Förkunskapskrav: God kunskap i AutoCAD, kunna läsa engelsk text.

Elanpassad version av AutoCAD med många funktioner som hjälper konstruktören i sitt arbete. Hos oss får du en grundlig genomgång hur du använder AutoCAD Electrical.

ELPROCAD Pro

Utbildningsmaterial:
Kurslängd: 2 dagar
Förkunskapskrav: God kunskap i AutoCAD.

Elapplikation med många funktioner som hjälper konstruktören i sitt arbete. Hos oss får du en grundlig genomgång hur du använder ELPROCAD Pro.

AutoCAD P&ID

Utbildningsmaterial: AutoCAD P&ID Essentials, Autodesk Official Courseware, på engelska.
Kurslängd: 2 dagar
Förkunskapskrav: God kunskap i AutoCAD, kunna läsa engelsk text.

Anpassad version av AutoCAD specifikt för ritning av processdiagram. Hos oss får du en grundlig genomgång hur du använder AutoCAD P&ID.

AutoCAD Plant 3D

Utbildningsmaterial: AutoCAD Plant 3D Essentials, Autodesk Official Courseware, på engelska.
Kurslängd: 3 dagar
Förkunskapskrav: AutoCAD, kunna läsa engelsk text. För personer som inte har ritat processdiagram tidigare rekommenderas AutoCAD P&ID Essentials.

AutoCAD Plant 3D ger dig som konstruktör av processdiagram möjligheten att rita i 3D. Hos oss får du en grundlig genomgång hur du använder AutoCAD Plant 3D.

NavisWorks

Utbildningsmaterial: NavisWorks Essentials, Autodesk Official Courseware, på engelska.
Kurslängd: 2 dagar
Förkunskapskrav: Datorvana, kunna läsa engelsk text.

NavisWorks har det rätta verktygen för dig som projektkoordinator. Skapa dig en bild av hela projektet genom att kombinera 2D och 3D underlag från olika cad-system. Verktygen för att simulera processer och analysera problem ger dig möjligheten att göra förändringar innan kostsamma fel inträffar. Hos oss får du en grundlig genomgång hur du använder NavisWorks.

PDM-introduktion

Utbildningsmaterial: MCADs eget material
Kurslängd: 1 dag
Förkunskapskrav: Inga.

Kursen är uppdelad i två delar och utgör en del i MCADs PDM-införandemodell. På förmiddagen ges PDM-teorin och på eftermiddagen PDM-praktik. Utbildningen ger deltagaren god förståelse för vanliga PDM-objekt och dess relationer och användningsområde samt hur ett eventuellt införande bör hanteras

Priser

De schemalagda utbildningarna kostar 3.900:- SEK per dag och per person, inklusive dokumentation, lunch och fika. Priset gäller för minimum tre och maximum sex deltagare. För prisuppgifter rörande övriga utbildningar, kontakta oss.